

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |

# Catálogo de Aplicações

## *Catálogo de Aplicaciones*

2010 / 2011



**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET



# INTRODUÇÃO / INTRODUCCIÓN

O departamento técnico da Schaeffler Brasil desenvolveu este catálogo de aplicações dos produtos LuK para facilitar sua consulta e pesquisa.

O conteúdo deste catálogo é fruto de pesquisas realizadas em oficinas, montadoras, distribuidores, autorizadas e no mercado, podendo assim, apresentar variações e submeter-se a alterações sem aviso prévio.

Nosso objetivo é fornecer o maior número de informações, buscando sempre a melhor forma de apresentação.

Nosso departamento técnico está a sua disposição para esclarecer dúvidas e ouvir suas sugestões.

Atenciosamente,

Schaeffler Brasil Ltda.

*El Departamento Técnico de Schaeffler Brasil desarrolló este catálogo de aplicaciones de los productos LuK para facilitar sus búsquedas y consultas.*

*El contenido de este catálogo es resultado de investigaciones realizadas en talleres mecanicos, emsambladoras, distribuidores, servicios autorizados y en el mercado, pudiendo así, presentar variaciones y estar sujetos a cambios sin previo aviso.*

*Nuestro objetivo es suministrar el mayor número de informaciones, buscando siempre la mejor forma de presentación.*

*Nuestro Departamento Técnico está a su disposición para aclarar cualquier duda y / o para escuchar sus sugerencias.*

Atentamente,

Schaeffler Brasil Ltda.

## Instruções de consulta / Instrucciones de consulta

### MONTADORA OU FABRICANTE / ENSAMBLADORA O FABRICANTE

Veículos ou aplicação / Vehículos o aplicación



Veículos – linha leve / Vehículos – línea liviana



Utilitários / Utilitarios



Caminhões / Camiones



Ônibus e microônibus / Ómnibus y microómnibus



Agrícola / Agrícola



Data / Fecha



Número LuK / Número LuK

Descrição do Produto /  
Descripción del Producto

Descrição do Produto / Descripción del Producto

Nº Original

Número Original / Número Original



Características do Produto / Características del Producto

Observações / Observaciones

Observações / Observaciones

# Entendendo o código dos produtos LuK

Cada código LuK tem um significado para nos auxiliar na sua identificação.

Veja a tabela abaixo:

| Com início    | Tipo de produto                                                   | Com final                           | Exemplo            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>1</b>      | Platô de embreagem simples ou split                               | —                                   | <b>120</b> 0100 10 |
| <b>1X X 9</b> | Platô de embreagem simples equipado com mancal                    | —                                   | <b>137 9001</b> 10 |
| <b>2</b>      | Platô de embreagem dupla ou bi-disco montado com disco interno    | —                                   | <b>233</b> 0025 10 |
| <b>3</b>      | Disco de embreagem                                                | —                                   | <b>330</b> 0092 10 |
| <b>415</b>    | Volante bi-massa (DMF)                                            | —                                   | <b>415</b> 0373 10 |
| <b>416</b>    | Volante rígido                                                    | —                                   | <b>416</b> 0038 10 |
| <b>417</b>    | Volante bi-massa, montado com platô, disco e rolamento (DMC)      | —                                   | <b>417</b> 9016 10 |
| <b>500</b>    | Rolamento de embreagem                                            | —                                   | <b>500</b> 0202 11 |
| <b>510</b>    | Atuador hidráulico de embreagem                                   | —                                   | <b>510</b> 0026 10 |
| <b>511</b>    | Cilindro mestre de embreagem                                      | —                                   | <b>511</b> 0353 10 |
| <b>512</b>    | Cilindro escravo de embreagem                                     | —                                   | <b>512</b> 0174 10 |
| <b>6</b>      | RepSet (platô, disco e rolamento na mesma embalagem)              | <b>00/06/10/11/<br/>12/20/30/60</b> | <b>621 3003 00</b> |
| <b>6</b>      | RepSet (platô e disco na mesma embalagem sem rolamento)           | <b>09/19</b>                        | <b>618 3042 09</b> |
| <b>6</b>      | RepSet Pro (platô, disco e atuador hidráulico na mesma embalagem) | <b>33</b>                           | <b>618 3042 33</b> |
| <b>6</b>      | RepSet Agrícola (disco e rolamento na mesma embalagem)            | <b>99</b>                           | <b>630 2765 99</b> |

Para platôs, discos e RepSets, existe uma forma de saber o diâmetro externo de cada peça através do seu código.

Veja como:

O 2º e 3º algarismos acrescentados de um “zero”, indica o diâmetro da peça em milímetros.

Exemplos:

|   |           |         |   |        |                                                                                                       |
|---|-----------|---------|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <b>20</b> | 2236 00 | — | RepSet | Logo, as peças do exemplo ao lado tem 200mm de diâmetro ou dividindo 200mm por 25,4 = 7,87 polegadas. |
| 1 | <b>20</b> | 0141 12 | — | Platô  |                                                                                                       |
| 3 | <b>20</b> | 0309 10 | — | Disco  |                                                                                                       |

## Entendiendo el código de los productos LuK

Cada código LuK tiene un significado para ayudarnos en su identificación.

Vea la siguiente tabla:

| Comienza con  | Tipo de producto                                                      | Finaliza con                        | Ejemplo                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>1</b>      | Prensa de embrague simple o split                                     | —                                   | <b>120</b> 0100 10        |
| <b>1X X 9</b> | Prensa de embrague simple equipado con vástago                        | —                                   | <b>137 9001</b> 10        |
| <b>2</b>      | Prensa de embrague doble o bi-disco montado con disco interno         | —                                   | <b>233</b> 0025 10        |
| <b>3</b>      | Disco de embrague                                                     | —                                   | <b>330</b> 0092 10        |
| <b>415</b>    | Volante bi-masa (DMF)                                                 | —                                   | <b>415</b> 0373 10        |
| <b>416</b>    | Volante rígido                                                        | —                                   | <b>416</b> 0038 10        |
| <b>417</b>    | Volante bi-masa, montado con prensa, disco y rodamiento (DMC)         | —                                   | <b>417</b> 9016 10        |
| <b>500</b>    | Rodamiento de embrague                                                | —                                   | <b>500</b> 0202 11        |
| <b>510</b>    | Actuador hidráulico de embrague                                       | —                                   | <b>510</b> 0026 10        |
| <b>511</b>    | Cilindro maestro de embrague                                          | —                                   | <b>511</b> 0353 10        |
| <b>512</b>    | Cilindro esclavo de embrague                                          | —                                   | <b>512</b> 0174 10        |
| <b>6</b>      | RepSet (prensa, disco y rodamiento en el mismo embalaje)              | <b>00/06/10/11/<br/>12/20/30/60</b> | <b>621</b> 3003 <b>00</b> |
| <b>6</b>      | RepSet (prensa y disco en el mismo embalaje sin rodamiento)           | <b>09/19</b>                        | <b>618</b> 3042 <b>09</b> |
| <b>6</b>      | RepSet Pro (prensa, disco y actuador hidráulico en el mismo embalaje) | <b>33</b>                           | <b>618</b> 3042 <b>33</b> |
| <b>6</b>      | RepSet Agrícola (disco y rodamiento en el mismo embalaje)             | <b>99</b>                           | <b>630</b> 2765 <b>99</b> |

Para prensas, discos y RepSets, existe una forma de saber el diámetro externo de cada pieza a través de su código. Vea como:

El 2º y 3º guarismos añadiéndole un "cero", indican el diámetro de la pieza en milímetros.

Ejemplos:

|   |           |         |   |        |                                                                                                                          |
|---|-----------|---------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <b>20</b> | 2236 00 | — | RepSet | Por lo tanto, las piezas del ejemplo de al lado tienen 200mm de diámetro, o dividiendo 200mm entre 25,4 = 7,87 pulgadas. |
| 1 | <b>20</b> | 0141 12 | — | Prensa |                                                                                                                          |
| 3 | <b>20</b> | 0309 10 | — | Disco  |                                                                                                                          |



# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



## ALFA ROMEO

|             |    |
|-------------|----|
| 145 S ..... | 02 |
| 155 .....   | 02 |
| 164 .....   | 02 |

## AGCO-MASSEY FERGUSON (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 3640 / 5650 ..... | 157 |
| 6850 / 6855 ..... | 157 |

## AGCO-MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| MF 50X .....                                       | 157 |
| MF 55X .....                                       | 157 |
| MF 65X .....                                       | 157 |
| MF 80 / 80HS / 80HD .....                          | 157 |
| MF 86 / 86HS / 86HD .....                          | 158 |
| MF 235 .....                                       | 158 |
| MF 250 .....                                       | 158 |
| MF 265 .....                                       | 159 |
| MF 270 .....                                       | 160 |
| MF 275 .....                                       | 160 |
| MF 283 .....                                       | 162 |
| MF 285 .....                                       | 162 |
| MF 290 / 290/4 290/LS / 290 Carregador de Cana ... | 162 |
| MF 292 .....                                       | 164 |
| MF 297 .....                                       | 165 |
| MF 299 .....                                       | 166 |
| MF 5275 .....                                      | 166 |
| MF 5285 .....                                      | 167 |
| MF 5290 .....                                      | 167 |
| MF 610 .....                                       | 168 |
| MF 620 .....                                       | 168 |
| MF 630 .....                                       | 168 |
| MF 6350 .....                                      | 169 |
| MF 6360 .....                                      | 169 |
| MF 640 .....                                       | 169 |
| MF 650 .....                                       | 169 |
| MF 660 .....                                       | 170 |
| MF 680 .....                                       | 170 |

## AGCO-MAXION (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| IDEAL 9075 T / 9090 ..... | 170 |
|---------------------------|-----|

## AGCO-MAXION (TRATORES / TRACTORES)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 9110 / 9130 ..... | 171 |
| 9150 / 9170 ..... | 171 |

## AGRALE

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Furgovan 6000 / 6000 CD / 6000 RD / 6000 RS ..... | 01 |
| Furgovan 8000 .....                               | 01 |
| Marruá (Jipe) .....                               | 01 |

## AGRALE (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 6000 / CD / RD / RS .....                    | 93 |
| 7000 / 7500 / 8500 / 9200 / Chassis MA 7.5 / |    |
| Chassis MA 7.5 E-tronic / MA 8.5 / MA 9.2 /  |    |
| Chassis MA 9.2 E-tronic .....                | 93 |
| Chassis MA 8.5 TCA CA / Standard .....       | 93 |
| Chassis MA 9.2 TCA .....                     | 93 |
| Chassis MA 9.2 E-tronic .....                | 93 |
| Chassis MA 9.2 Green E-Tronic .....          | 93 |
| Chassis MA 12 / MT 12 .....                  | 93 |

## AGRALE (MICRO ÔNIBUS / MICRO ÓMNIBUS)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Chassis MA 6.0 ..... | 94 |
|----------------------|----|

## AGRALE (TRATORES / TRACTORES)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| BX 6.110 .....    | 171 |
| BX 6.150 .....    | 171 |
| 5075 / 5085 ..... | 171 |

## AGRITECH LAVRALE / YANMAR (TRATORES / TRACTORES)

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 1030-H .....                                        | 172 |
| 1040 / 1040D / 1050 / 1050D / 1050DH / 1050DHT .... | 172 |
| 1055 DT .....                                       | 172 |
| 1155-4 .....                                        | 172 |

## ASIA MOTORS

|              |    |
|--------------|----|
| Towner ..... | 03 |
|--------------|----|

## AUDI

|                        |    |
|------------------------|----|
| A3 .....               | 04 |
| A4 .....               | 04 |
| A6 .....               | 05 |
| TT / TT Roadster ..... | 05 |
| 80 Avant .....         | 05 |

## BMW

|                |    |
|----------------|----|
| Série 3 .....  | 06 |
| Série 5 .....  | 06 |
| Série 7 .....  | 07 |
| Série Z3 ..... | 07 |

## CBT (TRATORES / TRACTORES)

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1090A / 1105 / 2100 .....                        | 173 |
| 2105 / 2400 / 2500 / 2600 / 3000 / 8060 / 8260 / |     |
| 8440 / 8450 .....                                | 173 |

## CHRYSLER

|                |    |
|----------------|----|
| Neon .....     | 08 |
| Neon R/T ..... | 08 |
| Stratus .....  | 08 |

## CITROËN

|                      |    |
|----------------------|----|
| Berlingo .....       | 09 |
| BX .....             | 09 |
| C3 .....             | 09 |
| Evasion .....        | 09 |
| Jumper Minibus ..... | 09 |
| Xantia .....         | 10 |
| Xsara .....          | 10 |
| Xsara Break .....    | 10 |
| Xsara Picasso .....  | 11 |
| ZX .....             | 11 |

## CROSS LANDER

|                      |    |
|----------------------|----|
| CL-244 .....         | 12 |
| CL-244 Militar ..... | 12 |
| CL-330 .....         | 12 |

## DAEWOO

|               |    |
|---------------|----|
| Espero .....  | 13 |
| Kalos .....   | 13 |
| Lacetti ..... | 13 |
| Lanos .....   | 13 |
| Matiz .....   | 13 |

|              |    |
|--------------|----|
| Nubira ..... | 13 |
| Prince ..... | 13 |
| Sallon ..... | 13 |

## DAIHATSU

|                 |    |
|-----------------|----|
| Applause .....  | 14 |
| Charade .....   | 14 |
| Cuore .....     | 14 |
| Gran Move ..... | 14 |

## DODGE

|              |    |
|--------------|----|
| Dakota ..... | 15 |
|--------------|----|

## DODGE (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| D-950 / P-700 / P-900 ..... | 95 |
|-----------------------------|----|

## FIAT

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 127 .....                                    | 16 |
| 128 / 128 Coupe .....                        | 16 |
| 132 .....                                    | 16 |
| 147 .....                                    | 16 |
| Brava .....                                  | 17 |
| Bravo .....                                  | 17 |
| Cinquecento .....                            | 17 |
| Coupé .....                                  | 17 |
| Doblò .....                                  | 17 |
| Ducato .....                                 | 18 |
| Duna .....                                   | 18 |
| Elba .....                                   | 19 |
| Fiorino .....                                | 20 |
| Idea .....                                   | 21 |
| Línea .....                                  | 22 |
| Marea .....                                  | 22 |
| Oggi .....                                   | 22 |
| Palio / Palio Weekend / Siena / Strada ..... | 22 |
| Panorama .....                               | 24 |
| Prêmio .....                                 | 24 |
| Punto .....                                  | 25 |
| Regata .....                                 | 25 |
| Ritmo .....                                  | 26 |
| Seicento .....                               | 26 |
| Selecta .....                                | 26 |
| Siena .....                                  | 26 |
| Strada .....                                 | 26 |
| Stilo .....                                  | 26 |
| Tempra .....                                 | 26 |
| Tipo .....                                   | 27 |
| Uno .....                                    | 28 |

## FORD

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Belina / Corcel ..... | 30 |
| Courier .....         | 30 |
| Del Rey / Pampa ..... | 31 |
| EcoSport .....        | 31 |
| Escort .....          | 31 |
| Explorer .....        | 32 |
| F-100 .....           | 32 |
| F-250 .....           | 33 |
| F-350 .....           | 33 |
| F-400 .....           | 33 |
| F-1000 .....          | 33 |
| F-2000 .....          | 34 |
| Fiesta .....          | 34 |
| Focus .....           | 35 |

# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



|                           |    |
|---------------------------|----|
| Galaxy .....              | 36 |
| Jeep / Maverick .....     | 36 |
| Ka .....                  | 36 |
| Maverick .....            | 37 |
| Mondeo .....              | 37 |
| Orion .....               | 37 |
| Pampa .....               | 37 |
| Ranger .....              | 37 |
| Royale .....              | 38 |
| Scala .....               | 38 |
| Transit .....             | 39 |
| Verona .....              | 39 |
| Versailles / Royale ..... | 39 |

## FORD (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cargo 814 / 815 .....                                                                                                                                                                                                                   | 96  |
| Cargo 1113 / 1313 .....                                                                                                                                                                                                                 | 96  |
| Cargo 1114 / 1117 / 1215 / 1217 / 1218 / 1317 /<br>1415 / 1418 / 1419 / 1422 / 1517 / 1519 / 1521 /<br>1617 / 1618 / 1619 / 1621 / 1622 / 1717 / 1721 /<br>1722 / 2217 / 2218 / 2219 / 2319 / 2322 / 2421 /<br>2422 / 2622 / 3222 ..... | 96  |
| Cargo 1730 / 1731 / 2630 / 2631 / 3530 / 4030 /<br>4031 / 4331 .....                                                                                                                                                                    | 97  |
| Cargo 2324 / 2425 / 2626 / 3224 .....                                                                                                                                                                                                   | 97  |
| F-600 / F-750 .....                                                                                                                                                                                                                     | 98  |
| F-1000 .....                                                                                                                                                                                                                            | 98  |
| F-2000 .....                                                                                                                                                                                                                            | 99  |
| F-4000 .....                                                                                                                                                                                                                            | 99  |
| F-7000 / 11000 / 19000 / 22000 .....                                                                                                                                                                                                    | 100 |
| F-12000 / 14000 / 16000 .....                                                                                                                                                                                                           | 100 |
| F-13000 .....                                                                                                                                                                                                                           | 101 |

## FORD (ÔNIBUS / ÓMNIBUS)

|              |     |
|--------------|-----|
| B-1618 ..... | 101 |
| B-1621 ..... | 102 |

## GENERAL MOTORS

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| A20 / C20 .....                  | 40 |
| A40 / C40 .....                  | 40 |
| Astra .....                      | 40 |
| Aveo .....                       | 40 |
| Blazer .....                     | 40 |
| Calibra .....                    | 40 |
| Caravan .....                    | 40 |
| Celta .....                      | 41 |
| Chevette / Chevy 500 .....       | 41 |
| Comodoro .....                   | 41 |
| Corsa .....                      | 41 |
| Corsa Classic .....              | 42 |
| D10 .....                        | 42 |
| D20 / D20 Bonanza .....          | 43 |
| Ipanema / Kadett / Monza .....   | 43 |
| Marajó .....                     | 44 |
| Meriva .....                     | 44 |
| Montana .....                    | 44 |
| Monza .....                      | 44 |
| Omega / Suprema .....            | 44 |
| Opala / Comodoro / Caravan ..... | 45 |
| Opel .....                       | 45 |
| Optra .....                      | 45 |
| Prisma .....                     | 45 |
| S10 / Blazer .....               | 45 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| San Remo .....            | 46 |
| Silverado .....           | 47 |
| Space Van / Traffic ..... | 47 |
| Suprema .....             | 47 |
| Tigra .....               | 47 |
| Vectra .....              | 47 |
| Veraneio .....            | 48 |
| Zafira .....              | 48 |

## GMC (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6-100 / 6-150 .....                                                     | 103 |
| D40 .....                                                               | 103 |
| D60 / 70 / 80 / 90 .....                                                | 103 |
| D11000 / 12000 / 13000 / 14000 / 15000 /<br>19000 / 21000 / 22000 ..... | 103 |
| 12170 / 14190 .....                                                     | 104 |
| 15190 .....                                                             | 104 |
| 16220 .....                                                             | 104 |
| Kodiak .....                                                            | 104 |

## GURGEL

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| BR 800 / Super Mini .....            | 49 |
| Carajás / Tocantins / Xavantes ..... | 49 |
| G-15 / G-800 / X-12 .....            | 49 |

## HONDA

|               |    |
|---------------|----|
| Accord .....  | 50 |
| City .....    | 50 |
| Civic .....   | 50 |
| Fit .....     | 50 |
| Odyssey ..... | 50 |

## HYUNDAI

|               |    |
|---------------|----|
| Elantra ..... | 51 |
| H100 .....    | 51 |
| Sonata .....  | 51 |

## INTERNATIONAL (CAMINHÕES / CAMIONES)

|              |     |
|--------------|-----|
| 4700DT ..... | 105 |
|--------------|-----|

## IVECO (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 120 E15 .....                                                                                                                      | 106 |
| 160 E21 .....                                                                                                                      | 106 |
| 170 E22 4x2 / 230 E22 6x2 .....                                                                                                    | 106 |
| Euro Tech MP 450 E 37 T /<br>Euro Trakker MP 450 E 37 HT .....                                                                     | 106 |
| Euro Tech MP 740 E 42 TZ .....                                                                                                     | 106 |
| Stralis 490 S 38T 4x2 / Stralis 490 S 42T 4x2 /<br>Stralis 570 S 38T 6x2 / Stralis 570 S 42T 6x2 /<br>Stralis 740 S 42TZ 6x4 ..... | 106 |

## JEEP

|                     |    |
|---------------------|----|
| Cherokee .....      | 52 |
| Gran Cherokee ..... | 52 |
| Wrangler .....      | 52 |

## JOHN DEERE (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1165 / 1175 / 6.200 / 6.300 / 7.200 / 7.300 /<br>7.500 / 7.700 ..... | 173 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|

## JOHN DEERE (TRATORES / TRACTORES)

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 5403 / 5605 / 5705 ..... | 174 |
|--------------------------|-----|

## JPX

|                   |    |
|-------------------|----|
| Jipe Montez ..... | 53 |
| Pick-up CD .....  | 53 |

## KIA

|             |    |
|-------------|----|
| Besta ..... | 54 |
| Bongo ..... | 54 |

## KIA (CAMINHÕES / CAMIONES)

|             |     |
|-------------|-----|
| Bongo ..... | 107 |
|-------------|-----|

## LAND ROVER

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 90 .....                          | 55 |
| 110 .....                         | 55 |
| Defender (LD) .....               | 55 |
| Defender Station Wagon (LD) ..... | 55 |
| Discovery I .....                 | 55 |
| Discovery II (LJ,LT) .....        | 55 |
| Range Rover I .....               | 55 |

## MAZDA

|               |    |
|---------------|----|
| 323 .....     | 56 |
| 626 .....     | 56 |
| B2200 .....   | 56 |
| B2300 .....   | 56 |
| 2500 .....    | 56 |
| MX3 .....     | 56 |
| MX6 .....     | 56 |
| Protegé ..... | 56 |

## MERCEDES BENZ

|                |    |
|----------------|----|
| Classe A ..... | 57 |
| Classe E ..... | 57 |
| Classe S ..... | 57 |
| Sprinter ..... | 58 |

## MERCEDES BENZ (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L608 / 708 .....                                                                                                              | 108 |
| L609 .....                                                                                                                    | 108 |
| L709 .....                                                                                                                    | 108 |
| 710 .....                                                                                                                     | 108 |
| 710C / 712C / 914C / Accelo 915C / 1214C /<br>1215C / Atego 1315 / Atego 1318 / Atego 1418 /<br>Atego 1518 / Atego 1718 ..... | 108 |
| L712 .....                                                                                                                    | 108 |
| 715C Accelo .....                                                                                                             | 108 |
| L809 .....                                                                                                                    | 108 |
| L812 / L912 / L914 .....                                                                                                      | 108 |
| 917 / 1318 / 1414 / 1517 / 1614 / 1618 / 1714 /<br>2218 / 2314 / 2418 .....                                                   | 109 |
| L/LA/LAK/LK/LS 1111 / 1113 .....                                                                                              | 109 |
| 1114 / 1116 / 1118 / 1313 / 1314 / 1316 / 1317 / 1513 /<br>1514 / 1516 / 2013 / 2014 / 2213 / 2216 / 2217 .....               | 109 |
| 1117 .....                                                                                                                    | 109 |
| 1214 .....                                                                                                                    | 110 |
| 1217 / 1319 / 1417 / 1419 / 1621 / 1717 / 1721 .....                                                                          | 110 |
| 1218 .....                                                                                                                    | 111 |
| 1318 .....                                                                                                                    | 112 |
| 1418 R .....                                                                                                                  | 112 |
| 1420 .....                                                                                                                    | 113 |
| L 1420 .....                                                                                                                  | 113 |
| 1518 .....                                                                                                                    | 114 |
| 1519 / 1520 / 1524 / 1525 .....                                                                                               | 114 |
| 1620 .....                                                                                                                    | 115 |

# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| L 1620 .....                   | 115 |
| 1622 .....                     | 115 |
| 1625 .....                     | 116 |
| 1630 .....                     | 116 |
| 1632 / 2038 .....              | 116 |
| LS 1634 / 1935 / 1941 .....    | 116 |
| 1718 .....                     | 116 |
| 1718 M / Atego 1718 M .....    | 117 |
| Atego 1718 M (Lixeiro) .....   | 117 |
| 1720 .....                     | 117 |
| L 1720 .....                   | 118 |
| Atego 1723 .....               | 118 |
| 1725 / 1728 / Atego 2425 ..... | 118 |
| Atego 1725 .....               | 119 |
| 1924 .....                     | 119 |
| 1929 .....                     | 119 |
| 1932 / 1933 / 1934 .....       | 119 |
| 1935 / 1941 .....              | 119 |
| 1938 / 1944 .....              | 119 |
| 2214 .....                     | 120 |
| 2219 / 2220 .....              | 120 |
| 2225 .....                     | 120 |
| 2318 .....                     | 121 |
| 2325 .....                     | 121 |
| 2423 B / K .....               | 121 |
| Atego 2425 / 2428 .....        | 122 |
| Atego 2425 M (Lixeiro) .....   | 122 |

## MERCEDES BENZ (ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÔMNIBUS Y MICRO ÔMNIBUS)

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O 321 / O 352 .....                                                                  | 123 |
| O 326 / O 355 .....                                                                  | 123 |
| O 362 .....                                                                          | 123 |
| O 364 / O 365 .....                                                                  | 123 |
| O 371 RS / RSD / RSL .....                                                           | 124 |
| O 371 R .....                                                                        | 124 |
| O 371 U .....                                                                        | 124 |
| O 400 RSD / RSE .....                                                                | 125 |
| O 400 UP .....                                                                       | 125 |
| O 400 UPA .....                                                                      | 125 |
| O 500 M .....                                                                        | 126 |
| O 500 R .....                                                                        | 126 |
| O 500 RS / RSD .....                                                                 | 126 |
| O 500 U .....                                                                        | 126 |
| LO 608 Micro Ônibus / Micro Ômnibus /<br>LO 708 Micro Ônibus / Micro Ômnibus .....   | 126 |
| LO 712 Micro Ônibus .....                                                            | 126 |
| LO 809 Micro Ônibus .....                                                            | 126 |
| LO 914 Micro Ônibus / Micro Ômnibus /<br>LO 915 Micro Ônibus / Micro Ômnibus / ..... | 127 |
| OF 1113 / 1318 / 1319 / 1618 .....                                                   | 127 |
| OF 1114 .....                                                                        | 128 |
| OF 1115 / 1315 .....                                                                 | 128 |
| OF 1313 / 1314 .....                                                                 | 129 |
| OF 1417 / 1418 .....                                                                 | 129 |
| OF 1420 / 1521 .....                                                                 | 129 |
| OF 1620 .....                                                                        | 130 |
| OF 1621 .....                                                                        | 131 |
| OF 1719 .....                                                                        | 131 |
| OF 1721 .....                                                                        | 131 |
| OF 1722 .....                                                                        | 132 |
| OF 1722 M .....                                                                      | 132 |
| OH 1113 .....                                                                        | 133 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| OH 1114 / 1313 / 1314 / 1316 ..... | 134 |
| OH 1118 / 1214 / 1315 .....        | 134 |
| OH 1318 / 1319 / 1618 .....        | 134 |
| OH 1417 .....                      | 135 |
| OH 1418 .....                      | 135 |
| OH 1419 .....                      | 136 |
| OH 1420 / 1521 / 1621 .....        | 136 |
| OH 1421 .....                      | 136 |
| OH 1517 .....                      | 137 |
| OH 1518 .....                      | 137 |
| OH 1520 .....                      | 137 |
| OH 1620 .....                      | 138 |
| OH 1623 .....                      | 138 |
| OH 1628 L / OH 1635 L / 1636 ..... | 138 |
| OH 1719 .....                      | 138 |
| OH 1721 .....                      | 139 |
| OH 1722 .....                      | 139 |
| OH 2325 .....                      | 139 |
| OH 2418 .....                      | 140 |

## MITSUBISHI

|                   |    |
|-------------------|----|
| Colt .....        | 59 |
| Eclipse .....     | 59 |
| Galant .....      | 59 |
| L200 .....        | 59 |
| L300 .....        | 59 |
| Lancer .....      | 59 |
| Pajero .....      | 60 |
| Space Wagon ..... | 60 |

## NEW HOLLAND (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| TC55 / TC59 / 1530 / 4040 / 5050 / 8040 ..... | 174 |
| TC57 .....                                    | 174 |

## NEW HOLLAND (TRATORES / TRACTORES)

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 3030 / 7610 / 7630 / 7810 / 7830 / 8030 .....             | 174 |
| 5600 / 6600 .....                                         | 174 |
| 5610 / 5630 / 6610 / 6630 .....                           | 175 |
| 8630 / 8830 .....                                         | 175 |
| TL 55E / TL 65E .....                                     | 175 |
| TL 70 / TL 75 / TL 80 / TL 85 / TL 90 / TL 95 / TL 100 .. | 175 |
| TM 130 / TM 135 / TM 140 / TM 150 / TM 165 .....          | 176 |
| TS 90 / TS 100 / TS 110 / TS 115 / TS 120 .....           | 176 |

## NISSAN

|                         |    |
|-------------------------|----|
| D-21 .....              | 61 |
| Frontier / XTerra ..... | 61 |
| Máxima .....            | 61 |
| Pathfinder .....        | 61 |

## PEUGEOT

|                 |    |
|-----------------|----|
| 106 .....       | 62 |
| 205 .....       | 62 |
| 206 .....       | 62 |
| 207 .....       | 62 |
| 306 .....       | 63 |
| 307 .....       | 63 |
| 405 .....       | 63 |
| 406 .....       | 64 |
| 504 / 505 ..... | 64 |
| 605 .....       | 64 |
| Boxer .....     | 64 |
| Partner .....   | 64 |

## RANDON (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                      |     |
|----------------------|-----|
| RK 430 / 430 B ..... | 141 |
|----------------------|-----|

## RENAULT

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Clio .....                     | 65 |
| Express .....                  | 65 |
| Kangoo .....                   | 65 |
| Laguna .....                   | 65 |
| Logan / Sandero / Symbol ..... | 65 |
| Master Minibus .....           | 66 |
| Mégane .....                   | 66 |
| Mégane Gran Tour .....         | 67 |
| R4 .....                       | 67 |
| R6 .....                       | 67 |
| R9 .....                       | 67 |
| R11 .....                      | 67 |
| R12 .....                      | 68 |
| R18 .....                      | 68 |
| R19 .....                      | 68 |
| R21 .....                      | 68 |
| Sandero .....                  | 69 |
| Scénic .....                   | 69 |
| Symbol .....                   | 69 |
| Trafic .....                   | 69 |
| Twingo .....                   | 69 |

## SCANIA (CAMINHÕES / CAMIONES)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Série 1 .....     | 142 |
| Série 2 .....     | 142 |
| Série 3 .....     | 142 |
| Série 4 .....     | 142 |
| 114 (P/R/T) ..... | 142 |
| 124 (P/R/T) ..... | 142 |
| G 420 .....       | 142 |
| G 440 .....       | 143 |
| G 470 .....       | 143 |
| P 230 .....       | 143 |
| P 270 .....       | 143 |
| P 310 .....       | 143 |
| P 340 .....       | 143 |
| P 420 .....       | 143 |
| P 94 .....        | 143 |
| R 420 .....       | 143 |
| R 440 .....       | 143 |
| R 470 .....       | 143 |
| R 500 .....       | 143 |

## SCANIA (ÔNIBUS / ÔMNIBUS)

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| B/BR 75 / 76 / 100 / 101 / 110 / 115 ..... | 144 |
| B/BR 111 .....                             | 144 |
| B 116 .....                                | 144 |
| BR 116 .....                               | 144 |
| F 94 / K 94 / K 114 / L 94 .....           | 144 |
| F 113 .....                                | 144 |
| F 114 / 124 .....                          | 144 |
| K 112 .....                                | 145 |
| K 113 .....                                | 145 |
| K 124 .....                                | 145 |
| K 270 .....                                | 145 |
| K 310 .....                                | 145 |
| K 340 .....                                | 145 |
| K 380 .....                                | 145 |
| K 381 .....                                | 145 |
| L 113 .....                                | 146 |
| S 112 .....                                | 146 |

# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



|                                               |     |                                                             |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| <b>SEAT</b>                                   |     |                                                             |
| Córdoba .....                                 | 70  | VT 85 / VT 88 ..... 178                                     |
| Ibiza .....                                   | 70  | VT 118 / VT 128 ..... 178                                   |
| Inca .....                                    | 71  | VT 685 ..... 178                                            |
| Toledo .....                                  | 71  | VT 880 / VT 885 / VT 980 ..... 179                          |
| Vario .....                                   | 71  | VT 985 ..... 179                                            |
|                                               |     | VT 1180 ..... 179                                           |
|                                               |     | VT 1280 ..... 180                                           |
| <b>SKODA</b>                                  |     | VT 1380 ..... 180                                           |
| Favorit .....                                 | 72  | VT 1580 ..... 180                                           |
| Felícia I .....                               | 72  | VT 1680 ..... 181                                           |
| Felícia II .....                              | 72  | VT 1780 ..... 181                                           |
| Praktik .....                                 | 72  | VT 1880 ..... 182                                           |
|                                               |     | Série 100-700 / 800 / 900 ..... 182                         |
| <b>SUBARU</b>                                 |     |                                                             |
| Impreza / Impreza Station Wagon .....         | 73  | <b>VOLARE (MICRO ÔNIBUS / MICRO ÓMNIBUS)</b>                |
| Legacy .....                                  | 73  | A5 / A6 ..... 147                                           |
|                                               |     | A8 / V8 / W8 / W9 ..... 147                                 |
| <b>SUZUKI</b>                                 |     | V5 / V6 ..... 147                                           |
| Baleno .....                                  | 74  | <b>VOLKSWAGEN</b>                                           |
| Samurai .....                                 | 74  | Amazon ..... 78                                             |
| Swift .....                                   | 74  | Apollo ..... 78                                             |
| Vitara .....                                  | 74  | Brasília ..... 78                                           |
|                                               |     | Bora ..... 79                                               |
| <b>TOYOTA</b>                                 |     | Carat ..... 79                                              |
| Bandeirantes OJ 50L – Jipe (Capota de Lona) / |     | Caravelle / Eurovan ..... 79                                |
| OJ 50L VB – Jipe Longo (Capota Rígida) .....  | 75  | CrossFox / Fox / SpaceFox ..... 79                          |
| Camry .....                                   | 75  | DKW ..... 79                                                |
| Corolla .....                                 | 75  | Fusca / Escarabajo ..... 79                                 |
| Corolla Fielder .....                         | 75  | Gacel ..... 80                                              |
| Hilux .....                                   | 75  | Gol ..... 80                                                |
| SW4 .....                                     | 76  | Golf / Jetta ..... 82                                       |
|                                               |     | Karmann Ghia ..... 84                                       |
| <b>TROLLER</b>                                |     | Kombi ..... 84                                              |
| RF Esporte .....                              | 77  | Logus ..... 85                                              |
| T-4 .....                                     | 77  | New Beetle ..... 85                                         |
| Pantanal .....                                | 77  | Parati ..... 85                                             |
|                                               |     | Passat ..... 86                                             |
| <b>VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)</b>   |     | Pointer ..... 87                                            |
| BF 65 / BF 75 .....                           | 176 | Polo ..... 87                                               |
| BH 140 / BH 160 / BH 180 .....                | 177 | Polo Classic ..... 88                                       |
| BL 77 / BL 88 .....                           | 177 | Santana / Quantum ..... 88                                  |
| BM 85 / BM 100 / BM 110 / BM 120 .....        | 177 | Saveiro ..... 88                                            |
| VT 65 .....                                   | 178 | Senda ..... 89                                              |
| VT 68 .....                                   | 178 | Spacefox ..... 89                                           |
| VT 78 / VT 86 / VT 785 .....                  | 178 |                                                             |
|                                               |     | TL / SP2 ..... 90                                           |
|                                               |     | Van ..... 90                                                |
|                                               |     | Variant ..... 90                                            |
|                                               |     | Vento ..... 91                                              |
|                                               |     | Voyage ..... 91                                             |
|                                               |     | <b>VOLKSWAGEN (CAMINHÕES / CAMIONES)</b>                    |
|                                               |     | 5-140 Delivery ..... 148                                    |
|                                               |     | 6-80 / 6-90 / 7-90S ..... 148                               |
|                                               |     | 6-140 / 7-110S / 7-140 / 8-100 / 11-130 / 12-160 /          |
|                                               |     | 13-130 / 13-140 / 13-150 / 22-140 / 22-160 / L80 .... 148   |
|                                               |     | 7-100 / 7-120 / 8-120 / 8-140 / 11-140 / 12-140 ..... 148   |
|                                               |     | 8-150 / 9-150 ..... 149                                     |
|                                               |     | 8-150 E Eletronic Delivery / 9-150 E ..... 149              |
|                                               |     | 12-170 BT / 12-180 / 13-170 / 13-180 / 13-190 /             |
|                                               |     | 14-150 / 14-170 / 14-180 / 14-200 / 14-210 /                |
|                                               |     | 14-220 / 15-170 / 15-180 / 15-190 / 16-170 /                |
|                                               |     | 16-180 / 16-200 / 16-210 / 16-220 / 17-180 /                |
|                                               |     | 17-210 / 17-220 / 23-210 / 23-220 / 24-220 / 26-220 ... 149 |
|                                               |     | 16-300 / 17-310 / 18-310 / 19-320 / 23-310 /                |
|                                               |     | 26-300 / 31-320 / 35-300 / 40-300 ..... 150                 |
|                                               |     | 17-250 / 23-250 / 24-250 ..... 151                          |
|                                               |     | <b>VOLKSWAGEN (ÔNIBUS / ÓMNIBUS)</b>                        |
|                                               |     | 8-120 OD / 8-140 CO/CE / 9-150 OD ..... 152                 |
|                                               |     | 8-150 EOD / 9-150 EOD ..... 152                             |
|                                               |     | 17-240 ..... 152                                            |
|                                               |     | 16-180 CO / 16-210 CO / 17-210 OD ..... 152                 |
|                                               |     | 18-310 OT ..... 153                                         |
|                                               |     | <b>VOLVO (CAMINHÕES / CAMIONES)</b>                         |
|                                               |     | FH-12 / FM-12 / NH-12 ..... 154                             |
|                                               |     | N10 / N12 ..... 154                                         |
|                                               |     | NL10 ..... 154                                              |
|                                               |     | NL12 ..... 154                                              |
|                                               |     | <b>VOLVO (ÔNIBUS / ÓMNIBUS)</b>                             |
|                                               |     | B 10M ..... 154                                             |
|                                               |     | B 12B ..... 155                                             |
|                                               |     | B 12R ..... 155                                             |
|                                               |     | B 58 ..... 155                                              |
|                                               |     | B 7R Rodoviário / Urbano ..... 155                          |
|                                               |     | VM 17 / VM 23 ..... 155                                     |
|                                               |     | VM 24 ..... 155                                             |

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabelas de Conversão / Tablas de Conversión</b> .....                                             | 183 |
| <b>Itens Descontinuados de Nossa Produção / Ítems Discontinuados de Nuestra Producción</b> .....     | 206 |
| <b>Informes Técnicos (Boletins) - Português / Informativos Técnicos (Boletíns) - Português</b> ..... | 211 |
| <b>Informes Técnicos (Boletins) - Espanhol / Informativos Técnicos (Boletíns) - Español</b> .....    | 281 |

# ÍNDICE DE LANÇAMENTOS / LANZAMIENTOS



| Montadora / Ensambladora    | Aplicação / Aplicación                                                           | No. da peça / No. de la pieza | Tipo de peça / Tipo de pieza             | Página |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Agrale Tratores / Tractores | 5075 / 5085 MWM D 229-4                                                          | 228 0195 10                   | Platô Duplo / Doble Prensa               | 171    |
|                             |                                                                                  | 328 0594 10                   | Disco Interno                            |        |
|                             |                                                                                  | 328 0602 10                   | Disco Externo                            |        |
| Citroën                     | Berlingo 1.6L-16V                                                                | 620 3087 00                   | RepSet                                   | 9      |
|                             |                                                                                  | 120 0261 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 320 0345 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0924 10                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             | Jumper Minibus 2.8L HDi / HDi TDi<br>8V 4 cil. 127cv                             | 624 3227 00                   | RepSet                                   | 10     |
|                             |                                                                                  | 124 0380 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 324 0401 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0732 30                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
| Daewoo                      | Kalos 1.6L-8V<br>Lacetti 1.8L-8V                                                 | 620 3087 00                   | RepSet                                   | 13     |
|                             |                                                                                  | 120 0261 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 320 0345 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0924 10                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             | Matiz 1.0L-8V                                                                    | 619 3056 00                   | RepSet                                   |        |
| Fiat                        | Cinquecento 1.4L-16V Fire                                                        | 620 3131 00                   | RepSet                                   | 17     |
|                             | Doblô 1.4L-8V Flex                                                               | 619 3065 00                   | RepSet                                   |        |
|                             |                                                                                  | 119 0149 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 319 0168 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0202 11                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
| Ford                        | Ducato 2.3L-16V Mult Jet                                                         | 619 R015 00                   | Conjunto Reciclado                       | 18     |
|                             |                                                                                  | 624 3214 00                   | RepSet                                   |        |
|                             |                                                                                  | 622 3132 19                   | RepSet                                   |        |
|                             |                                                                                  | 122 0343 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             | Punto 1.4L-16V Turbo Tjet                                                        | 322 0398 10                   | Disco                                    | 25     |
| General Motors              | Aveo 1.6L-16V                                                                    | 415 0417 10                   | Volante                                  | 39     |
|                             |                                                                                  | 626 3034 33                   | RepSet Pro                               |        |
|                             |                                                                                  | 126 0041 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 326 0048 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 510 0092 10                   | Atuador Hidráulico / Actuador Hidráulico |        |
| General Motors              | Corsa / Meriva / Montana<br>1.4L-8V Econo.Flex<br>Câmbio / Cambio F15 Wide Ratio | 622 2086 00                   | RepSet                                   | 40     |
|                             |                                                                                  | 122 0151 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 322 0200 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0321 10                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             | Optra 1.8L-8V                                                                    | 619 3067 33                   | RepSet Pro                               | 42, 44 |
|                             |                                                                                  | 119 0151 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 319 0169 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 510 0073 10                   | Atuador Hidráulico / Actuador Hidráulico |        |
|                             | Prisma 1.4L-8V Econo.Flex                                                        | 622 2086 09                   | RepSet                                   | 45     |
|                             |                                                                                  | 122 0151 10                   | Platô / Prensa                           |        |
|                             |                                                                                  | 322 0200 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 619 3068 00                   | RepSet                                   |        |
| Honda                       | S10 / Blazer 2.4L MPFI Gasolina 4 cil.<br>e / y 2.4L-8V Flexpower                | 119 0151 10                   | Platô / Prensa                           | 46     |
|                             |                                                                                  | 319 0169 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0774 10                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             |                                                                                  | 624 3128 00                   | RepSet                                   |        |
|                             | City 1.5L-16V Flex SOHC i-VTEC                                                   | 124 0318 10                   | Platô / Prensa                           | 50     |
| Honda                       | Fit 1.4L-16V Flex SOHC i-VTEC<br>e / y 1.5L-16V Flex SOHC i-VTEC                 | 324 0298 10                   | Disco                                    |        |
|                             |                                                                                  | 500 0958 10                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             |                                                                                  | 620 3154 00                   | RepSet                                   |        |
|                             |                                                                                  | 120 0314 10                   | Platô / Prensa                           |        |
| Honda                       |                                                                                  | 320 0410 10                   | Disco                                    | 50     |
|                             |                                                                                  | 500 0668 60                   | Rolamento / Rodamiento                   |        |
|                             |                                                                                  | 416 0097 10                   | Volante Rígido                           |        |
|                             |                                                                                  |                               |                                          |        |



# ÍNDICE DE LANÇAMENTOS / LANZAMIENTOS



| Montadora / Ensambladora              | Aplicação / Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No. da peça / No. de la pieza                            | Tipo de peça / Tipo de pieza                                                      | Página                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Iveco Caminhões / Camiones            | Iveco F4AE 0681D 5.9L TDi<br>170cv Euro II / III FS5306A                                                                                                                                                                                                                                                | 137 9019 10<br>337 0015 10<br>500 0839 10                | Platô / Prensa<br>Disco<br>Mancal                                                 | 106                                    |
|                                       | Iveco Cursor 13 380cv 6 cil. Euro III<br>ZF 16 S 2280 TO com / con ServoShift<br>16 marchas sincr. à frente e 2 à ré                                                                                                                                                                                    | 143 9314 10<br>343 0006 10<br>500 0525 20                | Platô / Prensa<br>Disco<br>Mancal                                                 |                                        |
| Mercedes-Benz<br>Caminhões / Camiones | 1420 OM366LA G85-6 /<br>1620 OM366LA G85-6 /<br>1720 OM366LA G85-6 /<br>L 1720 OM366LA G85-6                                                                                                                                                                                                            | 635 3076 00<br>135 0207 11<br>335 0285 10<br>500 0806 20 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       | 113, 115, 117, 118, 130, 131, 132, 136 |
| Mercedes-Benz<br>Ônibus / Ómnibus     | OF 1420 / 1521 OM366 G60-6 /<br>OF 1620 OM366 G60-6 e / y OM366LA<br>204cv G60-6 / OF 1721 OM366 G60-6 /<br>OH 1418 OM366 G60-6                                                                                                                                                                         | 636 3001 00<br>136 0207 10<br>336 0005 10<br>500 0806 20 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       |                                        |
| Peugeot                               | 207 1.4 e / y 1.6L-16V                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 620 3086 00<br>120 0261 10<br>320 0345 10<br>500 1039 10 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       | 62                                     |
|                                       | Boxer 2.8L Turbo Diesel HDi<br>Câmbio / Cambio MLGU                                                                                                                                                                                                                                                     | 624 3227 00<br>124 0380 10<br>324 0401 10<br>500 0732 30 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       | 64                                     |
|                                       | Partner 1.9L-8V Diesel                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 620 3133 00<br>120 0106 12<br>320 0259 10<br>500 0924 10 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       |                                        |
| Renault                               | Logan / Sandero / Symbol<br>1.0L-16V                                                                                                                                                                                                                                                                    | 618 3060 00<br>118 0175 10<br>318 0207 10<br>500 0758 10 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       | 65                                     |
|                                       | Logan / Sandero / Symbol<br>1.6L-8V Hi-Torque Flex 92cv<br>(K7M / JH3 069) Expression                                                                                                                                                                                                                   | 620 3134 00<br>120 0141 12<br>320 0309 10<br>500 0758 10 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       | 66                                     |
|                                       | Logan / Sandero / Symbol<br>1.6L-16V Hi-Torque Flex 107cv<br>(K4M / JH3 065) Privilège                                                                                                                                                                                                                  | 620 3142 00<br>120 0298 10<br>320 0393 10<br>500 0758 10 | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                       |                                        |
|                                       | Master Minibus 2.5L-8V 4 cil.<br>Turbo Diesel dCi 120 (G9U)<br>Câmbio / Cambio PK5 023                                                                                                                                                                                                                  | 624 3077 34<br>624 3077 09<br>510 0116 10                | RepSet Pro<br>RepSet<br>Atuador Hidráulico / Actuador Hidráulico                  |                                        |
|                                       | Mégane 2.0L-16V (F4R)<br>Câmbio / Cambio NDO - 6 marchas                                                                                                                                                                                                                                                | 624 3200 34<br>124 0369 10<br>324 0378 10<br>510 0100 10 | RepSet Pro<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Atuador Hidráulico / Actuador Hidráulico | 67                                     |
| Scania Caminhões / Camiones           | 114 e / y 124 (P/R/T) DSC 11/12<br>Câmbio / Cambio GR / GRS 900<br>G 420 DSC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900<br>G 440 DT 12 18 440cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900<br>G 470 DT 12 06 470cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900<br>P 230 DSC 9 13 320cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GR 801 | 143 0335 10<br>343 0066 11                               | Platô / Prensa<br>Disco                                                           | 142, 143                               |

# ÍNDICE DE LANÇAMENTOS / LANZAMIENTOS



| Montadora / Ensambladora        | Aplicação / Aplicación                                                                                                                                   | No. da peça / No. de la pieza                                                                                                       | Tipo de peça / Tipo de pieza                                                                                                                           | Página                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Scania Caminhões / Camiones     | P 270 DSC 9 12 270cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GR 801                                                                                                    | 143 0335 10<br>343 0066 11                                                                                                          | Platô / Prensa<br>Disco                                                                                                                                | 142, 143, 145              |
|                                 | P 310 DC 9 11 310cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GR 900                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | P 340 DC 11 08 340cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 890                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | P 420 DC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | P 94 Câmbio / Cambio GR 801 / GR 900                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | R 420 DC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
| Scania Ônibus / Ómnibus         | R 440 DT 12 18 440cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900                                                                                                   | 143 0335 10<br>343 0066 11                                                                                                          | Platô / Prensa<br>Disco                                                                                                                                | 142, 143, 145              |
|                                 | R 470 DT 12 06 470cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | R 500 DC 16 04 500cv Euro 3<br>Câmbio / Cambio GRS 900                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | K 124 DSC 12<br>Câmbio / Cambio GR 801                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | K 270 DSC 9 20 270cv<br>Câmbio / Cambio GR 801 CS                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | K 310 DSC 9 21 310cv<br>Câmbio / Cambio GR 801 CS                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
| Volkswagen                      | K 340 DC 11 03 340cv<br>Câmbio / Cambio GR 801 CS                                                                                                        | 620 3127 00<br>120 0292 10<br>320 0383 10<br>500 1175 10                                                                            | RepSet<br>Platô / Prensa<br>Disco<br>Rolamento / Rodamiento                                                                                            | 79, 81, 82, 84, 87, 88, 91 |
|                                 | K 380 DC 12 16 380cv<br>Câmbio / Cambio GR 801 CS                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | K 381 DC 12 01 420cv<br>Câmbio / Cambio GR 801 CS                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 | CrossFox / Fox / SpaceFox<br>1.6L-8V Total Flex<br>Gol 1.0L-8V GV Flex<br>Gol / Saveiro 1.6L-8V Total Flex GV<br>Golf / Polo / Voyage 1.6L-8V Total Flex |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
| Volkswagen Caminhões / Camiones | 16-300 / 17-310 / 18-310 / 19-320 /<br>23-310 / 26-300 / 31-320 / 35-300 /<br>40-300 Cummins 6CTAA<br>Eaton RT-8609A                                     | 637 9018 00<br>137 9018 10<br>337 0014 10<br>500 1043 10<br>637 9022 10<br>137 9022 10<br>500 1163 10<br>137 R018 10<br>337 R014 10 | RepSet<br>Platô com Mancel / Prensa con Mancel<br>Disco<br>Mancel<br>RepSet<br>Platô / Prensa<br>Mancel<br>Platô / Prensa Reciclado<br>Disco Reciclado | 150, 153                   |
|                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |
|                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                            |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                             | Nº LuK      | Página                                                     |
|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| 117 0013 10 | 78, 80, 81                         | 120 0170 10 | 32, 37, 85                                                 |
| 117 0014 10 | 30                                 | 120 0176 10 | 17, 18, 23                                                 |
| 117 0017 10 | 16, 20                             | 120 0189 10 | 62                                                         |
| 117 0023 60 | 14                                 | 120 0194 60 | 74                                                         |
| 117 0028 60 | 74                                 | 120 0204 10 | 17, 19, 21, 27, 29                                         |
| 117 0029 10 | 03                                 | 120 0237 10 | 81, 85                                                     |
| 117 0030 10 | 69                                 | 120 0240 10 | 82, 86, 88                                                 |
| 118 0001 12 | 79, 84                             | 120 0243 10 | 89                                                         |
| 118 0004 10 | 49, 78, 80, 81                     | 120 0244 10 | 23                                                         |
| 118 0024 10 | 16                                 | 120 0245 10 | 10                                                         |
| 118 0089 11 | 16, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 28 | 120 0249 10 | 23                                                         |
| 118 0121 10 | 26, 28                             | 120 0251 10 | 04, 79, 82, 87                                             |
| 118 0122 10 | 67, 68                             | 120 0261 10 | 09, 10, 62, 63, 64                                         |
| 118 0129 10 | 17, 25, 26, 28                     | 120 0273 10 | 30, 31, 35, 37                                             |
| 118 0134 10 | 22                                 | 120 0274 10 | 81, 85                                                     |
| 118 0137 10 | 34, 35, 36                         | 120 0281 10 | 84                                                         |
| 118 0138 10 | 62                                 | 120 0285 10 | 66                                                         |
| 118 0139 10 | 22                                 | 120 0292 10 | 79, 81, 82, 84, 87, 88, 91                                 |
| 118 0154 10 | 62, 65, 69                         | 120 0298 10 | 66                                                         |
| 118 0158 10 | 20, 23, 28                         | 120 0314 10 | 50                                                         |
| 118 0168 10 | 81                                 | 120 0800 10 | 42, 47                                                     |
| 118 0175 10 | 09, 62, 65                         | 120 R003 10 | 78                                                         |
| 118 0800 10 | 80, 85                             | 121 0008 10 | 30, 31, 36, 39, 49, 77, 78, 79, 80, 82, 85, 86, 88, 89, 91 |
| 118 R001 12 | 78                                 | 121 0014 10 | 32, 39, 70, 78, 83                                         |
| 119 0001 10 | 78, 80, 81, 86, 88, 89, 91         | 121 0016 10 | 50                                                         |
| 119 0026 10 | 21                                 | 121 0019 10 | 04, 70, 71, 82, 83                                         |
| 119 0059 10 | 56                                 | 121 0023 10 | 50                                                         |
| 119 0062 11 | 74                                 | 121 0036 10 | 40, 42, 44, 47, 48                                         |
| 119 0072 10 | 74                                 | 121 0061 10 | 18, 21, 23, 24, 25, 26                                     |
| 119 0076 10 | 72                                 | 121 0062 10 | 48                                                         |
| 119 0085 10 | 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29 | 122 0045 11 | 57                                                         |
| 119 0101 60 | 14                                 | 122 0052 10 | 02, 16, 17, 22                                             |
| 119 0104 10 | 73                                 | 122 0052 11 | 17, 25, 26, 27                                             |
| 119 0109 10 | 72                                 | 122 0053 11 | 47, 68, 69                                                 |
| 119 0118 10 | 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37         | 122 0064 10 | 32, 36, 172                                                |
| 119 0124 10 | 21, 23                             | 122 0077 10 | 43                                                         |
| 119 0135 10 | 50                                 | 122 0093 10 | 13, 43                                                     |
| 119 0142 10 | 41, 42                             | 122 0093 11 | 45                                                         |
| 119 0149 10 | 17, 25                             | 122 0132 10 | 51, 59, 60, 74                                             |
| 119 0151 10 | 42, 44, 45                         | 122 0132 60 | 59                                                         |
| 119 0800 10 | 41, 42                             | 122 0136 10 | 06, 07                                                     |
| 120 0001 10 | 49, 78, 81, 84, 88, 90             | 122 0150 10 | 13, 44                                                     |
| 120 0003 10 | 80, 84, 90                         | 122 0151 10 | 13, 40, 43, 45                                             |
| 120 0100 10 | 30, 31, 38                         | 122 0165 10 | 27                                                         |
| 120 0106 12 | 09, 10, 11, 62, 63, 64             | 122 0176 20 | 09, 10, 11, 63, 64                                         |
| 120 0112 10 | 25, 26, 27                         | 122 0179 60 | 73                                                         |
| 120 0114 10 | 31, 39                             | 122 0181 10 | 75                                                         |
| 120 0115 11 | 41, 44, 45, 46                     | 122 0203 10 | 32, 37                                                     |
| 120 0130 10 | 59                                 | 122 0206 10 | 40, 43, 47                                                 |
| 120 0141 11 | 67, 68                             | 122 0213 10 | 79                                                         |
| 120 0141 12 | 65, 66, 68, 69                     | 122 0220 10 | 04, 82                                                     |
| 120 0146 10 | 42                                 | 122 0221 10 | 65                                                         |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                             | Nº LuK      | Página                       |
|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 122 0224 10 | 09, 10, 11, 63, 64                 | 124 0119 10 | 37                           |
| 122 0239 20 | 57                                 | 124 0162 60 | 61                           |
| 122 0287 10 | 75                                 | 124 0168 60 | 75                           |
| 122 0293 10 | 66, 69                             | 124 0178 10 | 06, 07                       |
| 122 0295 10 | 31                                 | 124 0184 30 | 02                           |
| 122 0297 10 | 67, 69                             | 124 0191 10 | 05, 87, 90                   |
| 122 0305 10 | 60                                 | 124 0231 10 | 05                           |
| 122 0308 10 | 04, 79, 82, 83, 85                 | 124 0247 10 | 54, 107                      |
| 122 0309 10 | 36                                 | 124 0249 11 | 58                           |
| 122 0317 10 | 87                                 | 124 0254 10 | 76                           |
| 122 0343 10 | 25                                 | 124 0311 10 | 58                           |
| 122 0800 11 | 53, 64                             | 124 0318 10 | 46                           |
| 122 R093 11 | 45                                 | 124 0355 10 | 58                           |
| 122 R150 10 | 44                                 | 124 0365 10 | 18, 64                       |
| 123 0071 12 | 57                                 | 124 0369 10 | 67                           |
| 123 0081 10 | 45                                 | 124 0380 10 | 09, 18, 64                   |
| 123 0083 11 | 56                                 | 125 0002 11 | 108, 126                     |
| 123 0095 10 | 06                                 | 125 0067 10 | 61                           |
| 123 0104 10 | 82, 86, 89                         | 125 0085 60 | 60                           |
| 123 0111 10 | 56                                 | 125 0090 10 | 38                           |
| 123 0112 10 | 75                                 | 125 0116 10 | 76                           |
| 123 0140 10 | 45                                 | 125 0800 10 | 33, 99                       |
| 123 0155 10 | 83, 87                             | 126 0009 10 | 46, 61                       |
| 123 0157 10 | 06                                 | 126 0010 10 | 38                           |
| 123 0181 10 | 05                                 | 126 0017 10 | 108                          |
| 123 0186 10 | 32, 37, 39, 71, 85, 87, 88, 90, 91 | 126 0021 10 | 12, 38                       |
| 123 0195 60 | 73                                 | 126 0022 10 | 38                           |
| 123 0196 11 | 02, 22                             | 126 0023 10 | 76                           |
| 123 0216 10 | 50                                 | 126 0026 10 | 75, 76                       |
| 123 0230 10 | 56                                 | 126 0028 10 | 76                           |
| 123 0239 60 | 59, 60                             | 126 0041 10 | 39                           |
| 123 0252 10 | 02, 27                             | 127 0004 10 | 15, 52                       |
| 123 0253 10 | 04, 05, 87, 90                     | 128 0205 00 | 33, 98                       |
| 123 0262 10 | 15                                 | 128 0205 10 | 32, 34, 99, 174              |
| 123 0285 10 | 76                                 | 128 0206 10 | 109, 123                     |
| 123 0290 10 | 40, 48                             | 128 0207 10 | 40, 42, 43, 47, 48, 103      |
| 123 0292 60 | 74                                 | 128 0232 10 | 148                          |
| 123 0332 10 | 45                                 | 128 0257 10 | 75                           |
| 123 0353 10 | 05, 83                             | 128 0269 10 | 178                          |
| 123 0367 20 | 37, 56                             | 128 0272 10 | 34, 99                       |
| 123 0369 10 | 22                                 | 128 0800 10 | 33                           |
| 123 0433 10 | 11                                 | 128 0802 10 | 172                          |
| 123 0434 10 | 36                                 | 128 0803 10 | 75                           |
| 123 0442 10 | 51                                 | 128 R205 10 | 32, 33, 34, 98, 99           |
| 123 0443 10 | 59                                 | 128 R206 10 | 109, 123                     |
| 123 0444 10 | 59                                 | 128 R207 10 | 40, 47, 103                  |
| 124 0014 10 | 55                                 | 128 R232 10 | 148                          |
| 124 0052 20 | 57, 58                             | 130 0012 10 | 157, 158, 160, 162, 166, 167 |
| 124 0060 10 | 44                                 | 130 0029 10 | 158, 159, 160, 166, 167      |
| 124 0075 10 | 57, 58                             | 130 0031 10 | 43, 103                      |
| 124 0089 10 | 05                                 | 130 0032 10 | 01, 93, 94, 147              |
| 124 0092 10 | 61                                 | 130 0213 10 | 47, 77, 103                  |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                                                                                                                 | Nº LuK      | Página                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 130 0217 10 | 33, 100                                                                                                                | 137 9022 10 | 97, 150, 153                                     |
| 130 0232 10 | 46                                                                                                                     | 137 R001 10 | 96, 149                                          |
| 130 0240 10 | 147                                                                                                                    | 137 R002 10 | 96, 101, 102, 149, 152, 155                      |
| 130 0242 10 | 148                                                                                                                    | 137 R010 10 | 93, 151, 152                                     |
| 130 0244 10 | 33                                                                                                                     | 137 R018 10 | 97, 150, 153                                     |
| 130 0800 10 | 33, 98, 99                                                                                                             | 138 0001 11 | 114, 120, 123, 124, 136, 137                     |
| 130 R800 10 | 33, 98                                                                                                                 | 138 0079 11 | 119, 120, 124, 136, 137                          |
| 131 0216 10 | 109, 112, 114, 120, 123, 127, 128, 129, 133, 134                                                                       | 138 R001 11 | 114, 120, 123, 124, 136, 137                     |
| 131 0249 10 | 175                                                                                                                    | 138 R079 11 | 119, 120, 124, 137                               |
| 131 R216 10 | 109, 112, 114, 120, 123, 127, 128, 129, 133, 134                                                                       | 140 0216 10 | 118, 122, 126                                    |
| 133 0010 10 | 34, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 148                                                                            | 140 0217 10 | 115, 117, 118, 121, 122, 131, 132, 137, 138, 139 |
| 133 0010 13 | 01, 93, 147, 148, 149, 150, 152                                                                                        | 142 0028 10 | 116, 119, 120, 121, 124, 125, 139                |
| 133 0044 10 | 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168                                                                                      | 142 0227 10 | 146                                              |
| 133 0045 10 | 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169                                                                                 | 142 R028 10 | 116, 119                                         |
| 133 0047 10 | 157                                                                                                                    | 143 0207 10 | 142, 145                                         |
| 133 0210 12 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140, 173, 178                                         | 143 0213 10 | 154, 155                                         |
| 133 0212 10 | 177, 179                                                                                                               | 143 0252 10 | 142, 144, 145                                    |
| 133 0244 10 | 104                                                                                                                    | 143 0293 10 | 116, 119, 121, 124, 125, 139                     |
| 133 0245 10 | 176                                                                                                                    | 143 0314 10 | 106, 116, 119, 125, 126, 138                     |
| 133 0248 10 | 157, 170                                                                                                               | 143 0314 20 | 116, 124                                         |
| 133 0249 10 | 174                                                                                                                    | 143 0317 10 | 154, 155                                         |
| 133 0255 10 | 174                                                                                                                    | 143 0318 10 | 154, 155                                         |
| 133 0800 10 | 173, 174                                                                                                               | 143 0319 10 | 142, 144, 145                                    |
| 133 R010 10 | 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 148                                                                                | 143 0335 10 | 142, 143, 144, 145                               |
| 133 R210 10 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140                                                   | 143 9294 10 | 142                                              |
| 135 0207 11 | 106, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 121, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139 | 143 9295 10 | 141, 142, 145                                    |
| 135 0213 10 | 170, 171                                                                                                               | 143 9296 10 | 154, 155                                         |
| 135 0215 10 | 176                                                                                                                    | 143 9297 10 | 155                                              |
| 135 0217 10 | 177, 180, 181, 182                                                                                                     | 143 9298 10 | 154                                              |
| 135 0273 10 | 171                                                                                                                    | 143 9314 10 | 106                                              |
| 135 0275 10 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139                               | 143 9315 10 | 154, 155                                         |
| 135 0800 10 | 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170                                                                                 | 143 9316 10 | 154, 155                                         |
| 135 R207 11 | 106, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 121, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139      | 143 9320 10 | 116, 119, 124, 125, 138                          |
| 135 R275 10 | 113, 115, 118, 121, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139                                                   | 143 9323 10 | 116, 119, 125, 126                               |
| 136 0207 10 | 108, 111, 117, 127, 129, 135                                                                                           | 143 R293 10 | 116, 119, 121, 124, 125, 139                     |
| 137 9001 10 | 96, 101, 105, 149                                                                                                      | 225 0056 10 | 172                                              |
| 137 9002 10 | 96, 101, 102, 149, 152, 155                                                                                            | 228 0115 10 | 174                                              |
| 137 9003 10 | 104                                                                                                                    | 228 0152 10 | 175                                              |
| 137 9004 10 | 97, 104                                                                                                                | 228 0195 10 | 171                                              |
| 137 9004 12 | 104                                                                                                                    | 230 0020 10 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 166, 167      |
| 137 9009 10 | 101                                                                                                                    | 230 0021 10 | 176, 178                                         |
| 137 9010 10 | 93, 97, 151, 152, 155                                                                                                  | 230 0029 10 | 159, 160, 161                                    |
| 137 9011 10 | 104                                                                                                                    | 230 0033 10 | 177, 182                                         |
| 137 9012 10 | 105                                                                                                                    | 231 0088 10 | 175                                              |
| 137 9018 10 | 97, 150, 153                                                                                                           | 233 0023 10 | 162, 168                                         |
| 137 9019 10 | 106                                                                                                                    | 233 0025 10 | 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171      |
|             |                                                                                                                        | 233 0038 10 | 170                                              |
|             |                                                                                                                        | 233 0043 10 | 175                                              |
|             |                                                                                                                        | 233 0047 10 | 169                                              |
|             |                                                                                                                        | 233 0805 10 | 171                                              |
|             |                                                                                                                        | 235 0049 10 | 177, 180, 181, 182                               |
|             |                                                                                                                        | 316 0079 10 | 69                                               |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                     | Nº LuK      | Página                                                     |
|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| 317 0013 10 | 30                         | 320 0150 11 | 41, 44, 45, 46                                             |
| 317 0014 10 | 78, 80, 81                 | 320 0190 16 | 19, 21, 25, 27, 29                                         |
| 317 0015 17 | 16, 20                     | 320 0205 10 | 65, 66, 69                                                 |
| 317 0032 60 | 14                         | 320 0219 10 | 32, 37, 85                                                 |
| 317 0034 60 | 74                         | 320 0242 10 | 17                                                         |
| 317 0035 10 | 03                         | 320 0248 10 | 62                                                         |
| 318 0001 10 | 49, 78, 79, 80, 81, 84     | 320 0259 10 | 09, 10, 11, 62, 63, 64                                     |
| 318 0020 11 | 16, 19, 20, 22, 24, 28     | 320 0260 60 | 74                                                         |
| 318 0020 16 | 16                         | 320 0266 10 | 67, 68                                                     |
| 318 0041 10 | 30                         | 320 0272 10 | 63                                                         |
| 318 0098 16 | 67                         | 320 0279 10 | 17, 18, 23                                                 |
| 318 0098 18 | 65, 69                     | 320 0307 10 | 81, 85                                                     |
| 318 0111 10 | 16, 18, 20, 22, 24, 28     | 320 0309 10 | 65, 66, 68                                                 |
| 318 0138 10 | 26, 28                     | 320 0311 10 | 82, 86, 88                                                 |
| 318 0159 10 | 16, 19, 26, 27, 28         | 320 0313 10 | 23                                                         |
| 318 0161 10 | 22                         | 320 0314 10 | 89                                                         |
| 318 0165 10 | 09, 62                     | 320 0318 10 | 10                                                         |
| 318 0167 10 | 34, 35, 36                 | 320 0326 10 | 23                                                         |
| 318 0168 10 | 62                         | 320 0335 10 | 04, 79, 82, 87                                             |
| 318 0169 10 | 22                         | 320 0345 10 | 09, 10, 62, 63, 64                                         |
| 318 0191 10 | 20, 23, 28                 | 320 0358 10 | 42                                                         |
| 318 0197 10 | 17, 25, 26, 28, 67, 68     | 320 0359 10 | 66, 69                                                     |
| 318 0207 10 | 65                         | 320 0361 10 | 30, 31, 35, 37                                             |
| 318 0208 10 | 81                         | 320 0362 10 | 81, 85                                                     |
| 318 0219 10 | 41, 42                     | 320 0372 10 | 84                                                         |
| 318 0800 10 | 80, 85                     | 320 0378 10 | 66                                                         |
| 318 R001 10 | 78                         | 320 0383 10 | 79, 81, 82, 84, 87, 88, 91                                 |
| 319 0004 10 | 78, 80, 81, 86, 88, 89, 91 | 320 0393 10 | 66                                                         |
| 319 0043 10 | 56                         | 320 0410 10 | 50                                                         |
| 319 0056 10 | 74                         | 320 0800 10 | 42, 47                                                     |
| 319 0062 10 | 19, 20, 21, 24, 28         | 320 R001 12 | 78                                                         |
| 319 0063 17 | 19, 21, 24, 25, 29         | 321 0012 10 | 43                                                         |
| 319 0068 10 | 72                         | 321 0013 10 | 30, 31, 36, 39, 49, 77, 78, 79, 80, 82, 85, 86, 88, 89, 91 |
| 319 0077 10 | 19, 20, 21, 24, 25, 29     | 321 0014 10 | 75                                                         |
| 319 0081 10 | 19, 20, 21, 25, 27, 29     | 321 0024 10 | 32, 39, 70, 71, 78, 83                                     |
| 319 0094 60 | 14                         | 321 0038 10 | 50                                                         |
| 319 0104 10 | 73                         | 321 0050 10 | 04, 70, 71, 82, 83                                         |
| 319 0110 10 | 74                         | 321 0054 10 | 40, 42, 44, 47, 48                                         |
| 319 0112 10 | 23                         | 321 0068 10 | 50                                                         |
| 319 0113 10 | 72                         | 321 0089 10 | 18, 21, 23, 24, 25, 26                                     |
| 319 0125 10 | 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37 | 321 0090 10 | 48                                                         |
| 319 0150 10 | 21, 23                     | 322 0022 16 | 16                                                         |
| 319 0155 10 | 50                         | 322 0061 19 | 47, 68, 69                                                 |
| 319 0168 10 | 17, 25                     | 322 0071 11 | 32, 36                                                     |
| 319 0169 10 | 42, 44, 45                 | 322 0071 12 | 172                                                        |
| 319 0800 10 | 41, 42                     | 322 0074 12 | 53, 64                                                     |
| 320 0001 11 | 84                         | 322 0082 11 | 13, 43                                                     |
| 320 0001 12 | 49, 78, 80, 81, 88, 90     | 322 0096 16 | 57                                                         |
| 320 0030 10 | 59                         | 322 0103 10 | 57                                                         |
| 320 0054 10 | 30, 31, 38                 | 322 0108 16 | 06, 07                                                     |
| 320 0146 16 | 26                         | 322 0146 11 | 13, 44                                                     |
| 320 0149 12 | 31, 39                     | 322 0156 10 | 02, 17, 22, 27, 51, 59, 60                                 |



# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                         | Nº LuK      | Página                                                                       |
|-------------|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 322 0169 10 | 09, 10, 11                     | 323 0524 10 | 37, 56                                                                       |
| 322 0174 16 | 17, 25, 26, 27                 | 323 0575 10 | 15                                                                           |
| 322 0200 10 | 13, 40, 43, 45                 | 323 0636 10 | 172                                                                          |
| 322 0201 10 | 32, 37, 39, 85, 87, 88, 90, 91 | 323 0650 10 | 11                                                                           |
| 322 0225 10 | 63, 64                         | 323 0651 10 | 36                                                                           |
| 322 0252 10 | 45                             | 323 0663 10 | 51                                                                           |
| 322 0259 10 | 37                             | 323 0664 10 | 59                                                                           |
| 322 0266 10 | 40, 43, 47                     | 323 R404 10 | 22                                                                           |
| 322 0267 10 | 79                             | 323 R475 10 | 48                                                                           |
| 322 0269 10 | 65                             | 324 0031 10 | 61                                                                           |
| 322 0278 10 | 04, 82                         | 324 0047 21 | 57, 58                                                                       |
| 322 0284 10 | 09, 10, 11, 63, 64             | 324 0053 10 | 44                                                                           |
| 322 0300 60 | 73                             | 324 0068 10 | 55                                                                           |
| 322 0302 20 | 57                             | 324 0075 11 | 57, 58                                                                       |
| 322 0313 10 | 74                             | 324 0078 10 | 05                                                                           |
| 322 0321 10 | 71                             | 324 0099 10 | 02                                                                           |
| 322 0348 10 | 75                             | 324 0123 10 | 61                                                                           |
| 322 0356 10 | 31                             | 324 0164 60 | 75                                                                           |
| 322 0358 10 | 67, 69                         | 324 0184 10 | 06, 07                                                                       |
| 322 0361 10 | 32                             | 324 0189 10 | 58                                                                           |
| 322 0363 10 | 60                             | 324 0196 10 | 37                                                                           |
| 322 0365 10 | 04, 79, 82, 83, 85             | 324 0219 10 | 05, 87, 90                                                                   |
| 322 0366 10 | 36                             | 324 0231 10 | 76                                                                           |
| 322 0372 10 | 87                             | 324 0255 10 | 58                                                                           |
| 322 0398 10 | 25                             | 324 0298 10 | 46                                                                           |
| 322 R146 11 | 44                             | 324 0373 10 | 18, 64                                                                       |
| 322 R252 10 | 45                             | 324 0378 10 | 67                                                                           |
| 323 0062 16 | 57                             | 324 0387 10 | 54, 107                                                                      |
| 323 0162 10 | 45                             | 324 0401 10 | 09, 18, 64                                                                   |
| 323 0163 11 | 57                             | 324 R189 10 | 58                                                                           |
| 323 0166 10 | 56                             | 325 0002 11 | 108, 126                                                                     |
| 323 0175 20 | 57                             | 325 0095 10 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164,<br>165, 166, 167, 168, 169, 170, 171 |
| 323 0182 17 | 06                             | 325 0135 10 | 61                                                                           |
| 323 0244 10 | 59, 60                         | 325 0164 60 | 60                                                                           |
| 323 0257 00 | 45                             | 325 0165 60 | 60                                                                           |
| 323 0275 10 | 83, 87                         | 325 0172 10 | 38                                                                           |
| 323 0276 10 | 05, 82, 86, 89                 | 325 0206 10 | 172                                                                          |
| 323 0291 10 | 73                             | 325 0210 10 | 76                                                                           |
| 323 0347 60 | 74                             | 325 0800 10 | 33, 99                                                                       |
| 323 0362 10 | 50                             | 326 0011 10 | 46                                                                           |
| 323 0370 10 | 75                             | 326 0013 10 | 38                                                                           |
| 323 0371 60 | 56                             | 326 0016 10 | 38                                                                           |
| 323 0374 10 | 04, 05, 83                     | 326 0022 10 | 46                                                                           |
| 323 0392 10 | 45                             | 326 0027 10 | 108                                                                          |
| 323 0396 10 | 02, 27                         | 326 0030 10 | 12, 38                                                                       |
| 323 0404 10 | 02, 22                         | 326 0031 10 | 38                                                                           |
| 323 0411 11 | 04, 05, 87, 90                 | 326 0033 10 | 46, 61                                                                       |
| 323 0461 10 | 76                             | 326 0034 10 | 75, 76                                                                       |
| 323 0463 60 | 56                             | 326 0037 10 | 76                                                                           |
| 323 0466 10 | 40, 48                         | 326 0048 10 | 39                                                                           |
| 323 0475 10 | 40, 48                         | 327 0012 10 | 15, 52                                                                       |
| 323 0493 10 | 15                             |             |                                                                              |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 328 0160 10 | 176, 177, 178, 182                                                   |
| 328 0196 11 | 33, 34, 98, 99                                                       |
| 328 0198 11 | 108, 109, 123, 126                                                   |
| 328 0200 10 | 40, 42, 43, 48, 103                                                  |
| 328 0228 10 | 33, 148                                                              |
| 328 0234 10 | 175                                                                  |
| 328 0256 10 | 75                                                                   |
| 328 0290 10 | 34, 99                                                               |
| 328 0324 10 | 175                                                                  |
| 328 0335 10 | 178                                                                  |
| 328 0379 10 | 174                                                                  |
| 328 0380 10 | 174                                                                  |
| 328 0594 10 | 171                                                                  |
| 328 0602 10 | 171                                                                  |
| 328 0800 10 | 178                                                                  |
| 328 0801 10 | 174                                                                  |
| 328 0802 10 | 157, 158                                                             |
| 328 0804 11 | 172                                                                  |
| 328 0806 10 | 75                                                                   |
| 328 0807 10 | 47                                                                   |
| 328 R196 11 | 33, 34, 98, 99                                                       |
| 328 R198 11 | 109, 123                                                             |
| 328 R200 10 | 40, 103                                                              |
| 328 R228 10 | 148                                                                  |
| 330 0024 10 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163                                    |
| 330 0024 11 | 157, 158, 160, 161, 163                                              |
| 330 0025 10 | 176, 178                                                             |
| 330 0058 10 | 33, 100                                                              |
| 330 0061 10 | 47, 77, 103                                                          |
| 330 0062 10 | 158, 159, 160, 161, 166, 167                                         |
| 330 0089 10 | 43, 103                                                              |
| 330 0092 10 | 01, 93, 94, 147                                                      |
| 330 0099 10 | 46                                                                   |
| 330 0103 10 | 177, 182                                                             |
| 330 0112 10 | 147                                                                  |
| 330 0114 10 | 148                                                                  |
| 330 0118 10 | 33                                                                   |
| 330 0800 10 | 33, 98, 99, 173                                                      |
| 330 R024 10 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163                                    |
| 330 R800 10 | 33, 98                                                               |
| 331 0144 10 | 108, 109, 112, 114, 120, 123, 126, 127, 128, 129, 133, 134           |
| 331 0219 10 | 175                                                                  |
| 331 0220 10 | 175                                                                  |
| 331 0800 10 | 178                                                                  |
| 331 R144 10 | 109, 112, 114, 120, 123, 127, 128, 129, 133, 134                     |
| 333 0040 10 | 162, 164, 165, 168                                                   |
| 333 0058 10 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140 |
| 333 0060 10 | 162, 163, 164, 165, 167, 168                                         |
| 333 0061 10 | 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171                          |
| 333 0068 10 | 34, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 148                          |
| 333 0068 11 | 01, 93, 147, 148, 149, 150, 152                                      |

| Nº LuK      | Página                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 333 0073 10 | 179                                                                                                |
| 333 0074 10 | 177, 179                                                                                           |
| 333 0087 10 | 176                                                                                                |
| 333 0133 10 | 179                                                                                                |
| 333 0149 10 | 104                                                                                                |
| 333 0152 10 | 157, 170                                                                                           |
| 333 0153 10 | 175                                                                                                |
| 333 0154 10 | 164, 165, 168, 169                                                                                 |
| 333 0155 10 | 162, 163, 164, 167, 168                                                                            |
| 333 0168 10 | 173, 174                                                                                           |
| 333 0169 10 | 174                                                                                                |
| 333 0187 10 | 157                                                                                                |
| 333 0189 10 | 175                                                                                                |
| 333 0212 10 | 169                                                                                                |
| 333 0213 10 | 169                                                                                                |
| 333 0800 10 | 178                                                                                                |
| 333 0801 10 | 174                                                                                                |
| 333 0802 10 | 173                                                                                                |
| 333 0807 10 | 171                                                                                                |
| 333 0808 10 | 171                                                                                                |
| 333 0810 10 | 170                                                                                                |
| 333 0811 10 | 170                                                                                                |
| 333 R058 10 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140                               |
| 333 R068 10 | 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 148                                                            |
| 333 R068 11 | 01, 149, 152                                                                                       |
| 335 0050 10 | 154                                                                                                |
| 335 0058 10 | 154                                                                                                |
| 335 0099 10 | 154                                                                                                |
| 335 0102 10 | 154                                                                                                |
| 335 0103 11 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 |
| 335 0120 10 | 170, 171                                                                                           |
| 335 0121 10 | 177, 180, 181, 182                                                                                 |
| 335 0122 10 | 177, 181, 182                                                                                      |
| 335 0129 10 | 176                                                                                                |
| 335 0130 10 | 177, 180, 181                                                                                      |
| 335 0168 10 | 169                                                                                                |
| 335 0183 10 | 177, 180, 181, 182                                                                                 |
| 335 0185 10 | 163, 167, 168                                                                                      |
| 335 0285 10 | 108, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 127, 129, 130, 131, 132, 135, 136, 138, 139                     |
| 335 0296 10 | 171                                                                                                |
| 335 0302 10 | 177, 180, 181, 182                                                                                 |
| 335 0328 10 | 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 138, 139                     |
| 335 0801 10 | 163, 164, 165, 166, 169, 170                                                                       |
| 335 R103 11 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139                |
| 335 R285 10 | 108, 112, 114, 115, 117, 118, 127, 129, 130, 131, 132, 135, 138, 139                               |
| 336 0005 10 | 108, 111, 117, 127, 129, 135                                                                       |
| 337 0003 10 | 104                                                                                                |
| 337 0005 11 | 93, 96, 97, 101, 102, 105, 149, 151, 152, 155                                                      |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                                                                 | Nº LuK      | Página                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 337 0014 10 | 97, 150, 153                                                           | 500 0199 40 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 174, 175                                                        |
| 337 0015 10 | 106                                                                    | 500 0200 10 | 57                                                                                                      |
| 337 R003 10 | 93                                                                     | 500 0202 11 | 02, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29                                              |
| 337 R005 11 | 96, 101, 102, 149, 151, 152, 155                                       | 500 0212 10 | 57, 58                                                                                                  |
| 337 R014 10 | 97, 150, 153                                                           | 500 0233 10 | 30, 31, 38, 67, 68                                                                                      |
| 338 0002 10 | 114, 120                                                               | 500 0235 10 | 54, 56, 107                                                                                             |
| 338 0003 11 | 119, 120, 124, 136, 137, 138                                           | 500 0237 10 | 51, 59, 60                                                                                              |
| 338 0005 10 | 123, 124, 136, 137                                                     | 500 0254 10 | 65, 66, 67, 68, 69                                                                                      |
| 338 R002 10 | 114, 120                                                               | 500 0275 10 | 68, 69                                                                                                  |
| 338 R003 11 | 119, 120, 124, 137, 138                                                | 500 0275 30 | 47                                                                                                      |
| 338 R005 10 | 123, 124, 136, 137                                                     | 500 0294 10 | 41, 44                                                                                                  |
| 340 0065 10 | 118, 122, 126                                                          | 500 0314 20 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 |
| 340 0066 10 | 115, 117, 118, 121, 122, 131, 132, 137, 138, 139                       | 500 0320 10 | 44, 45                                                                                                  |
| 342 0011 11 | 116, 119, 120, 121, 124, 125, 139                                      | 500 0321 10 | 13, 40, 43, 47                                                                                          |
| 342 0046 10 | 142, 144, 145, 146                                                     | 500 0327 10 | 09, 10, 11, 62, 63, 64                                                                                  |
| 342 0129 10 | 146                                                                    | 500 0328 10 | 42                                                                                                      |
| 342 0130 10 | 142, 144                                                               | 500 0330 10 | 57, 58                                                                                                  |
| 342 R011 11 | 116, 119                                                               | 500 0344 50 | 55                                                                                                      |
| 342 R047 10 | 119, 121, 124, 125, 139                                                | 500 0401 10 | 02, 17, 22, 25, 26, 27                                                                                  |
| 343 0006 10 | 106, 116, 119, 124, 125, 126, 138, 154, 155                            | 500 0416 10 | 51, 59                                                                                                  |
| 343 0007 10 | 142                                                                    | 500 0419 60 | 75                                                                                                      |
| 343 0010 10 | 154                                                                    | 500 0433 60 | 14                                                                                                      |
| 343 0066 11 | 141, 142, 143, 144, 145                                                | 500 0434 60 | 03                                                                                                      |
| 343 0123 10 | 154, 155                                                               | 500 0440 10 | 04, 05, 32, 37, 39, 71, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 90, 91                                          |
| 370 0010 10 | 176                                                                    | 500 0463 60 | 61                                                                                                      |
| 370 0028 10 | 175                                                                    | 500 0486 60 | 61                                                                                                      |
| 370 0071 10 | 157                                                                    | 500 0492 60 | 50                                                                                                      |
| 414 0134 10 | 105                                                                    | 500 0509 30 | 02                                                                                                      |
| 414 0137 10 | 104                                                                    | 500 0512 60 | 74                                                                                                      |
| 414 0141 10 | 104                                                                    | 500 0515 10 | 32                                                                                                      |
| 415 0006 10 | 44                                                                     | 500 0525 20 | 106                                                                                                     |
| 415 0016 10 | 06, 07                                                                 | 500 0550 10 | 15, 52                                                                                                  |
| 415 0017 11 | 06                                                                     | 500 0574 20 | 116, 119, 124, 125, 138                                                                                 |
| 415 0030 10 | 04, 05, 87, 90                                                         | 500 0589 60 | 74                                                                                                      |
| 415 0050 10 | 06, 07                                                                 | 500 0606 60 | 73                                                                                                      |
| 415 0052 10 | 05                                                                     | 500 0608 20 | 154, 155                                                                                                |
| 415 0124 10 | 46                                                                     | 500 0615 60 | 73                                                                                                      |
| 415 0128 10 | 108                                                                    | 500 0639 10 | 56                                                                                                      |
| 415 0209 10 | 61                                                                     | 500 0668 60 | 50                                                                                                      |
| 415 0239 10 | 58                                                                     | 500 0671 10 | 17, 22, 25, 26, 28                                                                                      |
| 415 0417 10 | 25                                                                     | 500 0693 60 | 75                                                                                                      |
| 416 0038 10 | 50                                                                     | 500 0714 60 | 74                                                                                                      |
| 416 0097 10 | 50                                                                     | 500 0715 60 | 75                                                                                                      |
| 417 9007 11 | 79                                                                     | 500 0726 60 | 60                                                                                                      |
| 417 9016 10 | 04, 05, 82, 83                                                         | 500 0732 30 | 09, 18, 64                                                                                              |
| 434 0196 10 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 166, 167                            | 500 0742 10 | 10, 62                                                                                                  |
| 500 0035 10 | 06, 07                                                                 | 500 0745 10 | 45, 46                                                                                                  |
| 500 0076 20 | 176, 178                                                               | 500 0758 10 | 65, 66, 67, 69                                                                                          |
| 500 0143 11 | 31, 39                                                                 | 500 0774 10 | 41, 42, 45, 47                                                                                          |
| 500 0172 11 | 30, 31, 36, 39, 49, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91 | 500 0777 10 | 72                                                                                                      |
|             |                                                                        | 500 0782 60 | 14                                                                                                      |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 500 0787 10 | 40, 42, 43, 47, 48, 77, 103                                          |
| 500 0788 10 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140 |
| 500 0790 10 | 109, 112, 114, 120, 123, 127, 128, 129, 133, 134                     |
| 500 0792 10 | 33, 96                                                               |
| 500 0806 20 | 113, 115, 117, 118, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 139                |
| 500 0839 10 | 93, 96, 97, 101, 102, 104, 106, 149, 151, 152, 155                   |
| 500 0840 10 | 96, 97, 101, 104, 105, 149                                           |
| 500 0872 20 | 141, 142, 145                                                        |
| 500 0885 10 | 159, 160, 161, 166, 167                                              |
| 500 0889 20 | 116, 119, 126                                                        |
| 500 0901 20 | 08                                                                   |
| 500 0924 10 | 09, 10, 11, 62, 63, 64                                               |
| 500 0958 10 | 45, 46                                                               |
| 500 0989 20 | 53, 64                                                               |
| 500 0993 20 | 142                                                                  |
| 500 1006 10 | 01, 93, 94, 147                                                      |
| 500 1007 10 | 154, 155                                                             |
| 500 1008 10 | 155                                                                  |
| 500 1009 10 | 33, 100                                                              |
| 500 1020 10 | 101                                                                  |
| 500 1039 10 | 09, 62                                                               |
| 500 1043 10 | 97, 150, 153                                                         |
| 500 1050 10 | 04, 05, 86, 87, 89, 90                                               |
| 500 1065 10 | 04, 79, 82, 87                                                       |
| 500 1118 10 | 108, 111, 112, 117                                                   |
| 500 1121 10 | 177, 179, 180, 181, 182                                              |
| 500 1122 10 | 173                                                                  |
| 500 1127 10 | 75                                                                   |
| 500 1138 10 | 149, 152                                                             |
| 500 1154 10 | 100                                                                  |
| 500 1155 10 | 96, 99                                                               |
| 500 1163 10 | 97, 150, 153                                                         |
| 500 1173 10 | 33, 34, 95, 98, 99, 100, 101, 103, 148, 149, 152                     |
| 500 1175 10 | 79, 81, 82, 84, 87, 88, 91                                           |
| 510 0001 10 | 37                                                                   |
| 510 0002 10 | 47, 48                                                               |
| 510 0023 10 | 36                                                                   |
| 510 0025 11 | 66                                                                   |
| 510 0026 10 | 12, 33, 34, 37, 38, 56, 99                                           |
| 510 0035 10 | 58                                                                   |
| 510 0037 10 | 46                                                                   |
| 510 0038 10 | 40, 48                                                               |
| 510 0065 11 | 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37                                           |
| 510 0073 10 | 40, 41, 42, 44, 47, 48                                               |
| 510 0074 10 | 18, 21, 22, 24, 25, 26                                               |
| 510 0074 19 | 18, 23, 26                                                           |
| 510 0090 10 | 66                                                                   |
| 510 0092 10 | 39                                                                   |
| 510 0100 10 | 67                                                                   |
| 510 0116 10 | 66                                                                   |

| Nº LuK      | Página                     |
|-------------|----------------------------|
| 511 0001 10 | 30, 34                     |
| 511 0010 10 | 30, 32, 35, 36, 37         |
| 511 0027 10 | 36                         |
| 511 0155 10 | 21, 23, 24                 |
| 511 0155 19 | 23                         |
| 511 0156 10 | 26                         |
| 511 0156 19 | 26                         |
| 511 0157 10 | 18                         |
| 511 0157 19 | 18                         |
| 511 0159 10 | 22, 25                     |
| 511 0176 10 | 35, 36                     |
| 511 0353 10 | 30, 31, 35, 37             |
| 512 0001 10 | 21                         |
| 512 0174 10 | 23, 25                     |
| 617 0473 10 | 16, 20                     |
| 617 1254 60 | 14                         |
| 617 1968 60 | 74                         |
| 617 2276 00 | 03                         |
| 617 2298 00 | 69                         |
| 617 R002 09 | 30                         |
| 618 0030 06 | 16                         |
| 618 0043 10 | 78, 80, 81                 |
| 618 0478 16 | 26, 28                     |
| 618 1590 00 | 17, 25, 26, 28             |
| 618 2168 00 | 80, 85                     |
| 618 2169 00 | 22                         |
| 618 2263 09 | 34, 35, 36                 |
| 618 2309 00 | 62                         |
| 618 2422 00 | 22                         |
| 618 3011 00 | 16, 19, 20, 22, 24, 28     |
| 618 3012 00 | 16, 18, 19, 20, 22, 24, 28 |
| 618 3013 00 | 16, 19, 26, 27, 28         |
| 618 3014 00 | 67, 68                     |
| 618 3015 00 | 67                         |
| 618 3017 00 | 20, 23, 28                 |
| 618 3018 00 | 65, 69                     |
| 618 3038 00 | 62                         |
| 618 3039 00 | 80, 81                     |
| 618 3041 33 | 34, 35, 36                 |
| 618 3042 00 | 41, 42                     |
| 618 3042 09 | 41, 42                     |
| 618 3042 33 | 41                         |
| 618 3051 00 | 62                         |
| 618 3059 00 | 09                         |
| 618 3060 00 | 65                         |
| 618 R017 00 | 20, 23, 28                 |
| 618 R026 09 | 78, 79, 84                 |
| 618 R042 09 | 41, 42                     |
| 618 R043 10 | 49, 78, 80, 81             |
| 618 R080 00 | 16, 19, 20, 22, 24, 28     |
| 618 R082 00 | 24                         |
| 618 R168 00 | 80                         |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página                     | Nº LuK      | Página                                                     |
|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| 618 R169 00 | 22                         | 620 3028 00 | 49, 78, 80, 81, 84, 88, 90                                 |
| 619 0714 00 | 72                         | 620 3029 00 | 17, 18, 23                                                 |
| 619 1698 60 | 56                         | 620 3032 00 | 23                                                         |
| 619 1821 60 | 14                         | 620 3033 00 | 67, 68                                                     |
| 619 1941 00 | 73                         | 620 3034 00 | 04, 79, 82, 87                                             |
| 619 2174 00 | 41, 42                     | 620 3041 00 | 65, 66, 69                                                 |
| 619 2185 60 | 74                         | 620 3044 00 | 86, 88                                                     |
| 619 2194 09 | 72                         | 620 3045 00 | 89                                                         |
| 619 2412 00 | 74                         | 620 3084 00 | 10, 62                                                     |
| 619 3005 09 | 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37 | 620 3086 00 | 09, 62                                                     |
| 619 3006 00 | 19, 20, 24, 28             | 620 3087 00 | 09, 10, 63, 64                                             |
| 619 3007 00 | 19, 20, 21, 24, 25, 29     | 620 3100 09 | 30, 31, 35, 37                                             |
| 619 3008 00 | 19, 21, 24, 25, 29         | 620 3100 33 | 30, 31, 35, 37                                             |
| 619 3009 00 | 19, 20, 21, 25, 27, 29     | 620 3101 00 | 81, 85                                                     |
| 619 3010 00 | 78, 80, 81, 86, 88, 89, 91 | 620 3106 00 | 84                                                         |
| 619 3011 00 | 23                         | 620 3119 33 | 66                                                         |
| 619 3015 00 | 21, 23                     | 620 3127 00 | 79, 81, 82, 84, 87, 88, 91                                 |
| 619 3027 00 | 21                         | 620 3131 00 | 17                                                         |
| 619 3047 00 | 50                         | 620 3133 00 | 64                                                         |
| 619 3053 33 | 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37 | 620 3134 00 | 66                                                         |
| 619 3056 00 | 13                         | 620 3142 00 | 66                                                         |
| 619 3065 00 | 17, 25                     | 620 3154 00 | 50                                                         |
| 619 3067 33 | 42, 44                     | 620 R007 10 | 49, 78, 80, 81, 84, 88, 90                                 |
| 619 3068 00 | 45                         | 620 R079 00 | 30, 31, 38                                                 |
| 619 R003 00 | 80, 81, 86, 88, 91         | 620 R084 00 | 41, 44                                                     |
| 619 R015 00 | 17, 21, 23                 | 620 R166 00 | 32, 85                                                     |
| 619 R082 00 | 19, 20, 28                 | 620 R235 00 | 31, 39                                                     |
| 619 R083 00 | 20, 21, 24, 29             | 620 R326 09 | 78, 84, 90                                                 |
| 619 R170 00 | 23                         | 621 1828 60 | 50                                                         |
| 619 R171 00 | 19, 20, 21, 25, 27, 29     | 621 2165 08 | 32, 39, 70, 78, 83                                         |
| 619 R172 00 | 21, 24, 29                 | 621 2165 09 | 32, 39, 70, 78, 83                                         |
| 619 R174 00 | 41, 42                     | 621 2198 08 | 70, 71, 83                                                 |
| 619 R317 00 | 81, 88                     | 621 2198 09 | 70, 71, 83                                                 |
| 620 0213 06 | 26                         | 621 2224 08 | 04, 70, 71, 82, 83                                         |
| 620 0235 00 | 31, 39                     | 621 2224 09 | 04, 70, 71, 82, 83                                         |
| 620 0488 00 | 25, 27                     | 621 2424 09 | 40, 42, 44, 47, 48                                         |
| 620 0811 00 | 19, 21, 27, 29             | 621 2424 33 | 40, 42, 44, 47, 48                                         |
| 620 1473 00 | 42                         | 621 3003 00 | 30, 31, 36, 39, 49, 77, 78, 79, 80, 82, 85, 86, 88, 89, 91 |
| 620 1612 00 | 62                         | 621 3004 09 | 83                                                         |
| 620 1854 60 | 59                         | 621 3035 09 | 48                                                         |
| 620 1978 60 | 74                         | 621 3035 33 | 48                                                         |
| 620 2118 00 | 19                         | 621 3036 33 | 18, 21, 24, 25, 26                                         |
| 620 2166 00 | 32, 37, 85                 | 621 3039 00 | 50                                                         |
| 620 2210 00 | 09, 10, 11, 62, 63, 64     | 621 3044 33 | 18, 23, 26                                                 |
| 620 2236 00 | 65, 68                     | 621 R078 00 | 30, 31, 39, 49, 77, 82, 85, 86, 88, 89, 91                 |
| 620 2318 00 | 63                         | 621 R165 08 | 32, 39, 70, 78, 83                                         |
| 620 3010 00 | 10                         | 622 0154 06 | 57                                                         |
| 620 3019 00 | 81, 85                     | 622 0225 06 | 57                                                         |
| 620 3022 00 | 23                         | 622 0654 00 | 06, 07                                                     |
| 620 3023 00 | 30, 31, 38                 | 622 0821 00 | 17, 25, 26, 27                                             |
| 620 3026 00 | 41, 44, 45, 46             | 622 0926 60 | 51, 59, 60                                                 |
| 620 3027 00 | 42, 47                     | 622 1145 60 | 75                                                         |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página             | Nº LuK      | Página                             |
|-------------|--------------------|-------------|------------------------------------|
| 622 1229 00 | 13, 43             | 623 1863 60 | 59, 60                             |
| 622 1423 00 | 02, 17, 22         | 623 1960 60 | 56                                 |
| 622 1597 00 | 27                 | 623 2087 00 | 45                                 |
| 622 1608 00 | 09, 10, 11, 63, 64 | 623 2177 00 | 45                                 |
| 622 1963 00 | 79                 | 623 2308 00 | 02, 27                             |
| 622 1976 00 | 04, 82             | 623 2328 60 | 56                                 |
| 622 2016 60 | 74                 | 623 2358 60 | 73                                 |
| 622 2050 09 | 37                 | 623 2420 60 | 74                                 |
| 622 2085 00 | 43                 | 623 2425 09 | 40, 48                             |
| 622 2086 00 | 13, 40, 43         | 623 2425 33 | 40, 48                             |
| 622 2086 09 | 45                 | 623 2426 09 | 40, 48                             |
| 622 2244 00 | 47, 68, 69         | 623 2426 33 | 48                                 |
| 622 2282 00 | 65                 | 623 2574 09 | 37, 56                             |
| 622 2300 00 | 09, 10, 11, 63, 64 | 623 2574 33 | 37, 56                             |
| 622 2355 00 | 08                 | 623 2751 00 | 51                                 |
| 622 2357 60 | 73                 | 623 2885 00 | 15                                 |
| 622 2405 09 | 57                 | 623 2889 00 | 56                                 |
| 622 3020 10 | 53, 64             | 623 3047 00 | 04, 05, 83                         |
| 622 3022 00 | 13, 40, 43, 47     | 623 3050 00 | 59                                 |
| 622 3022 09 | 47, 48             | 623 3053 00 | 02, 22                             |
| 622 3022 33 | 47                 | 623 3055 00 | 45                                 |
| 622 3059 00 | 75                 | 623 3063 09 | 76                                 |
| 622 3063 19 | 60                 | 623 3066 00 | 32, 37, 39, 71, 85, 87, 88, 90, 91 |
| 622 3069 00 | 67, 69             | 623 3070 00 | 22                                 |
| 622 3074 00 | 66, 69             | 623 3096 00 | 15                                 |
| 622 3081 09 | 31                 | 623 3097 00 | 04, 05, 87, 90                     |
| 622 3081 33 | 31                 | 623 3167 00 | 82, 86, 89                         |
| 622 3084 00 | 44                 | 623 3183 00 | 59                                 |
| 622 3085 00 | 45                 | 623 3184 00 | 11                                 |
| 622 3086 00 | 32                 | 623 3186 09 | 36                                 |
| 622 3091 00 | 04, 79, 82, 83, 85 | 623 3186 33 | 36                                 |
| 622 3092 09 | 36                 | 623 R087 00 | 45                                 |
| 622 3092 33 | 36                 | 623 R177 00 | 45                                 |
| 622 3102 00 | 87                 | 623 R426 09 | 48                                 |
| 622 3132 19 | 25                 | 624 0542 00 | 05, 87, 90                         |
| 622 R012 09 | 43                 | 624 0543 00 | 57, 58                             |
| 622 R022 00 | 47                 | 624 0612 00 | 44                                 |
| 622 R085 00 | 43                 | 624 0833 00 | 05                                 |
| 622 R086 00 | 43                 | 624 1227 00 | 57, 58                             |
| 622 R225 00 | 44                 | 624 1489 00 | 02                                 |
| 622 R229 00 | 43                 | 624 1806 00 | 55                                 |
| 622 R821 00 | 27                 | 624 1905 60 | 75                                 |
| 623 0085 06 | 57                 | 624 1997 60 | 61                                 |
| 623 0223 06 | 57                 | 624 2065 00 | 06, 07                             |
| 623 0268 06 | 06                 | 624 2221 09 | 37                                 |
| 623 0657 00 | 06                 | 624 3005 60 | 61                                 |
| 623 0825 00 | 05                 | 624 3029 00 | 58                                 |
| 623 1085 60 | 73                 | 624 3032 00 | 05                                 |
| 623 1197 00 | 83, 87             | 624 3035 09 | 76                                 |
| 623 1220 00 | 57                 | 624 3077 09 | 66                                 |
| 623 1672 00 | 50                 | 624 3077 33 | 66                                 |
| 623 1775 60 | 75                 | 624 3077 34 | 66                                 |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº LuK      | Página         | Nº LuK      | Página                                                                                   |
|-------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 624 3081 33 | 66             | 630 2765 99 | 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163                                                        |
| 624 3128 00 | 46             | 630 3009 00 | 43, 103                                                                                  |
| 624 3148 09 | 58             | 630 3013 00 | 01, 93, 94, 147                                                                          |
| 624 3148 33 | 58             | 630 3014 00 | 33, 100                                                                                  |
| 624 3182 09 | 58             | 630 3018 09 | 46                                                                                       |
| 624 3182 33 | 58             | 630 3018 33 | 46                                                                                       |
| 624 3200 34 | 67             | 630 3039 99 | 159, 160, 161                                                                            |
| 624 3202 00 | 18, 64         | 630 3040 99 | 176                                                                                      |
| 624 3214 00 | 18             | 630 3046 00 | 147                                                                                      |
| 624 3215 00 | 54, 107        | 630 3052 00 | 148                                                                                      |
| 624 3227 00 | 09, 18, 64     | 630 3053 00 | 33                                                                                       |
| 625 1799 60 | 60             | 630 3066 99 | 158, 159, 160, 161, 166, 167                                                             |
| 625 2046 60 | 60             | 630 R203 09 | 99                                                                                       |
| 625 2226 09 | 38             | 631 2208 00 | 109, 112, 114, 120, 123, 127, 128, 129, 133, 134                                         |
| 625 2226 33 | 38             | 631 3062 99 | 178                                                                                      |
| 625 2306 00 | 61             | 633 2207 00 | 109, 110, 111, 112, 114, 117, 120, 121, 124, 127, 128, 133, 134, 140                     |
| 625 2409 00 | 61             | 633 3044 00 | 34, 95, 96, 98, 99, 100, 101                                                             |
| 625 3005 09 | 33, 99         | 633 3044 09 | 103                                                                                      |
| 625 3005 33 | 33, 99         | 633 3049 99 | 163, 164                                                                                 |
| 625 3094 09 | 76             | 633 3050 99 | 178                                                                                      |
| 626 3001 09 | 38             | 633 3051 99 | 179                                                                                      |
| 626 3001 33 | 38             | 633 3052 99 | 179                                                                                      |
| 626 3002 09 | 46             | 633 3053 99 | 174                                                                                      |
| 626 3002 33 | 46             | 633 3054 99 | 175                                                                                      |
| 626 3004 09 | 38             | 633 3055 99 | 173                                                                                      |
| 626 3004 33 | 38             | 633 3059 00 | 148, 149, 152                                                                            |
| 626 3010 09 | 46             | 633 3060 00 | 149, 152                                                                                 |
| 626 3010 33 | 46             | 633 3069 00 | 100                                                                                      |
| 626 3016 09 | 108            | 633 3070 00 | 96, 99                                                                                   |
| 626 3017 09 | 38             | 633 3089 00 | 01, 93, 147                                                                              |
| 626 3017 33 | 38             | 635 3067 00 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139 |
| 626 3018 09 | 12, 38         | 635 3072 99 | 177, 180, 181                                                                            |
| 626 3018 33 | 12, 38         | 635 3073 99 | 177, 180, 181, 182                                                                       |
| 626 3019 09 | 46, 61         | 635 3074 99 | 177, 181, 182                                                                            |
| 626 3019 33 | 46             | 635 3076 00 | 113, 115, 117, 118, 130, 131, 132, 136                                                   |
| 626 3022 09 | 76             | 635 3077 00 | 108, 112, 117                                                                            |
| 626 3024 09 | 75, 76         | 635 3501 00 | 106, 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 138, 139      |
| 626 3025 09 | 76             | 635 R501 10 | 110, 111, 113, 115, 118, 121, 125, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 136, 138, 139           |
| 626 3034 33 | 39             | 636 1118 00 | 108, 111, 117                                                                            |
| 627 2792 00 | 15, 52         | 636 3001 00 | 129, 135                                                                                 |
| 628 2202 00 | 40, 42, 43, 48 | 636 3005 10 | 127, 129, 135                                                                            |
| 628 2204 00 | 33, 34, 98, 99 | 637 0001 00 | 96, 101, 149                                                                             |
| 628 2209 00 | 109, 123       | 637 0002 00 | 96, 101, 102, 149, 152                                                                   |
| 628 2456 09 | 34, 99         | 637 9010 00 | 93, 97, 151, 152                                                                         |
| 628 2456 33 | 34, 99         | 637 9011 00 | 104                                                                                      |
| 628 3019 09 | 75             | 637 9012 00 | 105                                                                                      |
| 628 3068 00 | 75             | 637 9018 00 | 97, 150, 153                                                                             |
| 628 3075 99 | 176            | 637 9022 00 | 97, 150, 153                                                                             |
| 628 R204 09 | 99             |             |                                                                                          |
| 630 2203 00 | 33, 98, 99     |             |                                                                                          |
| 630 2427 00 | 47, 77, 103    |             |                                                                                          |



|                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ✓                                                                                | ✓                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |

# Automóveis & Utilitários

*Automóviles & Utilitarios*



**2010 / 2011**



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGRALE

### Furgovan 6000 / 6000 CD / 6000 RD / 6000 RS

|                                                                                    |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCA-Sprint<br>Euro II 2.8L L4 131cv<br>Câmbio / Cambio Eaton<br>FSO 2305C | 01/98 → | <b>630 3013 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                    |         | 130 0032 10        | Platô / Prensa         | 6008 003 012 009 | —                                                                        |  |
|                                                                                    |         | 330 0092 10        | Disco                  | 6008 003 011 001 | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                    |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 005 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                                                    |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                                    |         | <b>130 0032 10</b> | Platô / Prensa         | 6008 003 012 009 | —                                                                        |  |
|                                                                                    |         | <b>330 0092 10</b> | Disco                  | 6008 003 011 001 | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |

### Furgovan 8000

|                                                                 |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.3L 4.10 TCA -<br>146cv Câmbio / Cambio<br>Eaton FSO 4305C | 01/98 → | <b>633 3089 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 6008 003 715 00 7 | —                                                                        |  |
|                                                                 |         | 333 0068 11        | Disco                  | 6009 003 502 00 7 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                 |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 00 5 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                                 |         | —                  | Volante                | —                 | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                 |         | <b>133 0010 13</b> | Platô / Prensa         | 6008 003 715 00 7 | —                                                                        |  |
|                                                                 |         | <b>333 0068 11</b> | Disco                  | 6009 003 502 00 7 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                 |         | <b>333 R068 11</b> | Disco Reciclado        | —                 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### Marruá (Jipe)

|                                                        |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCA-Sprint<br>EuroII 2.8L L4<br>125cv / 131cv | 01/05 → | <b>630 3013 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                        |         | 130 0032 10        | Platô / Prensa         | 6008 003 012 009 | —                                                                        |  |
|                                                        |         | 330 0092 10        | Disco                  | 6008 003 011 001 | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                        |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 005 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                        |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                            |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## ALFA ROMEO

### 145 S

|                                 |               |                    |                        |                     |                                                                          |  |
|---------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 16V GS -<br>Twin Spark     | 01/98 → 12/99 | <b>622 1423 00</b> | RepSet                 | 60815169 / 60813032 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                 |               | 122 0052 10        | Platô / Prensa         | —                   | —                                                                        |  |
|                                 |               | 322 0156 10        | Disco                  | 60813550 / 7767189  | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                 |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 50011045            | INA F-566115                                                             |  |
|                                 |               | —                  | Volante                | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 2.0L 16V GS MPI -<br>Twin Spark | 01/96 → 12/99 | <b>623 3053 00</b> | RepSet                 | 71729518            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                 |               | 123 0196 11        | Platô / Prensa         | —                   | —                                                                        |  |
|                                 |               | 323 0404 10        | Disco                  | 60815185            | Ø 228mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                                 |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 50011045            | INA F-566115                                                             |  |
|                                 |               | —                  | Volante                | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 155

|                                                                              |               |                    |                        |          |                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V GS MPI -<br>Twin Spark<br><br>2.0L 16V GS MPI -<br>Twin Spark Super | 01/95 → 12/98 | <b>623 3053 00</b> | RepSet                 | 71729518 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                              |               | 123 0196 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                        |  |
|                                                                              |               | 323 0404 10        | Disco                  | 60815185 | Ø 228mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                                                                              |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 50011045 | INA F-566115                                                             |  |
|                                                                              |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 164

|                                                                         |               |                    |                        |                     |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.0L 12V GS MPI V6<br><br>3.0L 12V GS MPI V6<br>(Econômica / Económica) | 01/90 → 12/97 | <b>623 2308 00</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                         | 01/96 → 12/97 | 123 0252 10        | Platô / Prensa         | 60558024            | —                                                                        |  |
|                                                                         |               | 323 0396 10        | Disco                  | 60800529 / 7077940  | Ø 228mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 228mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                                         |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 / 55204447 | INA F-110868.01                                                          |  |
|                                                                         |               | —                  | Volante                | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 3.0L 24V V6 - Super GS                                                  | 01/95 → 12/97 | <b>624 1489 00</b> | RepSet                 | 60778039 / 71714162 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                         |               | 124 0184 30        | Platô / Prensa         | —                   | Platô / Prensa de puxar / tirar                                          |  |
|                                                                         |               | 324 0099 10        | Disco                  | 60564702            | Ø 235mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 235mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                                         |               | 500 0509 30        | Rolamento / Rodamiento | 60800551 / 46465174 | —                                                                        |  |
|                                                                         |               | —                  | Volante                | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## ASIA MOTORS

### Towner

|                      |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|----------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 0.8L - 3cil. 6V SOHC | 01/93 → | <b>617 2276 00</b> | RepSet                 | AA100-16500Y | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                      |         | 117 0029 10        | Platô / Prensa         | AA100-16410  | —                                                                        |  |
|                      |         | 317 0035 10        | Disco                  | AA100-16460  | Ø 170mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 170mm - 18 dientes - simple        |  |
|                      |         | 500 0434 60        | Rolamento / Rodamiento | AA100-16510  | —                                                                        |  |
|                      |         | —                  | Volante                | —            | Rebaixo 24,0mm / Rebajo 24,0mm                                           |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AUDI

### A3

|                                                         |               |                    |                            |               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 8V EA113 (AKL)<br>100cv                            | 05/99 → 06/02 | <b>622 3091 00</b> | RepSet                     | 06A 141015 P  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 122 0308 10        | Platô / Prensa             | 06A 141025 QX | —                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 322 0365 10        | Disco                      | 06A 141031 JX | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 10,1mm / Rebajo 10,1mm                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.6L 8V EA111 100cv                                     | 07/02 →       | <b>620 3034 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 120 0251 10        | Platô / Prensa             | 036 141025 N  | —                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 320 0335 10        | Disco                      | 032 141032 F  | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02T 141153 B  | INA F-556366                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 0,2mm / Rebajo 0,2mm                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V - 4 cil.<br>Aspirado 126cv (AGN)               | 05/96 →       | <b>622 3091 00</b> | RepSet                     | 06A 141015 P  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                | <b>621 2224 09 / 621 2224 08</b><br>Indicado para veículos<br>equipados com sistema de<br>embreagem acionado por<br>vareta. /<br>Indicado para vehículos<br>equipados con sistema de<br>embrague accionado por<br>varilla. |
|                                                         |               | 122 0308 10        | Platô / Prensa             | 06A 141025 QX | —                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 322 0365 10        | Disco                      | 06A 141031 JX | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 10,1mm / Rebajo 10,1mm                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | <b>621 2224 09</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento,<br>anel elástico, bucha e retentor /<br>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento,<br>anillo elástico, buje y retenedor |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 121 0019 10        | Platô / Prensa             | 027 141025 T  | Centralizado com Ø externo - 1 pino, puxar<br>Centrado con Ø externo - 1 perno, tirar                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 321 0050 10        | Disco                      | 06A 141031 JX | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 209mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | <b>621 2224 08</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento<br>e anel elástico /<br>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento<br>y anillo elástico                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. 150cv<br>Turbo (AGU) Importado           | 01/97 → 05/99 | <b>622 1976 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. 180cv<br>Turbo (APP/AUQ)<br>Importado    | 01/97 → 05/99 | 122 0220 10        | Platô / Prensa             | 06A 141025 EX | —                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 322 0278 10        | Disco                      | 06A 141031 DX | Ø 220mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 220mm - 28 dientes - rígido                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>150cv (AGU) Nacional            | 05/99 → 07/00 | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>180cv (APP/AUQ/AJQ)<br>Nacional | 05/99 → 07/00 | <b>417 9016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 06A 105264 M  | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>150cv (AGU) Nacional            | 07/00 →       | <b>623 3047 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>180cv (APP/AUQ)<br>Nacional     | 07/00 →       | 123 0353 10        | Platô / Prensa             | 038 141025 PX | —                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 323 0374 10        | Disco                      | 038 141025 EX | Ø 225mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 225mm - 28 dientes - rígido                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         |               | <b>417 9016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 06A 105264 M  | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |

### A4

|                                                                              |               |                    |                            |               |                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 20V - 4 cil. Aspirado<br>125cv<br><br>1.8L 20V - 4 cil. Turbo<br>150 cv | 01/95 → 11/00 | <b>623 3097 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                              |               | 123 0253 10        | Platô / Prensa             | 058 141117 AX | —                                                                        |  |
|                                                                              |               | 323 0411 11        | Disco                      | 06B 141031 P  | Ø 228mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 23 dientes - rígido         |  |
|                                                                              |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|                                                                              |               | <b>415 0030 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 058 10526 6   | —                                                                        |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AUDI

### A4

|               |         |                    |                            |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L 30V - V6 | → 12/96 | <b>624 3032 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 124 0231 10        | Platô / Prensa             | 078 141117 J  | —                                                                        |  |
|               |         | 324 0219 10        | Disco                      | 078 141031 NX | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido         |  |
|               |         | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|               |         | <b>415 0052 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 078 105266 D  | —                                                                        |  |
| 2.8L 30V - V6 | 01/97 → | <b>624 0542 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 124 0191 10        | Platô / Prensa             | 078 141117 N  | —                                                                        |  |
|               |         | 324 0219 10        | Disco                      | 078 141031 NX | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido         |  |
|               |         | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|               |         | —                  | Volante                    | —             | —                                                                        |  |

### A6

|                                                                          |               |                    |                            |               |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 20V - 4 cil. Aspirado<br>125cv<br>1.8L 20V - 4 cil. Turbo<br>150 cv | 01/97 →       | <b>623 3097 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                          |               | 123 0253 10        | Platô / Prensa             | 058 141117 AX | —                                                                        |  |
|                                                                          |               | 323 0411 11        | Disco                      | 06B 141031 P  | Ø 228mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 23 dientes - rígido         |  |
|                                                                          |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|                                                                          |               | <b>415 0030 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 058 10526 6   | —                                                                        |  |
| 2.8L V6 30V                                                              | 01/94 → 12/97 | <b>624 0833 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                          |               | 124 0089 10        | Platô / Prensa             | 078 141117 F  | —                                                                        |  |
|                                                                          |               | 324 0078 10        | Disco                      | 034 141032 L  | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido         |  |
|                                                                          |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|                                                                          |               | <b>415 0052 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | —             | —                                                                        |  |
| 2.8L V6 30V                                                              | 01/97 →       | <b>624 0542 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                          |               | 124 0191 10        | Platô / Prensa             | 078 141117 N  | —                                                                        |  |
|                                                                          |               | 324 0219 10        | Disco                      | 078 141031 NX | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido         |  |
|                                                                          |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 D  | INA F-237409                                                             |  |
|                                                                          |               | —                  | Volante                    | —             | —                                                                        |  |

### TT

|                                                                                           |                    |                    |                            |               |                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>150cv (AUM)<br>1.8L 20V 4cil. Turbo 180cv<br>(AJQ, APP, ARY, AUQ) | 01/01 →<br>10/98 → | <b>623 3047 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                                           |                    | 123 0353 10        | Platô / Prensa             | 038 141025 PX | —                                                                                          |  |
|                                                                                           |                    | 323 0374 10        | Disco                      | 038 141025 EX | Ø 225mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 225mm - 28 dientes - rígido                           |  |
|                                                                                           |                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                               |  |
|                                                                                           |                    | <b>417 9016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 06A 105264 M  | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento |  |

### TT Roadster

|                                                                                           |                    |                    |                            |               |                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 20V 4cil. Turbo<br>150cv (AUM)<br>1.8L 20V 4cil. Turbo 180cv<br>(AJQ, APP, ARY, AUQ) | 01/01 →<br>10/98 → | <b>623 3047 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                                           |                    | 123 0353 10        | Platô / Prensa             | 038 141025 PX | —                                                                                          |  |
|                                                                                           |                    | 323 0374 10        | Disco                      | 038 141025 EX | Ø 225mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 225mm - 28 dientes - rígido                           |  |
|                                                                                           |                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                               |  |
|                                                                                           |                    | <b>417 9016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 06A 105264 M  | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento |  |

### 80 Avant

|                   |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|-------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V - 4 cil. | → 12/96 | <b>623 0825 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |         | 123 0181 10        | Platô / Prensa         | 053 141117   | —                                                                        |  |
|                   |         | 323 0276 10        | Disco                  | 048 141031 T | Ø 228mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                   |         | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento | 012 141165 D | INA F-237409                                                             |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## BMW

### Série 3

|                                                |               |                    |                            |           |                                                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 318 is 1.8L (M 42 B 18)<br>L4 16V 136cv gas.   | 09/89 → 08/91 | <b>622 0654 00</b> | RepSet                     | 1 223 571 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Para veículos equipados com ar condicionado originalmente de fábrica. / Para vehículos equipados con aire acondicionado originalmente de fábrica. |
| 318 is 1.8L (M 42 B 18)<br>L4 16V 140cv gas.   | 03/93 → 02/98 | 122 0136 10        | Platô / Prensa             | 1 223 326 | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
| 318 ti 1.8L (M 44 B 19)<br>L4 16V 140cv gas.   | 07/95 → 08/00 | 322 0108 16        | Disco                      | 1 226 109 | Ø 216mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 216mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
| 318 ti 1.8L (M 42 B 18)<br>L4 16V 140cv gas.   | 11/94 → 08/95 | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
| 318 is 1.9L (M 44 B 19)<br>L4 16V 140cv gas.   | 09/95 → 04/99 | <b>415 0016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223550   | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |                                                                                                                                                   |
| 320 i 2.0L (M 50 B / M52 B) V6 24V 150cv       | 02/90 → 10/99 | <b>623 0657 00</b> | RepSet                     | 1223545   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 123 0157 10        | Platô / Prensa             | 1223324   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 323 0182 17        | Disco                      | 1223544   | Ø 228mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | <b>415 0017 11</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223542   | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                   |
| 323ti 2.5L (M 52 B 25)<br>V6 24V 170cv         | 08/97 → 08/00 | <b>623 0268 06</b> | RepSet                     | 1223546   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                   |
| 323i 2.5L (M 22 B 25)<br>V6 12V 170cv          | 03/95 → 04/99 | 123 0095 10        | Platô / Prensa             | 1226141   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
| 325 2.7L (M 20 B 27)<br>V6 12V 122cv / 129cv   | 10/83 → 12/88 | 323 0182 17        | Disco                      | 1223544   | Ø 228mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
| 325i 2.5L (M 50 B 25 / M 52 B 25) V6 24V 192cv | 09/90 → 09/95 | <b>415 0017 11</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223542   | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                   |
| 328i 2.8L (M 52 B 28)<br>V6 24V                | 03/95 → 04/99 | <b>624 2065 00</b> | RepSet                     | 1223602   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 124 0178 10        | Platô / Prensa             | 1223531   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 324 0184 10        | Disco                      | 1223533   | Ø 240mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                                |               | <b>415 0050 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223535   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |

### Série 5

|                                            |               |                    |                            |           |                                                                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 518i 1.8L (M43 B 18)<br>L4 8V 115cv gas.   | 08/99 → 09/97 | <b>622 0654 00</b> | RepSet                     | 1 223 571 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Para veículos equipados com ar condicionado originalmente de fábrica. / Para vehículos equipados con aire acondicionado originalmente de fábrica. |
|                                            |               | 122 0136 10        | Platô / Prensa             | 1 223 326 | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 322 0108 16        | Disco                      | 1 226 109 | Ø 216mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 216mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | <b>415 0016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223550   | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |                                                                                                                                                   |
| 520i 2.0L (M 50 B) V6<br>24V 150cv gas.    | 09/89 → 01/97 | <b>623 0657 00</b> | RepSet                     | 1223545   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Para veículos equipados com ar condicionado originalmente de fábrica. / Para vehículos equipados con aire acondicionado originalmente de fábrica. |
|                                            |               | 123 0157 10        | Platô / Prensa             | 1223324   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 323 0182 17        | Disco                      | 1223544   | Ø 228mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | <b>415 0017 11</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223542   | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                   |
| 523i 2.5L (E 39) V6<br>24V 125cv gas.      | 11/95 → 09/00 | <b>623 0268 06</b> | RepSet                     | 1223546   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 123 0095 10        | Platô / Prensa             | 1226141   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 323 0182 17        | Disco                      | 1223544   | Ø 228mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | <b>415 0017 11</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223542   | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                   |
| 525 2.7L (M 20 B 27) V6<br>12V 129cv gas.  | 12/84 → 12/87 | <b>623 0268 06</b> | RepSet                     | 1223546   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                   |
| 525i 2.7L (M 50 B 25) V6<br>24V 192cv gas. | 09/89 → 09/95 | 123 0095 10        | Platô / Prensa             | 1226141   | —                                                                        |                                                                                                                                                   |
| 525i 2.7L (M 52 B 25) V6<br>24V 192cv gas. | 09/89 → 09/95 | 323 0182 17        | Disco                      | 1223544   | Ø 228mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 10 dientes - rígido         |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |                                                                                                                                                   |
|                                            |               | <b>415 0017 11</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223542   | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                   |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## BMW

### Série 5

|                                            |               |                    |                            |         |                                                                          |  |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 528i 2.8L (M 52 B 28) V6<br>24V 193cv gas. | 11/95 → 09/00 | <b>624 2065 00</b> | RepSet                     | 1223602 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |               | 124 0178 10        | Platô / Prensa             | 1223531 | —                                                                        |  |
|                                            |               | 324 0184 10        | Disco                      | 1223533 | Ø 240mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 10 dientes - rígido         |  |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619 | INA F-240424                                                             |  |
|                                            |               | <b>415 0050 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223535 | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |  |

### Série 7

|                                            |               |                    |                            |         |                                                                          |  |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 728i 2.8L (M 52 B 28)<br>V6 24V 193cv gas. | 08/95 → 11/01 | <b>624 2065 00</b> | RepSet                     | 1223602 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |               | 124 0178 10        | Platô / Prensa             | 1223531 | —                                                                        |  |
|                                            |               | 324 0184 10        | Disco                      | 1223533 | Ø 240mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 10 dientes - rígido         |  |
|                                            |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619 | INA F-240424                                                             |  |
|                                            |               | <b>415 0050 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223535 | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |  |

### Série Z3

|                                                                                 |               |                    |                            |           |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L (M43 B 18) L4<br>8V 116cv gas.<br><br>1.9L (M44 B 19) L4<br>16V 140cv gas. | 10/95 → 10/99 | <b>622 0654 00</b> | RepSet                     | 1 223 571 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                 |               | 122 0136 10        | Platô / Prensa             | 1 223 326 | —                                                                        |  |
|                                                                                 |               | 322 0108 16        | Disco                      | 1 226 109 | Ø 216mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 216mm - 10 dientes - rígido         |  |
|                                                                                 |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |  |
|                                                                                 |               | <b>415 0016 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223550   | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |  |
| 2.8L (M 52 B 28) V6<br>24V 192cv gas.                                           | 04/97 → 06/00 | <b>624 2065 00</b> | RepSet                     | 1223602   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                 |               | 124 0178 10        | Platô / Prensa             | 1223531   | —                                                                        |  |
|                                                                                 |               | 324 0184 10        | Disco                      | 1223533   | Ø 240mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 10 dientes - rígido         |  |
|                                                                                 |               | 500 0035 10        | Rolamento / Rodamiento     | 2225619   | INA F-240424                                                             |  |
|                                                                                 |               | <b>415 0050 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 1223535   | Rebaixo 5,25mm / Rebajo 5,25mm                                           |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## CHRYSLER

### Neon

|                                |               |                    |                        |                                  |                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L L4 16V 4cil.<br>MPFI DOHC | 01/96 → 12/05 | <b>622 2355 00</b> | RepSet                 | 4666400AD / 4593250 /<br>4670161 | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento | Embreagem Modular (Inclui<br>já montado: Volante, platô e<br>disco). /<br>Embrague Modular (Incluye<br>ya montado: Volante,<br>prensa y disco). |
|                                |               | —                  | Platô / Prensa         | —                                | —                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|                                |               | —                  | Disco                  | —                                | Ø 220mm - 17 estrias / Ø 220mm - 17 dientes                                                |                                                                                                                                                 |
|                                |               | 500 0901 20        | Rolamento / Rodamiento | 4670026AB / 4670026              | INA F-391040                                                                               |                                                                                                                                                 |
|                                |               | —                  | Volante                | —                                | —                                                                                          |                                                                                                                                                 |

### Neon R/T

|                                |               |                    |                        |                                  |                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L L4 16V 4cil.<br>MPFI DOHC | 01/96 → 12/05 | <b>622 2355 00</b> | RepSet                 | 4666400AD / 4593250 /<br>4670161 | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento | Embreagem Modular (Inclui<br>já montado: Volante, platô e<br>disco). /<br>Embrague Modular (Incluye<br>ya montado: Volante,<br>prensa y disco). |
|                                |               | —                  | Platô / Prensa         | —                                | —                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|                                |               | —                  | Disco                  | —                                | Ø 220mm - 17 estrias / Ø 220mm - 17 dientes                                                |                                                                                                                                                 |
|                                |               | 500 0901 20        | Rolamento / Rodamiento | 4670026AB / 4670026              | INA F-391040                                                                               |                                                                                                                                                 |
|                                |               | —                  | Volante                | —                                | —                                                                                          |                                                                                                                                                 |

### Stratus

|                                      |               |                    |                        |                                  |                                                                                            |  |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L L4 16V 4cil 5 Vel.<br>MPFI DOHC | 01/95 → 12/05 | <b>622 2355 00</b> | RepSet                 | 4666400AD / 4593250 /<br>4670161 | Contém volante, platô, disco e rolamento /<br>Contiene volante, prensa, disco y rodamiento |  |
|                                      |               | —                  | Platô / Prensa         | —                                | —                                                                                          |  |
|                                      |               | —                  | Disco                  | —                                | Ø 220mm - 17 estrias / Ø 220mm - 17 dientes                                                |  |
|                                      |               | 500 0901 20        | Rolamento / Rodamiento | 4670026AB / 4670026              | INA F-391040                                                                               |  |
|                                      |               | —                  | Volante                | —                                | —                                                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## CITRÖEN

### Berlingo

|            |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V    | 07/96 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 205071 / 8012.58  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|            |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |  |
|            |         | 320 0259 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|            |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |  |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.6L - 16V | 01/05 → | <b>620 3087 00</b> | RepSet                 | 2050.R5 / 2050.J6 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|            |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |  |
|            |         | 320 0345 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|            |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-237410.04                                                          |  |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | —                                                                        |  |

NOVO!  
NUEVO!

## BX

|                        |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>1.9L 8V GTi | 04/89 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 205071 / 8012.58 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                        |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —                | —                                                                        |  |
|                        |         | 320 0259 10        | Disco                  | —                | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|                        |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                | INA F-121202.02                                                          |  |
|                        |         | —                  | Volante                | —                | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

## C3

|                               |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4Li 8V Flex 82cv<br>(TU1JP) | 01/06 → | <b>618 3059 00</b> | RepSet                 | 2052.87           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | 118 0175 10        | Platô / Prensa         | 2004.W2           | —                                                                        |  |
|                               |         | 318 0165 10        | Disco                  | 2055.AT           | Ø 180mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                               |         | 500 1039 10        | Rolamento / Rodamiento | 2041.68 / 2041.97 | INA F-569061                                                             |  |
| 1.6L 16V 110CV                | 01/03 → | <b>620 3086 00</b> | RepSet                 | 2050.N3           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | 2004.AG           | —                                                                        |  |
|                               |         | 320 0345 10        | Disco                  | 2055.W5           | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                               |         | 500 1039 10        | Rolamento / Rodamiento | 2041.68 / 2041.97 | INA F-569061                                                             |  |
|                               |         | —                  | Volante                | —                 | Plano / Llano                                                            |  |

## Evasion

|                             |         |                    |                        |                   |                                                                          |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V Aspirado | 01/00 → | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 2004.G8 / 2004.N3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|                             |         | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |                                                                                                                           |
|                             |         | 322 0284 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                           |
|                             |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                           |
|                             |         | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 0,6mm / Rebajo 0,6mm                                             |                                                                                                                           |
| 2.0L 16V                    | 01/00 → | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.41 / 2055.99 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
|                             |         | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —                 | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                           |
|                             |         | 322 0169 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                           |

## Jumper Minibus

|                                       |         |                    |                        |         |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L HDi / HDi TDi 8V<br>4 cil. 127cv | 01/04 → | <b>624 3227 00</b> | RepSet                 | 2052.44 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |         | 124 0380 10        | Platô / Prensa         | 2004.Z5 | —                                                                        |  |
|                                       |         | 324 0401 10        | Disco                  | 2055.Z3 | Ø 242mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 242mm - 21 dientes - con pre       |  |
|                                       |         | 500 0732 30        | Rolamento / Rodamiento | 2041.94 | INA F-562106                                                             |  |

NOVO!  
NUEVO!



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## CITROËN

### Xantia

|            |         |                    |                        |                   |                                                                          |                                                                                                                           |
|------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 8/16V | 01/93 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 205071 / 801258   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|            |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |                                                                                                                           |
|            |         | 320 0259 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                           |
|            |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                           |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                           |
| 2.0L 8V    | 01/93 → | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 2004.G8 / 2004.N3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|            |         | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |                                                                                                                           |
|            |         | 322 0284 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                           |
|            |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                           |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 0,6mm / Rebajo 0,6mm                                             |                                                                                                                           |
| 2.0L 16V   | 01/00 → | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.41 / 2055.99 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
|            |         | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —                 | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                           |
|            |         | 322 0169 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                           |

### Xsara

|                                     |                    |                    |                        |                                |                                                                          |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 8V - 88 cv<br>1.6L 8V - 95 cv  | 06/00 →<br>09/00 → | <b>620 3010 00</b> | RepSet                 | 2050.F5 / 2051.C3 /<br>2050.K3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 120 0245 10        | Platô / Prensa         | 2004.X5 / 2004.W7              | —                                                                        |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 320 0318 10        | Disco                  | 2055.R3 / 2055.V4              | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | 2041.63                        | INA F-237410.04                                                          |                                                                                                                           |
|                                     |                    | —                  | Volante                | —                              | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                           |
| 1.8L 8/16V                          | 01/97 →            | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2050.71 / 801258               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —                              | —                                                                        |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 320 0259 10        | Disco                  | —                              | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                              | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                           |
|                                     |                    | —                  | Volante                | —                              | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                           |
| 2.0L 16V                            | 01/01 →            | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.41 / 2055.99              | Inclui rolamento / Incluye rodamiento                                    | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
|                                     |                    | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —                              | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 322 0169 10        | Disco                  | —                              | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                           |
| 1.6L 16V - 110cv<br>TU5JP4 - 4 cil. | 01/01 →            | <b>620 3084 00</b> | RepSet                 | 2050.R3                        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —                              | —                                                                        |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 320 0345 10        | Disco                  | —                              | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                           |
|                                     |                    | 500 0742 10        | Rolamento / Rodamiento | —                              | INA F-123019.01                                                          |                                                                                                                           |
|                                     |                    | —                  | Volante                | —                              | —                                                                        |                                                                                                                           |

### Xsara Break

|                                     |         |                    |                        |         |                                                                          |  |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V - 110cv<br>TU5JP4 - 4 cil. | 01/01 → | <b>620 3084 00</b> | RepSet                 | 2050.R3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                     |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                     |         | 320 0345 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                                     |         | 500 0742 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-123019.01                                                          |  |
|                                     |         | —                  | Volante                | —       | —                                                                        |  |

### Xsara Picasso

|            |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L - 16V | 01/05 → | <b>620 3087 00</b> | RepSet                 | 2050.R5 / 2050.J6 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|            |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |  |
|            |         | 320 0345 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|            |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-237410.04                                                          |  |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | —                                                                        |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## CITROËN

### Xsara Picasso

|                  |         |                    |                        |        |                                                                          |  |
|------------------|---------|--------------------|------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V Picasso | 01/01 → | <b>623 3184 00</b> | RepSet                 | 826022 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | 123 0433 10        | Platô / Prensa         | —      | —                                                                        |  |
|                  |         | 323 0650 10        | Disco                  | —      | Ø 228mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                  |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —      | INA F-237410.04                                                          |  |
|                  |         | —                  | Volante                | —      | Rebaixo 8,0mm / Rebajo 8,0mm                                             |  |

### ZX

|                                     |         |                    |                        |                   |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 8V<br>1.8L 8V / 16V<br>1.9L 8V | 01/91 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2050.71 / 801258  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                                     | 01/91 → | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                     | 01/91 → | 320 0259 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                     |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                                     |         | —                  | Volante                | —                 | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.0L 8V                             | 01/91 → | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 209N0 / 209N5     | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                                     |         | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                     |         | 322 0284 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                                     |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                                     |         | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 0,6mm / Rebajo 0,6mm                                             |                                                                                                                  |
| 2.0L 16V                            | 01/91 → | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.41 / 2055.99 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                     |         | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —                 | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                  |
|                                     |         | 322 0169 10        | Disco                  | —                 | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## CROSS LANDER

### CL-244

|                                                                                  |         |                    |                               |             |                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L 4cil TDI<br>International Maxion 132cv<br>Câmbio / Cambio Eaton<br>FSO 2405 | 01/02 → | <b>626 3018 33</b> | RepSet Pro                    | —           | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                  |         | 126 0021 10        | Platô / Prensa                | 24416010010 | Auto Ajustável / Auto Ajustable                                                            |  |
|                                                                                  |         | 326 0030 10        | Disco                         | 24416010020 | Ø 258mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 258mm - 23 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                  |         | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | —           | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |  |
|                                                                                  |         | —                  | Volante                       | —           | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                                  |         | <b>626 3018 09</b> | RepSet                        | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |

### CL-244 Militar

|                                                                                  |         |                    |                               |             |                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L 4cil TDI<br>International Maxion 132cv<br>Câmbio / Cambio Eaton<br>FSO 2405 | 01/04 → | <b>626 3018 33</b> | RepSet Pro                    | —           | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                  |         | 126 0021 10        | Platô / Prensa                | 24416010010 | Auto Ajustável / Auto Ajustable                                                            |  |
|                                                                                  |         | 326 0030 10        | Disco                         | 24416010020 | Ø 258mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 258mm - 23 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                  |         | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | —           | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |  |
|                                                                                  |         | —                  | Volante                       | —           | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                                  |         | <b>626 3018 09</b> | RepSet                        | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |

### CL-330

|                                                                                  |         |                    |                               |             |                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L 4cil TDI<br>International Maxion 132cv<br>Câmbio / Cambio Eaton<br>FSO 2405 | 01/05 → | <b>626 3018 33</b> | RepSet Pro                    | —           | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                  |         | 126 0021 10        | Platô / Prensa                | 24416010010 | Auto Ajustável / Auto Ajustable                                                            |  |
|                                                                                  |         | 326 0030 10        | Disco                         | 24416010020 | Ø 258mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 258mm - 23 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                  |         | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | —           | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |  |
|                                                                                  |         | —                  | Volante                       | —           | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                                  |         | <b>626 3018 09</b> | RepSet                        | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## DAEWOO

### Espero

|            |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L L4 8V | 01/94 → | <b>622 1229 00</b> | RepSet                 | 96138425 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|            |         | 122 0093 10        | Platô / Prensa         | 96138856 | —                                                                        |  |
|            |         | 322 0082 11        | Disco                  | 96138855 | Ø 215mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 24 dientes - con pre       |  |
|            |         | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 96181631 | INA F-210129.02                                                          |  |
|            |         | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 2,10mm / Rebajo 2,10mm                                           |  |

### Kalos

|             |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V<br> | 01/04 → | <b>622 2086 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |         | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | 90443334 | —                                                                        |  |
|             |         | 322 0200 10        | Disco                  | 90443470 | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple        |  |
|             |         | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90129095 | INA F-210129.02                                                          |  |

### Lacetti

|             |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br> | 01/04 → | <b>622 2086 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |         | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | 90443334 | —                                                                        |  |
|             |         | 322 0200 10        | Disco                  | 90443470 | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple        |  |
|             |         | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90129095 | INA F-210129.02                                                          |  |

### Lanos

|                           |         |                    |                    |                        |                                                                          |  |                                                                                  |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L L4 8V<br>1.6L L4 16V | 01/97 → | <b>622 2086 00</b> | RepSet             | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |                                                                                  |
|                           | 01/97 → |                    | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | 90443334                                                                 |  | —                                                                                |
|                           |         |                    | 322 0200 10        | Disco                  | 90443470                                                                 |  | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple                |
|                           |         |                    | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90129095                                                                 |  | INA F-210129.02                                                                  |
|                           |         |                    | —                  | Volante                | —                                                                        |  | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                 |
|                           |         |                    | <b>622 3022 00</b> | RepSet                 | —                                                                        |  | Opcional - Disco com pré amortecimento /<br>Opcional - Disco con pre amortiguado |

### Matiz

|             |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V<br> | 01/03 → | <b>619 3056 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |         | —                  | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|             |         | —                  | Disco                  | — | —                                                                        |  |
|             |         | —                  | Rolamento / Rodamiento | — | —                                                                        |  |

### Nubira

|                           |         |                    |                    |                        |                                                                          |  |                                                                                  |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L L4 8V<br>1.6L L4 16V | 01/97 → | <b>622 2086 00</b> | RepSet             | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |                                                                                  |
|                           | 01/97 → |                    | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | 90443334                                                                 |  | —                                                                                |
|                           |         |                    | 322 0200 10        | Disco                  | 90443470                                                                 |  | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple                |
|                           |         |                    | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90129095                                                                 |  | INA F-210129.02                                                                  |
|                           |         |                    | —                  | Volante                | —                                                                        |  | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                 |
|                           |         |                    | <b>622 3022 00</b> | RepSet                 | —                                                                        |  | Opcional - Disco com pré amortecimento /<br>Opcional - Disco con pre amortiguado |

### Prince

|             |         |                    |                |          |                                                                   |  |
|-------------|---------|--------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L L4 16V | 01/94 → | <b>122 0150 10</b> | Platô / Prensa | 93214524 | —                                                                 |  |
|             |         | <b>322 0146 11</b> | Disco          | 93230805 | Ø 215mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 14 dientes - simple |  |
|             |         | —                  | Volante        | —        | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                      |  |

### Sallón

|             |         |                    |                |          |                                                                   |  |
|-------------|---------|--------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L L4 16V | 01/94 → | <b>122 0150 10</b> | Platô / Prensa | 93214524 | —                                                                 |  |
|             |         | <b>322 0146 11</b> | Disco          | 93230805 | Ø 215mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 14 dientes - simple |  |
|             |         | —                  | Volante        | —        | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                      |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## DAIHATSU

### Applause

|             |         |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L L4 16V | → 07/97 | <b>619 1821 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|             |         | 119 0101 60        | Platô / Prensa         | 31210-87716 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|             |         | 319 0094 60        | Disco                  | 31250-87721 | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|             |         | 500 0433 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-87705 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|             |         | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Charade

|                                  |                               |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3L 16V<br>1.5L 16V<br>1.6L 16V | 03/93 →<br>03/93 →<br>03/93 → | <b>619 1821 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                  |                               | 119 0101 60        | Platô / Prensa         | 31210-87716 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                  |                               | 319 0094 60        | Disco                  | 31250-87721 | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                  |                               | 500 0433 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-87705 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                  |                               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Cuore

|                   |         |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.8L L3 6V - 41cv | → 11/96 | <b>617 1254 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                   |         | 117 0023 60        | Platô / Prensa         | 31210-87521 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                   |         | 317 0032 60        | Disco                  | 31250-87565 | Ø 170mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 170mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                   |         | 500 0782 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-87280 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                   |         | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Gran Move

|          |               |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5L 16V | 10/96 → 07/98 | <b>619 1821 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |               | 119 0101 60        | Platô / Prensa         | 31210-87716 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|          |               | 319 0094 60        | Disco                  | 31250-87721 | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|          |               | 500 0433 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-87705 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|          |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## DODGE

### Dakota

|                                   |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L - 4cil. Gasolina (Importada) | 01/95 → 12/98 | <b>623 2885 00</b> | RepSet                 | 4874792    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |               | 123 0262 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                                   |               | 323 0493 10        | Disco                  | 52107688   | Ø 232mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 232mm - 14 dientes - simple        |  |
|                                   |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342   | INA F-113459                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |
| 2.5L - 4cil. Gasolina (Importada) | 01/99 → 12/02 | <b>623 3096 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |               | 123 0262 10        | Platô / Prensa         | 5013024AC  | —                                                                        |  |
|                                   |               | 323 0575 10        | Disco                  | 52107707AD | Ø 232mm - 19 estrias - com pré /<br>Ø 232mm - 19 dientes - con pre       |  |
|                                   |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342   | INA F-113459                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |
| 3.9L V6 - Gasolina (Importada)    | 01/99 → 12/99 | <b>627 2792 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |               | 127 0004 10        | Platô / Prensa         | 4874175    | —                                                                        |  |
|                                   |               | 327 0012 10        | Disco                  | 53008259   | Ø 263mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 263mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342   | INA F-113459                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |





|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### 127

|                |               |                    |                        |   |                                                                          |  |
|----------------|---------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V Diesel | 02/81 → 12/86 | <b>617 0473 10</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |               | 117 0017 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |               | 317 0015 17        | Disco                  | — | Ø 170mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 170mm - 17 dientes - con pre       |  |
|                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|                |               | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 128 / 128 Coupe

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1L 8V | 06/71 → | <b>618 0030 06</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0024 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0020 16        | Disco                  | — | Ø 182mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 182mm - 17 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.3L 8V | 06/71 → | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0020 11        | Disco                  | — | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 132

|         |               |                    |                        |   |                                                                   |  |
|---------|---------------|--------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V | 01/76 → 12/82 | <b>122 0052 10</b> | Platô / Prensa         | — | —                                                                 |  |
|         |               | <b>322 0022 16</b> | Disco                  | — | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple |  |
|         |               | —                  | Rolamento / Rodamiento | — | —                                                                 |  |
|         |               | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                    |  |

### 147

|                                |                               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.05L 8V<br>1.3L 8V            | → 08/88<br>→ 08/88            | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | 707752   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 318 0020 11        | Disco                  | 46476076 | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 7799778  | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                |                               | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | —        | Opcional - disco com pré /<br>Opcional - disco con pre                                  |  |
| 1.05L 8V<br>1.3L 8V<br>1.5L 8V | 08/88 →<br>08/88 →<br>08/88 → | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                |                               | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077514  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060  | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 7799778  | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.3L 8V Diesel                 | 02/81 → 12/86                 | <b>617 0473 10</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 117 0017 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 317 0015 17        | Disco                  | —        | Ø 170mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 170mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.4L 8V (motor Tipo)           | 02/71 →                       | <b>618 3013 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 318 0159 10        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Brava

|                                |               |                    |                        |          |                                                                       |  |
|--------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| ELX / SX 1.6L 16V MPI Gasolina | 01/00 → 12/03 | <b>620 3029 00</b> | RepSet                 | 5895418  | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |               | 120 0176 10        | Platô / Prensa         | 7781592  | —                                                                     |  |
|                                |               | 320 0279 10        | Disco                  | 46454365 | Ø 200mm - 20 estrias - com pré / Ø 200mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 7799778  | INA F-110868.01                                                       |  |
|                                |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |
| HGT 1.8L 16V MPI Gasolina      | 01/00 → 12/03 | <b>622 1423 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |               | 122 0052 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                     |  |
|                                |               | 322 0156 10        | Disco                  | 46476506 | Ø 215mm - 20 estrias - simples / Ø 215mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 50011045 | INA F-566115                                                          |  |
|                                |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,55mm / Resalto 0,55mm                                      |  |

### Bravo

|                |         |                    |                        |   |                                                                       |  |
|----------------|---------|--------------------|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V        | 01/80 → | <b>620 3029 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 120 0176 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                     |  |
|                |         | 320 0279 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 20 estrias - com pré / Ø 200mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                       |  |
|                |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |
| 1.9L 8V Diesel | 01/80 → | 120 0204 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                     |  |
|                |         | 320 0242 10        | Disco                  | — | Ø 215mm - 20 estrias - simples / Ø 215mm - 20 dientes - simple        |  |
|                |         | —                  | Volante                | — | Rebaixo 23,1mm / Rebajo 23,1mm                                        |  |

### Cinquecento

|                  |         |                    |                        |           |                                                                       |  |
|------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1L 8V Sporting | 10/94 → | <b>618 1590 00</b> | RepSet                 | —         | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | 118 0129 10        | Platô / Prensa         | —         | —                                                                     |  |
|                  |         | 318 0197 10        | Disco                  | —         | Ø 180mm - 20 estrias - com pré / Ø 180mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                  |         | 500 0671 10        | Rolamento / Rodamiento | —         | INA F-125327                                                          |  |
|                  |         | —                  | Volante                | —         | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |
| 1.4L 16V Fire    | 01/10 → | <b>620 3131 00</b> | RepSet                 | 717 52579 | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | —                  | Platô / Prensa         | —         | —                                                                     |  |
|                  |         | —                  | Disco                  | —         | Ø 200mm - 21 estrias - simples / Ø 200mm - 21 dientes - simple        |  |
|                  |         | —                  | Rolamento / Rodamiento | —         | —                                                                     |  |

### Coupé

|                       |               |                    |                        |          |                                                                       |  |
|-----------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V MPI Gasolina | 01/95 → 12/97 | <b>622 0821 00</b> | RepSet                 | 71729514 | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                       |               | 122 0052 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                     |  |
|                       |               | 322 0174 16        | Disco                  | 7652033  | Ø 216mm - 20 estrias - simples / Ø 216mm - 20 dientes - simple        |  |
|                       |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 46821337 | INA F-566115                                                          |  |
|                       |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |

### Doblò

|                                            |               |                    |                        |          |                                                                                      |  |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 16V MPI Fire Gasolina<br>1.4L 8V Flex | 01/02 → 12/06 | <b>619 3065 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                            | 01/10 →       | 119 0149 10        | Platô / Prensa         | 46743929 | —                                                                                    |  |
|                                            |               | 319 0168 10        | Disco                  | 46743930 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré / Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                            |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                      |  |
|                                            |               | <b>619 R015 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                            |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                       |  |
|                                            |               |                    |                        |          |                                                                                      |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Doblò

|                                             |               |                    |                                             |          |                                                                                            |  |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V MPI Gasolina                       | 01/02 → 12/03 | <b>620 3029 00</b> | RepSet                                      | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                             |               | 120 0176 10        | Platô / Prensa                              | 7781592  | —                                                                                          |  |
|                                             |               | 320 0279 10        | Disco                                       | 46424398 | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                                             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento                      | 46743407 | INA F-110868.01                                                                            |  |
|                                             |               | —                  | Volante                                     | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                             |  |
| 1.8L 8V MPI Gasolina<br>Adventure Cargo ELX | → 08/06       | <b>621 3044 33</b> | RepSet Pro                                  | —        | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                             |               | 121 0061 10        | Platô / Prensa                              | 7083816  | —                                                                                          |  |
|                                             |               | 321 0089 10        | Disco                                       | 7084824  | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                                             |               | 510 0074 19        | Atuador Hidráulico /<br>Actuador Hidráulico | 73503563 | —                                                                                          |  |
|                                             |               | <b>511 0157 19</b> | Cilindro Mestre /<br>Cilindro Maestro       | —        | Sistema de acionamento concorrente /<br>Sistema de accionamiento concorrente               |  |
|                                             |               | —                  | Volante                                     | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
| 1.8L 8V MPI Gasolina<br>Adventure Cargo ELX | 08/06 →       | <b>621 3036 33</b> | RepSet Pro                                  | —        | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco e actuador hidráulico |  |
|                                             |               | 121 0061 10        | Platô / Prensa                              | 7083816  | —                                                                                          |  |
|                                             |               | 321 0089 10        | Disco                                       | 7084824  | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                                             |               | 510 0074 10        | Atuador Hidráulico /<br>Actuador Hidráulico | 55190965 | —                                                                                          |  |
|                                             |               | <b>511 0157 10</b> | Cilindro Mestre /<br>Cilindro Maestro       | 55190970 | Sistema de acionamento LuK /<br>Sistema de accionamiento LuK                               |  |
|                                             |               | —                  | Volante                                     | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |

### Ducato

|                                                      |               |                    |                        |            |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5L Diesel Aspirado<br>Câmbio / Cambio MG           | 01/98 →       | <b>624 3202 00</b> | RepSet                 | 55191212   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
| 2.8L Turbo Diesel<br>Câmbio / Cambio MG              | 01/99 → 12/01 | 124 0365 10        | Platô / Prensa         | —          | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                  |
| 2.8L Diesel Aspirado<br>Câmbio / Cambio MG           | 01/99 → 12/01 | 324 0373 10        | Disco                  | 55190717   | Ø 234mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 234mm - 21 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
| 2.8L Aspirado / Turbo Diesel<br>Câmbio / Cambio MGLU | 01/02 → 12/05 | 500 0732 30        | Rolamento / Rodamiento | 9622587580 | INA F-562106                                                             |                                                                                                                  |
|                                                      |               | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.8L JTD 127cv<br>Câmbio / Cambio MLGU               | 01/06 →       | <b>624 3227 00</b> | RepSet                 | 71734907   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                      |               | 124 0380 10        | Platô / Prensa         | —          | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |                                                                                                                  |
|                                                      |               | 324 0401 10        | Disco                  | 55190643   | Ø 242mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 242mm - 21 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                                                      |               | 500 0732 30        | Rolamento / Rodamiento | 9622587580 | INA F-562106                                                             |                                                                                                                  |
|                                                      |               | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.3L 16V Mult Jet                                    | 01/10 →       | <b>624 3214 00</b> | RepSet                 | 71734906   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | NOVO!<br>NUEVO!                                                                                                  |
|                                                      |               | —                  | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                      |               | —                  | Disco                  | —          | Ø 242mm - 21 estrias / Ø 242mm - 21 dientes                              |                                                                                                                  |
|                                                      |               | —                  | Rolamento / Rodamiento | 9635222580 | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Duna

|                |      |                    |                        |   |                                                                          |  |
|----------------|------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V Diesel | 80 → | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |      | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |      | 318 0111 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                |      | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|                |      | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Duna

|                      |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V              | 02/71 →       | <b>618 3013 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                      |               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                      |               | 318 0159 10        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.6L 8V SPI Gasolina | 01/95 → 12/95 | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | 7077253  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                      |               | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                      |               | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.6L 8V              | 01/80 →       | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                      |               | 319 0077 10        | Disco                  | —        | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.6L 8V (Motor Tipo) | 01/80 →       | <b>619 3008 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                      |               | 319 0063 17        | Disco                  | —        | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.7L 8V Diesel       | 01/80 →       | <b>620 0811 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                      |               | 120 0204 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                      |               | 320 0190 16        | Disco                  | —        | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                      |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
|                      |               | <b>620 2118 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |

### Elba

|                                                        |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V                                                | 01/86 → 12/89 | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                        |               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                                        |               | 318 0020 11        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                                                        |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                        |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                                        |               | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                        |               | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077514  | Opcional - disco com pré /<br>Opcional - disco con pre                                  |  |
| 1.5L 8V Gasolina / Álcool<br>1.6L 8V Gasolina / Álcool | 01/86 → 12/99 | <b>619 3006 00</b> | RepSet                 | 7077249  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                        |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                                        |               | 319 0062 10        | Disco                  | 7522062  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                                        |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                        |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                                        |               | <b>619 R082 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Elba

|             |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|-------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V     | 01/92 → 12/93 | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | 7077250  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|             |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|             |               | 319 0077 10        | Disco                  | 7522058  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|             |               | <b>619 R083 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.6L SPI 8V | 01/94 →       | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | 7077253  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|             |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|             |               | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|             |               | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

### Fiorino

|                           |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V Diesel            | → 08/88       | <b>617 0473 10</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                           |               | 117 0017 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                           |               | 317 0015 17        | Disco                  | —        | Ø 170mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 170mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                           |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                           |               | —                  | —                      | —        | —                                                                                       |  |
| 1.3L 8V Gasolina          | 01/80 → 12/88 | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                           |               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                           |               | 318 0020 11        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                           |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                           |               | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                           |               | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077514  | Opcional - disco com pré amortecimento /<br>Opcional - disco con pre amortiguado        |  |
| 1.3L 8V Gasolina          | 01/89 → 12/03 | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077252  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                           |               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                           |               | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060  | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                           |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                           |               | —                  | —                      | —        | —                                                                                       |  |
| 1.3L 8V Fire MPI Gasolina | 01/04 →       | <b>618 3017 00</b> | RepSet                 | 46810284 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                           |               | 118 0158 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                           |               | 318 0191 10        | Disco                  | 46810286 | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                           |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                           |               | <b>618 R017 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V        | 01/91 → 12/96 | <b>619 3006 00</b> | RepSet                 | 7077249  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                           |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                           |               | 319 0062 10        | Disco                  | 7522062  | Ø 190mm - 22 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 22 dientes - con pre                      |  |
|                           |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                           |               | <b>619 R082 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Fiorino

|                                                                      |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                   | 01/97 →       | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | 7077250  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                                                      |               | 319 0077 10        | Disco                  | 7522058  | Ø 190mm - 22 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 22 estrias - com pré                      |  |
|                                                                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                      |               | <b>619 R083 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                   | 01/91 → 12/96 | <b>619 3008 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                                                      |               | 319 0063 17        | Disco                  | 50000308 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                                                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                      |               | <b>619 R172 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                   | 01/97 →       | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | 7077253  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                      |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                                                      |               | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                                                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                      |               | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V (com caixa de câmbio Italiana / con caja de câmbio italiana) | 01/96 →       | <b>619 3027 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                      |               | 119 0026 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                                                      |               | 319 0062 10        | Disco                  | —        | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                                                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.7L 8V Diesel                                                       | 01/80 →       | <b>620 0811 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                      |               | 120 0204 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                                                      |               | 320 0190 16        | Disco                  | —        | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                                                      |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
|                                                                      |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |

### Idea

|                              |         |                    |                               |          |                                                                                            |  |
|------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ELX 1.4L MPI Fire<br>Flex 8V | 01/06 → | <b>619 3015 00</b> | RepSet                        | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                              |         | 119 0124 10        | Platô / Prensa                | —        | —                                                                                          |  |
|                              |         | 319 0150 10        | Disco                         | 46810289 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                              |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407 | INA F-110868.01                                                                            |  |
|                              |         | <b>619 R015 00</b> | Conjunto Reciclado            | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)    |  |
|                              |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                             |  |
|                              |         | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822 | —                                                                                          |  |
|                              |         | <b>512 0001 10</b> | Cilindro Escravo / Esclavo    | 55198934 | —                                                                                          |  |
| HLX 1.8L MPI Flex 8V         | 01/06 → | <b>621 3036 33</b> | RepSet Pro                    | —        | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                              |         | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 7083816  | —                                                                                          |  |
|                              |         | 321 0089 10        | Disco                         | 7084824  | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 estrias - com pré                         |  |
|                              |         | 510 0074 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 55190965 | —                                                                                          |  |
|                              |         | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822 | —                                                                                          |  |
|                              |         | —                  | Volante                       | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                              |         | —                  | Volante                       | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FIAT

### Línea

|                      |         |                    |                               |          |   |  |
|----------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---|--|
| 1.9L 16V Flex 4 cil. | 10/08 → | <b>511 0159 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 55208142 | — |  |
|                      |         | <b>510 0074 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 55190965 | — |  |

### Marea

|                                                                                             |               |                    |                        |          |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Weekend/City 1.8L MPI 16V Gasolina                                                          | 01/00 → 12/01 | <b>622 1423 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| Weekend/SX/SX Taxi 1.8L MPI 16V Gasolina                                                    | 01/00 →       | 122 0052 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                        |  |
| Weekend/ELX 1.8L MPI 16V Gasolina                                                           | 01/03 →       | 322 0156 10        | Disco                  | 46476506 | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                                                             |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 46821337 | INA F-566115                                                             |  |
|                                                                                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| City 2.0L MPI 142cv 20V Gasolina                                                            | 01/99 → 12/99 | <b>623 3053 00</b> | RepSet                 | 71734767 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| ELX 2.0L MPI 142cv 20V Gasolina                                                             | 01/99 → 12/00 | 123 0196 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                        |  |
|                                                                                             |               | 323 0404 10        | Disco                  | 60815185 | Ø 228mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                                                                                             |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 46821337 | INA F-566115                                                             |  |
|                                                                                             |               | <b>323 R404 10</b> | Disco Reciclado        | —        | Ø 228mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 20 dientes - con pre       |  |
| ELX 2.4L MPI 20V Gasolina<br>HLX 2.4L MPI 20V Gasolina<br>Weekend ELX 2.4L MPI 20V Gasolina | 01/99 → 12/03 | <b>623 3070 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                             | 01/01 → 12/03 | 123 0369 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                        |  |
|                                                                                             | 01/01 → 12/03 | 323 0404 10        | Disco                  | 60815185 | Ø 228mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                                                                                             |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 46821337 | INA F-566115                                                             |  |
|                                                                                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Oggi

|                                |                               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.05L 8V<br>1.3L 8V            | → 08/88<br>→ 08/88            | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 318 0020 11        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 estrias - simples                      |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077514  | Opcional - disco com pré /<br>Opcional - disco con pre                                  |  |
|                                |                               | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.05L 8V<br>1.3L 8V<br>1.5L 8V | 08/88 →<br>08/88 →<br>08/88 → | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077252  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                |                               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                |                               | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060  | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                |                               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                |                               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

### Palio / Palio Weekend / Siena / Strada

|                            |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L MPI 8V                | 01/96 → 12/00 | <b>618 2169 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                            |               | 118 0134 10        | Platô / Prensa         | 46476073 | —                                                                                       |  |
|                            |               | 318 0161 10        | Disco                  | 46476074 | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                            |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                            |               | <b>618 R169 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.0L MPI 8V Gas. 6 Marchas | 01/00 → 12/00 | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                            |               | <b>618 2422 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                            |               | 118 0139 10        | Platô / Prensa         | 46542861 | —                                                                                       |  |
|                            |               | 318 0169 10        | Disco                  | 46542862 | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                            |               | 500 0671 10        | Rolamento / Rodamiento | 73501249 | INA F-125327                                                                            |  |
|                            |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                            |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Palio / Palio Weekend / Siena / Strada

|                                |               |                    |                               |                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0L MPI Fire 8V Gasolina      | 01/01 → 12/04 | <b>618 3017 00</b> | RepSet                        | 46810284            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            | Embreagem para<br>veículos equipados com<br>sistema de acionamento<br>mecânico e semi-<br>hidráulico. /<br>Embrague para<br>vehículos equipados con<br>sistema de<br>accionamiento<br>mecánico y semi-<br>hidráulico. |
| 1.0L MPI Fire 16V Gasolina     | 01/01 → 12/04 | 118 0158 10        | Platô / Prensa                | —                   | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.0L 8V Fire Flex              | 01/05 →       | 318 0191 10        | Disco                         | 46810286            | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3L MPI Fire 8V Gasolina      | 01/01 → 12/04 | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407            | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3L MPI Fire 16V Gasolina     | 01/01 → 12/04 | <b>618 R017 00</b> | Conjunto Reciclado            | —                   | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)                             |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3L MPI Fire Flex 8V Gasolina | 01/01 → 12/04 | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>512 0174 10</b> | Cilindro Escravo / Esclavo    | 46755264            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3L MPI 8V Fire Flex          | 01/05 →       | <b>619 3015 00</b> | RepSet                        | 46810287            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4L 8V Fire Flex              | 01/05 →       | 119 0124 10        | Platô / Prensa                | —                   | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 319 0150 10        | Disco                         | 46810289            | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407            | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>619 R015 00</b> | Conjunto Reciclado            | —                   | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>512 0174 10</b> | Cilindro Escravo / Esclavo    | 46755264            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5L MPI 8V Gas.               | 01/96 → 12/01 | <b>619 3011 00</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 119 0085 10        | Platô / Prensa                | 50006787            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 319 0112 10        | Disco                         | 46476076 / 46819938 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407            | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>619 R170 00</b> | Conjunto Reciclado            | —                   | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.7L 8V Turbo Diesel           | 01/81 →       | <b>620 3022 00</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 120 0244 10        | Platô / Prensa                | —                   | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 320 0326 10        | Disco                         | —                   | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | —                   | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6L MPI 16V Gasolina          | 01/96 → 12/00 | <b>620 3029 00</b> | RepSet                        | 46429194            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6L MPI 8V Gasolina           | 01/99 → 12/00 | 120 0176 10        | Platô / Prensa                | 7781592             | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 320 0279 10        | Disco                         | 46424398            | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407            | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6L MPI 16V Gasolina          | 01/01 →       | <b>620 3032 00</b> | RepSet                        | 46810290            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 120 0249 10        | Platô / Prensa                | 46810291            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 320 0313 10        | Disco                         | 46810292            | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407            | INA F-110868.01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>512 0174 10</b> | Cilindro Escravo / Esclavo    | 46755264            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.8L MPI 8V Gasolina           | 01/03 → 12/05 | <b>621 3044 33</b> | RepSet Pro                    | —                   | Contém platô, disco, atuador hidráulico e<br>adaptador / Contiene prensa, disco, actuador<br>hidráulico y adaptador |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.8L MPI 8V Fire Flex          | 01/03 → 12/05 | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 7083816             | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 321 0089 10        | Disco                         | 7084824             | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | 510 0074 19        | Atuador / Actuador Hidráulico | 73503563            | —                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | <b>511 0155 19</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 55196183            | Para sistema de acionamento concorrente /<br>Para sistema de accionamiento concorrente                              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |               | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |





|                                                                                                         |                                                                                                  |                                                                                      |                                                    |             |                                                                                                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FIAT

### Palio / Palio Weekend / Siena / Strada

|                  |         |                    |                               |          |                                                                                            |  |
|------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L MPI 8V Flex | 01/06 → | <b>621 3036 33</b> | RepSet Pro                    | —        | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                  |         | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 7083816  | —                                                                                          |  |
|                  |         | 321 0089 10        | Disco                         | 7084824  | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                  |         | 510 0074 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 55190965 | —                                                                                          |  |
|                  |         | <b>511 0155 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 46754822 | Sistema de acionamento LuK /<br>Sistema de accionamiento LuK                               |  |
|                  |         | —                  | Volante                       | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |

### Panorama

|                    |                                |                    |                        |         |                                                                          |  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V<br>1.5L 8V | 01/80 → 12/87<br>01/80 → 12/87 | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077514 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                                | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153 | —                                                                        |  |
|                    |                                | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060 | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pré       |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 7799778 | INA F-110868.01                                                          |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Prêmio

|                    |                                |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V            | 01/85 → 08/88                  | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 318 0020 11        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                    |                                | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                    |                                | <b>618 3012 00</b> | RepSet (Opcional)      | 7077514  | Opcional - disco com pré /<br>Opcional - disco con pre                                  |  |
| 1.3L 8V            | 01/89 → 12/91                  | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077252  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060  | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V | 01/85 → 12/92<br>01/91 → 12/92 | <b>619 3006 00</b> | RepSet                 | 7077249  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 319 0062 10        | Disco                  | 7522062  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                    |                                | <b>618 R082 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V | 01/93 →<br>01/93 →             | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | 7077250  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 319 0077 10        | Disco                  | 7522058  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                    |                                | <b>619 R083 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V | 01/85 → 12/92<br>01/91 → 12/92 | <b>619 3008 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 319 0063 17        | Disco                  | 50000308 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                    |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                    |                                | <b>619 R172 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Prêmio

|         |         |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V | 01/93 → | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | 7077253  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L 8V | 01/93 → | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|         |         | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|         |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|         |         | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|         |         | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

### Punto

|                     |         |                    |                               |                                 |                                                                                            |  |
|---------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1L 8V             | 07/93 → | <b>618 1590 00</b> | RepSet                        | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| 1.2L 8V             |         | 118 0129 10        | Platô / Prensa                | —                               | —                                                                                          |  |
| 1.2L 8V Cabrio      |         | 318 0197 10        | Disco                         | —                               | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                     |         | 500 0671 10        | Rolamento / Rodamiento        | —                               | INA F-125327                                                                               |  |
| 1.4L 8V Fire Flex   | 01/07 → | <b>619 3065 00</b> | RepSet                        | 552196920                       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                     |         | 119 0149 10        | Platô / Prensa                | 55200174                        | —                                                                                          |  |
|                     |         | 319 0168 10        | Disco                         | 55200178                        | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                     |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento        | 46743407                        | INA F-110868                                                                               |  |
|                     |         | <b>511 0159 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 55208142                        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                             |  |
|                     |         | <b>512 0174 10</b> | Cilindro Escravo / Esclavo    | 46755264                        | —                                                                                          |  |
| 1.8L 8V Flex        | 01/07 → | <b>621 3036 33</b> | RepSet Pro                    | —                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                     |         | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 55200175<br>(93338781 / 225369) | —                                                                                          |  |
|                     |         | 321 0089 10        | Disco                         | 7086904                         | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 estrias - com pré                         |  |
|                     |         | 510 0074 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 55190965                        | —                                                                                          |  |
|                     |         | <b>511 0159 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 55208142                        | —                                                                                          |  |
| 1.4L 16V Turbo Tjet | 01/10 → | <b>622 3132 19</b> | RepSet                        | 55219388                        | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                     |         | 122 0343 10        | Platô / Prensa                | —                               | —                                                                                          |  |
|                     |         | 322 0398 10        | Disco                         | 55219390                        | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple                          |  |
|                     |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | 55214650                        | Não disponível                                                                             |  |
|                     |         | 415 0417 10        | Volante                       | 55191801                        | —                                                                                          |  |

NOVO!  
NUEVO!

### Regata

|                |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|----------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V        | 01/81 → | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |         | 319 0077 10        | Disco                  | — | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre       |  |
|                |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
| 1.5L 8V        | 01/81 → | <b>619 3008 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.6L 8V        |         | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |         | 319 0063 17        | Disco                  | — | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
| 1.9L 8V Diesel | 01/81 → | <b>620 0488 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 120 0112 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |         | 320 0190 16        | Disco                  | — | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|                |         | —                  | Volante                | — | Rebaixo 23,5mm / Rebajo 23,5mm                                           |  |
| 2.0L 8V        | 01/81 → | <b>622 0821 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 2.0L 16V       |         | 122 0052 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                |         | 322 0174 16        | Disco                  | — | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-566115                                                             |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FIAT

### Ritmo

|                   |               |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.7L 8V Diesel    | 10/79 → 09/82 | <b>620 0213 06</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 120 0112 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                   |               | 320 0146 16        | Disco                  | — | Ø 200mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 17 dientes - con pre       |  |
|                   |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
| 2.0L 8V TC Abarth | 09/81 → 05/86 | <b>622 0821 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 122 0052 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                   |               | 322 0174 16        | Disco                  | — | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple        |  |
|                   |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-566115                                                             |  |

### Seicento

|                  |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1L 8V Sporting | 10/94 → | <b>618 1590 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | 118 0129 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                  |         | 318 0197 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre       |  |
|                  |         | 500 0671 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-125327                                                             |  |
|                  |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Selecta

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V | 01/81 → | <b>618 3013 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0159 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Siena (Veja / Vea Palio)

### Strada (Veja / Vea Palio)

### Stilo

|                       |               |                    |                               |                   |                                                                                            |  |
|-----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L MPI 8V Gasolina  | 01/03 → 12/05 | <b>621 3044 33</b> | RepSet Pro                    | —                 | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.8L MPI 16V Gasolina | 01/03 → 12/05 | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 7083816           | —                                                                                          |  |
| 1.8L MPI 8V Flex      | → 12/05       | 321 0089 10        | Disco                         | 7084824 / 7086904 | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                       |               | 510 0074 19        | Atuador / Actuador Hidráulico | 73503563          | —                                                                                          |  |
|                       |               | <b>511 0156 19</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 551189157         | —                                                                                          |  |
|                       |               | —                  | Volante                       | —                 | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
| 1.8L MPI 8V Flex      | 01/06 →       | <b>621 3036 33</b> | RepSet Pro                    | —                 | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                       |               | 121 0061 10        | Platô / Prensa                | 7083816           | —                                                                                          |  |
|                       |               | 321 0089 10        | Disco                         | 7084824           | Ø 205mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 20 dientes - con pre                         |  |
|                       |               | 510 0074 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 55190965          | —                                                                                          |  |
|                       |               | <b>511 0156 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 55190967          | —                                                                                          |  |
|                       |               | —                  | Volante                       | —                 | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |

### Tempra

|              |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V i.e. | 01/81 → | <b>618 0478 16</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 118 0121 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|              |         | 318 0138 10        | Disco                  | — | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110868.01                                                          |  |
|              |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Tempra

|                |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V MPI    | 01/92 → 12/99 | <b>622 0821 00</b> | RepSet                 | 7077203  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 2.0L 16V MPI   | 01/92 → 12/99 | 122 0052 11        | Platô / Prensa         | 50000022 | —                                                                                       |  |
|                |               | 322 0174 16        | Disco                  | 7652033  | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple                       |  |
|                |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 50011045 | INA F-566115                                                                            |  |
|                |               | <b>622 R821 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 2.0L MPI Turbo | 01/95 → 12/98 | <b>623 2308 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                |               | 123 0252 10        | Platô / Prensa         | 7676856  | —                                                                                       |  |
|                |               | 323 0396 10        | Disco                  | 7651775  | Ø 228mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 228mm - 20 dientes - simple                       |  |
|                |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |

### Tipo

|                             |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|-----------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V                     | 01/81 →       | <b>618 3013 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                             |               | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                             |               | 318 0159 10        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.6L SPI 8V                 | 01/93 → 12/95 | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L MPI 8V                 | 01/96 → 12/97 | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                             |               | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                             |               | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.7L 8V Diesel              | 06/88 → 04/95 | <b>620 0488 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                             |               | 120 0112 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                             |               | 320 0190 16        | Disco                  | —        | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,5mm / Rebajo 23,5mm                                                          |  |
| 1.9L 8V Diesel              | 06/88 → 04/95 | <b>620 0811 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                             |               | 120 0204 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                             |               | 320 0190 16        | Disco                  | —        | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                             |               | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
| 2.0L MPI 16V                | 01/94 → 12/95 | <b>622 0821 00</b> | RepSet                 | 71729514 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 2.0L SLX MPI 8V             | 01/94 → 12/95 | 122 0052 11        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                             |               | 322 0174 16        | Disco                  | 7652033  | Ø 216mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 20 dientes - simple                       |  |
|                             |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | 46821337 | INA F-566115                                                                            |  |
|                             |               | <b>622 R821 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 2.0L 16V<br>Europeo / Sport | 01/90 → 04/95 | <b>622 1597 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                             |               | 122 0165 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                             |               | 322 0156 10        | Disco                  | —        | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple                       |  |
|                             |               | 500 0401 10        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-566115                                                                            |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Uno

|                                                                                                 |                                          |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1L 8V<br>1.4L 8V i.e.                                                                         | 04/91 → 06/92<br>09/89 → 12/95           | <b>618 0478 16</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0121 10        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0138 10        | Disco                  | —        | Ø 181mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 181mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.1L 8V<br>1.1L 8V i.e.                                                                         | 07/92 → 12/95                            | <b>618 1590 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0129 10        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0197 10        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0671 10        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-125327                                                                            |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.3L 8V S / SX                                                                                  | 01/84 → 12/91                            | <b>618 3011 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0020 11        | Disco                  | —        | Ø 180mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | <b>618 R080 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                                                                                 |                                          | <b>618 3012 00</b> | RepSet (Opcional)      | 7077252  | Opcional - disco com pré /<br>Opcional - disco con pre                                  |  |
| 1.0L 8V<br>1.3L 8V                                                                              | 01/91 → 12/96<br>01/84 → 12/91           | <b>618 3012 00</b> | RepSet                 | 7077252  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0111 10        | Disco                  | 7522060  | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.0L SPI 8V                                                                                     | 01/97 → 12/04                            | <b>618 3013 00</b> | RepSet                 | 7077960  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0089 11        | Platô / Prensa         | 7663153  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0159 10        | Disco                  | 50000305 | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 dientes - con pre                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.0L MPI Fire 8V<br>1.0L MPI Fire Flex 8V<br>1.3L MPI Fire 8V Gasolina<br>1.3L 8V MPI Fire Flex | 01/01 →<br>01/05 →<br>01/03 →<br>01/06 → | <b>618 3017 00</b> | RepSet                 | 46810284 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 118 0158 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 318 0191 10        | Disco                  | 46810286 | Ø 180mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 20 estrias - com pré                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | <b>618 R017 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                                              | 01/86 → 12/91<br>01/86 → 12/91           | <b>619 3006 00</b> | RepSet                 | 7077249  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                 |                                          | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                                                                                 |                                          | 319 0062 10        | Disco                  | 7522062  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 estrias - com pré                      |  |
|                                                                                                 |                                          | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                                                                                 |                                          | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                                                                                 |                                          | <b>619 R082 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Uno

|                                  |                                |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V               | 01/92 → 12/97<br>01/92 → 12/97 | <b>619 3007 00</b> | RepSet                 | 7077250  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                  |                                | 319 0077 10        | Disco                  | 7522058  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 estrias - com pré                      |  |
|                                  |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                  |                                | <b>619 R083 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V               | 01/86 → 12/91<br>01/86 → 12/91 | <b>619 3008 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                  |                                | 319 0063 17        | Disco                  | 55185406 | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 estrias - com pré                      |  |
|                                  |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                  |                                | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V               | 01/92 → 12/97<br>01/92 → 12/97 | <b>619 R172 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                  |                                | <b>619 3009 00</b> | RepSet                 | 7077253  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  |                                | 119 0085 10        | Platô / Prensa         | 50006787 | —                                                                                       |  |
|                                  |                                | 319 0081 10        | Disco                  | 7527590  | Ø 190mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 20 estrias - com pré                      |  |
|                                  |                                | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | 46743407 | INA F-110868.01                                                                         |  |
| 1.4L 8V Diesel<br>1.7L 8V Diesel | 08/89 → 12/95<br>04/90 → 12/93 | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                          |  |
|                                  |                                | <b>619 R171 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                  |                                | <b>620 0811 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  |                                | 120 0204 10        | Platô / Prensa         | —        | —                                                                                       |  |
|                                  |                                | 320 0190 16        | Disco                  | —        | Ø 200mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 20 estrias - com pré                      |  |
| 1.4L 8V Diesel<br>1.7L 8V Diesel | 08/89 → 12/95<br>04/90 → 12/93 | 500 0202 11        | Rolamento / Rodamiento | —        | INA F-110868.01                                                                         |  |
|                                  |                                | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### Belina / Corcel

|         |               |                    |                        |                  |                                                                                      |  |
|---------|---------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V | → 05/77       | —                  | RepSet                 | —                | —                                                                                    |  |
|         |               | <b>117 0014 10</b> | Platô / Prensa         | BD2M 7563 A      | —                                                                                    |  |
|         |               | <b>317 0013 10</b> | Disco                  | BD1M 7550 A      | Ø 165mm - 20 estrias - simples / Ø 165mm - 20 dientes - simple                       |  |
|         |               | —                  | Volante                | —                | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                                       |  |
|         |               | <b>617 R002 09</b> | Conjunto Reciclado     | —                | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                       |  |
| 1.4L 8V | → 05/77       | <b>318 0041 10</b> | Disco                  | 79NU 7550 C      | Ø 180mm - 20 estrias - simples / Ø 180mm - 20 dientes - simple                       |  |
| 1.6L 8V | 01/78 → 12/86 | <b>620 3023 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|         |               | 120 0100 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3     | —                                                                                    |  |
|         |               | 320 0054 10        | Disco                  | 029 141117 9/13  | Ø 200mm - 20 estrias - simples / Ø 200mm - 20 dientes - simple                       |  |
|         |               | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | BD8M 7580 A      | INA F-27066                                                                          |  |
|         |               | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                                        |  |
|         |               | <b>620 R079 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V | 01/85 →       | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|         |               | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8   | —                                                                                    |  |
|         |               | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141031 16/19 | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|         |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B     | INA F-210152                                                                         |  |
|         |               | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                                        |  |
|         |               | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

### Courier

|                          |               |                    |                               |                |                                                                                         |  |
|--------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V Endura           | 07/97 → 04/99 | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.4L 16V Zetec SE        | 07/97 → 04/99 | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam      | 07/97 → 04/99 | 319 0125 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 190mm - 17 estrias - com pré / Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                          |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | Atuador completo / Actuador completo                                                    |  |
|                          |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                           |  |
|                          |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                          |               | <b>511 0001 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 96FB 7A543 AF  | —                                                                                       |  |
| 1.3L 8V Endura           | 04/99 →       | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.4L 16V Zetec SE        | 04/99 →       | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam      | 04/99 →       | 319 0125 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 190mm - 17 estrias - com pré / Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                          |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | Atuador completo / Actuador completo                                                    |  |
|                          |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                           |  |
|                          |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                          |               | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | XS61 7A543 AA  | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam Flex | 05/07 →       | <b>620 3100 33</b> | RepSet Pro (Opcional)         | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                          |               | 120 0273 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                       |  |
|                          |               | 320 0361 10        | Disco                         | —              | Ø 200mm - 17 estrias - com pré / Ø 200mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                          |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA  | —                                                                                       |  |
|                          |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                           |  |
|                          |               | <b>620 3100 09</b> | RepSet                        | —              | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                          |               | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC  | —                                                                                       |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### Del Rey / Pampa

|                    |                    |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V            | 01/81 →            | <b>620 3023 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                    | 120 0100 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3    | —                                                                                       |  |
|                    |                    | 320 0054 10        | Disco                  | 029 141117 9/13 | Ø 200mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 20 dientes - simple                       |  |
|                    |                    | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | BD8M 7580 A     | INA F-27066                                                                             |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
|                    |                    | <b>620 R079 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/81 →<br>01/87 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                    | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 8    | —                                                                                       |  |
|                    |                    | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141031 19   | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                    |                    | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
|                    |                    | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

### EcoSport

|                                                                                                       |                               |                                          |                                     |                               |                                                                                            |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0L 8V Zetec<br>Supercharger Gasolina<br>1.6L 8V Zetec Rocam<br>Gasolina                             | 01/03 →<br>01/03 →            | <b>619 3053 33</b>                       | RepSet Pro                          | —                             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 119 0118 10                              | Platô / Prensa                      | —                             | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 319 0125 10                              | Disco                               | 2S65 7550 AC                  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 510 0065 11                              | Atuador / Actuador Hidráulico       | 2S65 7A564 AA                 | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | —                                        | Volante                             | —                             | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | <b>619 3005 09</b><br><b>511 0353 10</b> | RepSet<br>Cilindro Mestre / Maestro | 5N15 7540 AA<br>2S61 7A543 AC | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco<br>—                                        |                                                                                                                                          |
| 1.0L 8V Zetec<br>Supercharger Gasolina<br>1.6L 8V Zetec Rocam<br>Gasolina<br>1.6L 8V Zetec Rocam Flex | 01/03 →<br>01/03 →<br>05/05 → | <b>620 3100 33</b>                       | RepSet Pro (Opcional)               | —                             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico | Versão Heavy Duty -<br>Versão Reforçada de<br>Ø200mm (opcional). /<br>Versión Heavy Duty -<br>Versión Reforzada de<br>Ø200mm (opcional). |
|                                                                                                       |                               | 120 0273 10                              | Platô / Prensa                      | —                             | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 320 0361 10                              | Disco                               | —                             | Ø 200mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 17 dientes - con pre                         |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 510 0065 11                              | Atuador / Actuador Hidráulico       | 2S65 7A564 AA                 | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | —                                        | Volante                             | —                             | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | <b>620 3100 09</b><br><b>511 0353 10</b> | RepSet<br>Cilindro Mestre / Maestro | —<br>2S61 7A543 AC            | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco<br>—                                        |                                                                                                                                          |
| 2.0L 16V 4WD 4x4                                                                                      | 01/03 →                       | <b>511 0353 10</b>                       | Cilindro Mestre / Maestro           | 2S61 7A543 AC                 | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
| 2.0L 16V Duratec-HE - 4x2                                                                             | 01/03 →                       | <b>622 3081 33</b>                       | RepSet Pro                          | —                             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 122 0295 10                              | Platô / Prensa                      | —                             | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 322 0356 10                              | Disco                               | 5S45 7550 AB                  | Ø 220mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 220mm - 17 dientes - con pre                         |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | 510 0065 11                              | Atuador / Actuador Hidráulico       | 2S65 7A564 AA                 | —                                                                                          |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | <b>622 3081 09</b>                       | RepSet                              | 5S45 7540 AA/AB               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                               | <b>511 0353 10</b>                       | Cilindro Mestre / Maestro           | 2S61 7A543 AC                 | —                                                                                          |                                                                                                                                          |

### Escort

|                                                                                               |                                |                    |                        |              |                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V AE Álcool /<br>Gasolina (Bordeaux)<br>1.6L 8V GL / GLX / Guia /<br>L / XR3 (Bordeaux) | 01/93 → 01/94<br>07/83 → 11/92 | <b>620 0235 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                               |                                | 120 0114 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 4 | —                                                                                       |  |
|                                                                                               |                                | 320 0149 12        | Disco                  | 029 141031 1 | Ø 200mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 17 dientes - simple                       |  |
|                                                                                               |                                | 500 0143 11        | Rolamento / Rodamiento | 77FB 7548 CA | INA F-209366                                                                            |  |
|                                                                                               |                                | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                                           |  |
|                                                                                               |                                | <b>620 R235 00</b> | Conjunto Reciclado     | —            | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD

### Escort

|                                                   |                                |                    |                               |               |                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V AE Gasolina (MQ)                          | 08/93 → 04/96                  | <b>620 2166 00</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |  |
| 1.6L 8V AE Álcool /<br>Gasolina (MQ)              | 02/94 → 10/96                  | 120 0170 10        | Platô / Prensa                | 037 141025 2  | —                                                                                                                                                                       |  |
| 1.6L 8V AE / AP GL /<br>GLX / Guia / L / XR3 (MQ) | 12/92 → 10/96                  | 320 0219 10        | Disco                         | 037 141031 2  | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|                                                   |                                | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento        | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |  |
|                                                   |                                | —                  | Volante                       | —             | Rebaixo 10,9mm / Rebajo 10,9mm                                                                                                                                          |  |
|                                                   |                                | <b>620 R166 00</b> | Conjunto Reciclado            | —             | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>(Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo))                                                                               |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam GL                            | 02/00 →                        | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico                                                                              |  |
|                                                   |                                | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                                                                                                       |  |
|                                                   |                                | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB  | Ø190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø190mm - 17 dientes - con pre                                                                                                        |  |
|                                                   |                                | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA | —                                                                                                                                                                       |  |
|                                                   |                                | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                                                                                                           |  |
|                                                   |                                | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 AB  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |  |
|                                                   |                                | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | XS61 7A543 AA | —                                                                                                                                                                       |  |
| 1.8L 8V AP GL / GLX<br>1.8L 8V                    | 05/89 → 12/92<br>12/90 → 11/92 | <b>621 2165 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento,<br>anel elástico, bucha e retentor /<br>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento,<br>anillo elástico, buje y retenedor |  |
|                                                   |                                | 121 0014 10        | Platô / Prensa                | 029 141117 4  | —                                                                                                                                                                       |  |
|                                                   |                                | 321 0024 10        | Disco                         | 027 141031 8  | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 210mm - 24 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|                                                   |                                | —                  | Volante                       | —             | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                                                          |  |
|                                                   |                                | <b>621 2165 08</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico                                      |  |
|                                                   |                                | <b>621 R165 08</b> | Conjunto Reciclado            | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico                                      |  |
| 1.8L 8V AP GL / GLX /<br>2.0L 8V AP GL / GLX      | 12/92 → 10/96                  | <b>623 3066 00</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |  |
|                                                   |                                | 123 0186 10        | Platô / Prensa                | 037 141025 2  | —                                                                                                                                                                       |  |
|                                                   |                                | 322 0201 10        | Disco                         | 037 141031 12 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|                                                   |                                | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento        | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                            |  |
|                                                   |                                | —                  | Volante                       | —             | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                                                                                                                          |  |
| 1.8L 16V Zetec GL / GLX                           | 04/97 →                        | <b>622 3086 00</b> | RepSet                        | BF8A 7L596 AA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                                |  |
|                                                   |                                | 122 0203 10        | Platô / Prensa                | BF8A 7563 AA  | —                                                                                                                                                                       |  |
|                                                   |                                | 322 0361 10        | Disco                         | BF8A 7550 AA  | Ø 220mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 220mm - 17 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|                                                   |                                | 500 0515 10        | Rolamento / Rodamiento        | XS41 7548 AA  | INA F-221440                                                                                                                                                            |  |
|                                                   |                                | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                                                                                                           |  |

### Explorer (Veja / Vea Ranger)

### F-100

|                                   |         |                    |                          |   |                                                                   |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| Ford 272 2.3L - 4cil.<br>Gasolina | → 01/72 | <b>128 0205 10</b> | Platô / Prensa           | — | —                                                                 |  |
|                                   | → 01/72 | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | — | —                                                                 |  |
|                                   |         | —                  | Volante                  | — | —                                                                 |  |
| Ford 2.3L - 4cil. Gasolina        | 01/72 → | <b>122 0064 10</b> | Platô / Prensa           | — | —                                                                 |  |
|                                   |         | <b>322 0071 11</b> | Disco                    | — | Ø 216mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 23 dientes - simple |  |
|                                   |         | —                  | Volante                  | — | Plano / Llano                                                     |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### F-100

|                                      |         |                    |                |   |                                                                   |  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| Ford 3.6L Gasolina<br>Perkins Diesel | 01/72 → | <b>128 0800 10</b> | Platô / Prensa | — | —                                                                 |  |
|                                      |         | <b>328 0228 10</b> | Disco          | — | Ø 280mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 23 dientes - simple |  |
|                                      |         | —                  | Volante        | — | Plano / Llano                                                     |  |

### F-250

|                                                          |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.9L Turbo Diesel<br>Cummins - 4cil.<br>4BTAA 140cv      | 10/98 → | <b>630 3014 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                          |         | 130 0217 10        | Platô / Prensa         | 1C34 7563 AA | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                              |  |
|                                                          | 10/98 → | 330 0058 10        | Disco                  | 4C35 7550 CA | Ø 303mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 303mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                          |         | 500 1009 10        | Rolamento / Rodamiento | F81Z 7548 AA | INA FC-68518.3                                                           |  |
|                                                          |         | —                  | Volante                | —            | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                           |  |
| 4.2L Turbo Diesel MWM<br>Sprint - 6cil.<br>6.07TCA 177cv | 04/06 → | <b>630 3053 00</b> | RepSet                 | 5S45 7550 AA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                          |         | 130 0244 10        | Platô / Prensa         | 6C35 7563 BA | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                              |  |
|                                                          |         | 330 0118 10        | Disco                  | 6C35 7550 BA | Ø 303mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 303mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                          |         | 500 1009 10        | Rolamento / Rodamiento | F81Z 7548 AA | INA FC-68518.3                                                           |  |
|                                                          |         | —                  | Volante                | —            | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                           |  |

### F-350

|                                                         |         |                    |                          |              |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Ford 272 - 8cil. Gasolina                               | → 01/72 | <b>128 0205 10</b> | Platô / Prensa           | —            | —                                                                        |  |
|                                                         |         | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | —                                                                        |  |
|                                                         |         | —                  | Volante                  | —            | —                                                                        |  |
| 3.9L Turbo Diesel<br>Aftercooler Cummins<br>4cil. 141cv | 01/98 → | <b>630 3014 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                         |         | 130 0217 10        | Platô / Prensa           | 1C34 7563 AA | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                              |  |
|                                                         |         | 330 0058 10        | Disco                    | 4C35 7550 CA | Ø 303mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 303mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                         |         | 500 1009 10        | Rolamento / Rodamiento   | F81Z 7548 AA | INA FC-68518.3                                                           |  |
|                                                         |         | —                  | Volante                  | —            | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                           |  |

### F-400

|                           |         |                    |                          |   |   |  |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---|---|--|
| Ford 272 - 8cil. Gasolina | → 01/72 | <b>128 0205 10</b> | Platô / Prensa           | — | — |  |
|                           |         | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | — | — |  |
|                           |         | —                  | Volante                  | — | — |  |

### F-1000

|                                                                 |               |                    |                               |                |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Aspirado – Diesel MWM                                           | → 03/92       | <b>628 2204 00</b> | RepSet                        | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                 |               | 128 0205 00        | Platô / Prensa                | 2SB 141025 E   | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | 328 0196 11        | Disco                         | 2SB 141031 B   | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                                                                 |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento        | TEG 141165     | FAG 545702BA                                                                               |  |
|                                                                 |               | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado      | —              | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | <b>328 R196 11</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                                                                 |               | <b>630 2203 00</b> | RepSet                        | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| MWM TD229-E4C<br>Turbo Diesel<br>MWM TD229-4 Diesel<br>Aspirado | 04/92 → 02/96 | 130 0800 10        | Platô / Prensa                | 2SB 141025 D/E | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | 330 0800 10        | Disco                         | 2SB 141025 D   | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                                                                 |               | 500 0792 10        | Rolamento / Rodamiento        | TEG 141165     | INA F-45535                                                                                |  |
|                                                                 |               | <b>130 R800 10</b> | Platô / Prensa Reciclado      | —              | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | <b>330 R800 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                                                                 |               | —                  | Volante                       | —              | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                                             |  |
| 2.5L Turbo Diesel<br>Maxion - HSD 4cil.                         | 02/96 →       | <b>625 3005 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                 |               | 125 0800 10        | Platô / Prensa                | 2SC 141025 A   | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | 325 0800 10        | Disco                         | 2SC 141031 A   | Ø 252mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 252mm - 10 dientes - con pre                         |  |
|                                                                 |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA  | —                                                                                          |  |
|                                                                 |               | <b>625 3005 09</b> | RepSet                        | —              | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### F-1000

|                       |               |                    |                               |               |                                                                                            |  |
|-----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.3L Turbo Diesel | 02/96 → 12/98 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| MWM 4.3L Diesel       | 02/96 → 12/98 | 133 0010 10        | Platô / Prensa                | 2UH 141025    | —                                                                                          |  |
| Aspirado              |               | 333 0068 10        | Disco                         | 98TU 7550 AA  | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                       |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento        | TEG 141165    | FAG 545702BA                                                                               |  |
|                       |               | <b>133 0010 10</b> | Platô / Prensa                | 2UH 141025    | —                                                                                          |  |
|                       |               | <b>333 0068 10</b> | Disco                         | 98TU 7550 AA  | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple                          |  |
| 4.9L 6cil. Gasolina   | 03/95 → 10/98 | <b>628 2456 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                       |               | 128 0272 10        | Platô / Prensa                | E8TZ 7563 B   | —                                                                                          |  |
|                       |               | 328 0290 10        | Disco                         | F5TZ 7550 EA  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simples                         |  |
|                       |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA | —                                                                                          |  |
|                       |               | <b>628 2456 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |

### F-2000

|               |         |                    |                          |              |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| FTO e / y MWM | → 03/92 | <b>628 2204 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 128 0205 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 E | —                                                                        |  |
|               |         | 328 0196 11        | Disco                    | 2SB 141031 B | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |  |
|               |         | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | —                                                                        |  |
|               |         | <b>328 R196 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |  |

### Fiesta

|                           |               |                    |                               |                |                                                                                            |  |
|---------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V Endura - Nacional | 04/96 → 04/99 | <b>618 3041 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.3L 8V Endura - Nacional | 04/96 → 04/99 | 118 0137 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
| 1.0L 8V Zetec Rocam       | 04/96 → 06/06 | 318 0167 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                         |  |
| 1.4L 16V Zetec SE         | 04/96 → 04/99 | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                           |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                           |               | <b>618 2263 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                           |               | <b>511 0001 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 96FB 7A543 AF  | —                                                                                          |  |
| 1.0L 8V Endura - Nacional | 04/99 → 08/99 | <b>618 3041 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.3L 8V Endura - Nacional | 04/99 → 06/06 | 118 0137 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
| 1.0L 8V Zetec Rocam       | 04/99 →       | 318 0167 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                         |  |
| 1.4L 16V Zetec SE         | 04/99 → 08/99 | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                           |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                           |               | <b>618 2263 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                           |               | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | XS61 7A543 AA  | —                                                                                          |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam       | → 04/99       | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                           |               | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                           |               | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB   | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                           |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                           |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                           |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                           |               | <b>511 0001 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 96FB 7A543 AF  | —                                                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### Fiesta

|                                                                                                 |               |                    |                               |                |                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Zetec Rocam                                                                             | 04/99 → 08/04 | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico           |  |
|                                                                                                 |               | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB   | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                                   |  |
|                                                                                                 |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                        |  |
|                                                                                                 |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                       |  |
|                                                                                                 |               | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | XS61 7A543 AA  | —                                                                                                    |  |
| 1.0L 8V Zetec Rocam                                                                             | 04/02 →       | <b>618 3041 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico           |  |
|                                                                                                 |               | 118 0137 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | 318 0167 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                                   |  |
|                                                                                                 |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA  | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                        |  |
|                                                                                                 |               | <b>618 2263 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                       |  |
|                                                                                                 |               | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC  | —                                                                                                    |  |
| 1.0L 8V Zetec SuperCharger<br>1.6L 8V Zetec Rocam                                               | 04/02 →       | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico           |  |
|                                                                                                 |               | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB   | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                                   |  |
|                                                                                                 |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA  | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                        |  |
|                                                                                                 |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                       |  |
|                                                                                                 |               | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC  | —                                                                                                    |  |
| 1.0L 8V Zetec SuperCharger Gasolina<br>1.6L 8V Zetec Rocam Gasolina<br>1.6L 8V Zetec Rocam Flex | 04/02 →       | <b>620 3100 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Versão Heavy Duty (Versão Reforçada de Ø200mm) /<br>Versión Heavy Duty (Versión Reforzada de Ø200mm) |  |
|                                                                                                 |               | 120 0273 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | 320 0361 10        | Disco                         | 2S65 7550 AA   | Ø 200mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 17 estrias - com pré                                   |  |
|                                                                                                 | 08/04 →       | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA  | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                        |  |
|                                                                                                 |               | <b>620 3100 09</b> | RepSet                        | 2S65 7540 AB   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                       |  |
|                                                                                                 |               | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC  | —                                                                                                    |  |
|                                                                                                 |               |                    |                               |                |                                                                                                      |  |
|                                                                                                 |               |                    |                               |                |                                                                                                      |  |
|                                                                                                 |               |                    |                               |                |                                                                                                      |  |

### Focus

|                                  |         |                    |                               |               |                                                                                            |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Zetec Rocam Câmbio MTX75 | 12/03 → | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                  |         | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                          |  |
|                                  |         | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                  |         | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA | —                                                                                          |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                  |         | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA  | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                  |         | <b>511 0176 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 1M51 7A543 AB | —                                                                                          |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam Flex         | 03/07 → | <b>620 3100 33</b> | RepSet Pro (Opcional)         | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                  |         | 120 0273 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                          |  |
|                                  |         | 320 0361 10        | Disco                         | —             | Ø 200mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                  |         | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA | —                                                                                          |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                  |         | <b>620 3100 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                  |         | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC | —                                                                                          |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD

### Focus

|                                |               |                    |                               |                |                                                                                            |  |
|--------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 16V Zetec<br>Câmbio IB5   | 07/00 → 07/04 | <b>622 3092 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                |               | 122 0309 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                                |               | 322 0366 10        | Disco                         | 3S41 7550 B1 A | Ø 220mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 220mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                                |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                |               | <b>622 3092 09</b> | RepSet                        | 3S41 7540 B1 A | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                |               | <b>511 0176 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 1M51 7A543 AB  | —                                                                                          |  |
| 2.0L 16V Zetec<br>Câmbio MTX75 | 07/02 → 03/05 | <b>623 3186 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                |               | 123 0434 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                                |               | 323 0651 10        | Disco                         | XS41 7550 R1 B | Ø 228mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 23 dientes - con pre                         |  |
|                                |               | 510 0023 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 AC  | —                                                                                          |  |
|                                |               | <b>623 3186 09</b> | RepSet                        | 3S41 7540 E1 A | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                |               | <b>511 0176 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 1M51 7A543 AB  | —                                                                                          |  |
| 2.0L 16V Zetec<br>Câmbio IB5   | 03/05 →       | <b>510 0065 11</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA  | —                                                                                          |  |
|                                |               | <b>511 0176 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 1M51 7A543 AB  | —                                                                                          |  |

### Galaxy

|                    |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/81 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | XS61 7540 CA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | —            | —                                                                        |  |
|                    |         | 321 0013 10        | Disco                  | XS61 7550 AB | Ø 210mm - 17 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 17 dientes - simple        |  |
|                    |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | —            | INA F-210152                                                             |  |
|                    |         | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                            |  |

### Jeep / Maverick

|               |         |                    |                |   |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V 4cil. | 01/73 → | <b>122 0064 10</b> | Platô / Prensa | — | —                                                                 |  |
|               |         | <b>322 0071 11</b> | Disco          | — | Ø 216mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 23 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante        | — | Plano / Llano                                                     |  |

### Ka

|                                                                               |               |                    |                               |                |                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V Endura (Nacional)<br>1.3L 8V Endura (Nacional)<br>1.0L 8V Zetec Rocam | 01/97 → 08/99 | <b>618 3041 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                               |               | 118 0137 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | 318 0167 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                                                               |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                               |               | <b>618 2263 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                               |               | <b>511 0027 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 97KB 7A543 AB  | —                                                                                          |  |
| 1.0L 8V Endura (Nacional)<br>1.3L 8V Endura (Nacional)<br>1.0L 8V Zetec Rocam | 08/99 →       | <b>618 3041 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                               |               | 118 0137 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | 318 0167 10        | Disco                         | 96FG 7550 H4 C | Ø 180mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                                                               |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                               |               | <b>618 2263 09</b> | RepSet                        | 96FG 7540 BD   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                               |               | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | XS61 7A543 AA  | —                                                                                          |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam                                                           | 01/97 → 08/99 | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                               |               | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —              | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB   | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                                                                               |               | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA  | —                                                                                          |  |
|                                                                               |               | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                               |               | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                               |               | <b>511 0027 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 97KB 7A543 AB  | —                                                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### Ka

|                          |         |                    |                               |               |                                                                                            |  |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Zetec Rocam      | 08/99 → | <b>619 3053 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                          |         | 119 0118 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                          |  |
|                          |         | 319 0125 10        | Disco                         | XS61 7550 AB  | Ø 190mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                          |         | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | XS41 7A564 EA | —                                                                                          |  |
|                          |         | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                              |  |
|                          |         | <b>619 3005 09</b> | RepSet                        | XS61 7540 CA  | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                          |         | <b>511 0010 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 97KB 7A543 AB | —                                                                                          |  |
| 1.6L 8V Zetec Rocam Flex | 03/07 → | <b>620 3100 33</b> | RepSet Pro (Opcional)         | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                          |         | 120 0273 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                          |  |
|                          |         | 320 0361 10        | Disco                         | —             | Ø 200mm - 17 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 17 dientes - con pre                         |  |
|                          |         | 510 0065 11        | Atuador / Actuador Hidráulico | 2S65 7A564 AA | —                                                                                          |  |
|                          |         | —                  | Volante                       | —             | Plano / Llano                                                                              |  |
|                          |         | <b>620 3100 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                          |         | <b>511 0353 10</b> | Cilindro Mestre / Maestro     | 2S61 7A543 AC | —                                                                                          |  |

### Maverick (Veja / Vea Jeep)

### Mondeo

|          |               |                    |                               |               |                                                                    |  |
|----------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 16V | 07/94 → 08/96 | <b>622 2050 09</b> | RepSet                        | 95BX 7L596 DB | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|          |               | 122 0203 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                  |  |
|          |               | 322 0259 10        | Disco                         | 95BG 7550 BC  | Ø 220mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 220mm - 23 dientes - con pre |  |
|          |               | —                  | Volante                       | —             | Ressalto 0,24mm / Resalto 0,24mm                                   |  |
|          |               | <b>510 0001 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 94ZT 7A564 AA | —                                                                  |  |
| 2.0L 16V | 09/96 → 03/01 | <b>624 2221 09</b> | RepSet                        | 97BX 7L596 EA | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|          |               | 124 0119 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                  |  |
|          |               | 324 0196 10        | Disco                         | 97BG 7550 EA  | Ø 228mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 23 dientes - con pre |  |
|          |               | —                  | Volante                       | —             | Ressalto 7,75mm / Resalto 7,75mm                                   |  |
|          |               | <b>510 0001 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 94ZT 7A564 AA | —                                                                  |  |

### Orion

|                    |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V            | 01/81 → | <b>620 2166 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 120 0170 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                    |         | 320 0219 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                    |         | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-217376                                                             |  |
|                    |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/87 → | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                    |         | 322 0201 10        | Disco                  | — | Ø 216mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                    |         | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-217376                                                             |  |
|                    |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### Pampa (Veja / Vea Del Rey)

### Ranger / Explorer

|                                                                                                                |               |                    |                               |                                  |                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.3L Gasolina - Mazda 4cil.<br>DOHC I-4 SFI XL / XLT<br>4x2<br>2.5L Gasolina - Ford 4cil.<br>SOHC XL / XLT 4x2 | 11/94 → 12/04 | <b>623 2574 33</b> | RepSet Pro                    | —                                | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                |               | 123 0367 20        | Platô / Prensa                | 3L5Z 7563 AA RM /<br>7L5Z 7563 B | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |  |
|                                                                                                                | 03/98 → 12/04 | 323 0524 10        | Disco                         | 2L5Z 7550 AA RM                  | Ø 225mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 23 dientes - simple                          |  |
|                                                                                                                |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                    | Atuador completo / Actuador completo                                                       |  |
|                                                                                                                |               | —                  | Volante                       | —                                | Plano / Llano                                                                              |  |
|                                                                                                                |               | <b>623 2574 09</b> | RepSet                        | —                                | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD

### Ranger / Explorer

|                                                                                                                                    |               |                    |                               |                                                 |                                                                                            |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5L Turbo Diesel /<br><br>Aspirado Maxion HS<br>4cil. XL / XLT - 4x2 / 4x4                                                        | 11/97 → 08/01 | <b>626 3004 33</b> | RepSet Pro                    | —                                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 126 0010 10        | Platô / Prensa                | YL5Z 7563 AA                                    | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 326 0016 10        | Disco                         | F87Z 7550 BA                                    | Ø 256mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 256mm - 23 dientes - con pre                         |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                                   | Atuador completo / Actuador completo                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | —                  | Volante                       | —                                               | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | <b>626 3004 09</b> | RepSet                        | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                      |
| 2.8L Turbo Diesel<br>International Maxion<br>Power Stroke<br>XL / XLT - 4x2 / 4x4<br><br>3.0L TDI 4cil. International<br>4x2 / 4x4 | 08/01 →       | <b>626 3018 33</b> | RepSet Pro                    | —                                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico | Bomba de Direção e Vácuo<br>somente motor 3.0L Diesel /<br>Bomba de Dirección y Vácuo<br>solamente motor 3.0L Diesel |
|                                                                                                                                    |               | 126 0021 10        | Platô / Prensa                | 4L55 7563 AA /<br>5L55 7563 AA                  | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 326 0030 10        | Disco                         | 5L55 7550 AA /<br>F87Z 7550 BA                  | Ø 258mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 258mm - 23 dientes - con pre                         |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    | 03/05 →       | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                                   | Atuador completo / Actuador completo                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | —                  | Volante                       | —                                               | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | <b>626 3018 09</b> | RepSet                        | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                      |
| 4.0L Gasolina - Ford V6<br>OHV XLT - 4x2 / 4x4 /<br>STX - Importada                                                                | 12/92 → 10/97 | <b>625 2226 33</b> | RepSet Pro                    | —                                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 125 0090 10        | Platô / Prensa                | F1TZ 7563 B /<br>F67Z 7563 GAA                  | —                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 325 0172 10        | Disco                         | F67Z 7550 GA                                    | Ø 252mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 252mm - 23 dientes - con pre                         |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                                   | Atuador completo / Actuador completo                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | —                  | Volante                       | —                                               | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | <b>625 2226 09</b> | RepSet                        | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                      |
| 4.0L V6 Gasolina<br>XLT - 4x2 / 4x4                                                                                                | 11/97 → 03/01 | <b>626 3001 33</b> | RepSet Pro                    | —                                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 126 0010 10        | Platô / Prensa                | YL5Z 7563 AA                                    | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 326 0013 10        | Disco                         | F87Z 7550 AA                                    | Ø 258mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 258mm - 23 dientes - simple                          |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                                   | Atuador completo / Actuador completo                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | —                  | Volante                       | —                                               | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | <b>626 3001 09</b> | RepSet                        | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                      |
| 4.0L V6 Gasolina<br>XLT - 4x2 / 4x4                                                                                                | 03/01 → 11/01 | <b>626 3017 33</b> | RepSet Pro                    | —                                               | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 126 0022 10        | Platô / Prensa                | 3L54 7563 BA /<br>4L5Z 7563 AA /<br>7L54 7550 A | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 326 0031 10        | Disco                         | 1L54 7550 AA /<br>1L5Z 7550 AA                  | Ø 258mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 258mm - 23 dientes - simple                          |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA                                   | Atuador completo / Actuador completo                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | —                  | Volante                       | —                                               | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | <b>626 3017 09</b> | RepSet                        | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                      |

### Royale (Veja / Vea Versailles)

### Scala

|         |         |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V | 01/83 → | <b>620 3023 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|         |         | 120 0100 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3    | —                                                                                       |  |
|         |         | 320 0054 10        | Disco                  | 029 141117 9/13 | Ø 200mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 20 dientes - simple                       |  |
|         |         | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | BD8M 7580 A     | INA F-27066                                                                             |  |
|         |         | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
|         |         | <b>620 R079 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD

### Transit

|                                |         |                    |                               |               |                                                                                         |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.4L TDCi Euro 3 115cv<br><br> | 01/09 → | <b>626 3034 33</b> | RepSet Pro                    | 4C11 7540 AG  | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                |         | 126 0041 10        | Platô / Prensa                | —             | —                                                                                       |  |
|                                |         | 326 0048 10        | Disco                         | —             | Ø 200mm - 28 estrias - com pré / Ø 200mm - 28 dientes - con pre                         |  |
|                                |         | 510 0092 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 4C11 7C559 AC | —                                                                                       |  |

### Verona

|                    |                                |                    |                        |               |                                                                                                                                                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V            | 01/89 → 11/92                  | <b>620 0235 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                          |  |
|                    |                                | 120 0114 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 4  | —                                                                                                                                                              |  |
|                    |                                | 320 0149 12        | Disco                  | 029 141031 1  | Ø 200mm - 17 estrias - simples / Ø 200mm - 17 dientes - simple                                                                                                 |  |
|                    |                                | 500 0143 11        | Rolamento / Rodamiento | 77FB 7548 CA  | INA F-209366                                                                                                                                                   |  |
|                    |                                | <b>620 R235 00</b> | Conjunto Reciclado     | —             | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)                                                                           |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —             | Plano / Llano                                                                                                                                                  |  |
| 1.8L 8V            | → 12/92                        | <b>621 2165 09</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor / Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor |  |
|                    |                                | 121 0014 10        | Platô / Prensa         | 029 141124 F  | Centralizado com 2 pinos / Centrado con 2 pinos                                                                                                                |  |
|                    |                                | 321 0024 10        | Disco                  | 027 141031 8  | Ø 210mm - 24 estrias - com pré / Ø 210mm - 24 dientes - con pre                                                                                                |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                                                 |  |
|                    |                                | <b>621 2165 08</b> | RepSet                 | —             | Sem bucha e retentor / Sin buje y retenedor                                                                                                                    |  |
|                    |                                | <b>621 R165 08</b> | Conjunto Reciclado     | —             | Sem bucha e retentor / Sin buje y retenedor                                                                                                                    |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/93 → 12/96<br>01/93 → 12/96 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                                                                                          |  |
|                    |                                | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 037 141025 2  | —                                                                                                                                                              |  |
|                    |                                | 322 0201 10        | Disco                  | 037 141031 12 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré / Ø 216mm - 28 dientes - con pre                                                                                                |  |
|                    |                                | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                                                                                                                   |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                                                                                                                 |  |

### Versailles / Royale

|                    |                    |                    |                        |               |                                                                                      |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/91 →<br>01/91 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                    | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 8  | —                                                                                    |  |
|                    |                    | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141031 19 | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                    |                    | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B  | INA F-210152                                                                         |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —             | Plano / Llano                                                                        |  |
|                    |                    | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —             | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## GENERAL MOTORS

### A20 / C20

|                                          |               |                    |                          |          |                                                                          |  |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Álcool 4.1L e / y Gasolina<br>MPFI 6cil. | 01/85 → 12/96 | <b>628 2202 00</b> | RepSet                   | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                          |               | 128 0207 10        | Platô / Prensa           | 94653873 | —                                                                        |  |
|                                          |               | 328 0200 10        | Disco                    | 7331694  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                          |               | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento   | 7332487  | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                          |               | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                            |  |
|                                          |               | <b>128 R207 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                        |  |
|                                          |               | <b>328 R200 10</b> | Disco Reciclado          | —        | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |

### A40 / C40

|                   |               |                    |                          |          |                                                                   |  |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Álcool / Gasolina | 01/86 → 12/95 | <b>128 0207 10</b> | Platô / Prensa           | 94653874 | —                                                                 |  |
|                   |               | <b>328 0200 10</b> | Disco                    | 94658944 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|                   |               | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                     |  |
|                   |               | <b>128 R207 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                 |  |
|                   |               | <b>328 R200 10</b> | Disco Reciclado          | —        | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |

### Astra

|                                                        |               |                    |                               |           |                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V Importado<br>Câmbio F18                        | 01/95 → 12/96 | <b>622 3022 00</b> | RepSet                        | —         | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                        |               | 122 0206 10        | Platô / Prensa                | 90446532  | —                                                                                          |  |
|                                                        |               | 322 0266 10        | Disco                         | 90446531  | Ø 216mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 24 dientes - con pre                         |  |
|                                                        |               | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento        | 90251210  | INA F-210129.01                                                                            |  |
|                                                        |               | —                  | Volante                       | —         | Plano / Llano                                                                              |  |
| 1.8L 8V Hatch / Sedan<br>127cv SOHC                    | 01/99 →       | <b>621 2424 09</b> | RepSet                        | 93366498  | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                        |               | 121 0036 10        | Platô / Prensa                | 93258240  | —                                                                                          |  |
|                                                        | 01/99 →       | 321 0054 10        | Disco                         | 93258241  | Ø 205mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                        |               | —                  | Volante                       | —         | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                        |               | <b>621 2424 33</b> | RepSet Pro                    | —         | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 2.0L 16V Gasolina<br>Câmbio F17 / F17 Plus             | 01/99 →       | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238 | —                                                                                          |  |
|                                                        |               | <b>623 2425 09</b> | RepSet                        | 93366500  | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                        |               | 123 0290 10        | Platô / Prensa                | 93276185  | —                                                                                          |  |
|                                                        |               | 323 0475 10        | Disco                         | 93326024  | Ø 228mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                        |               | —                  | Volante                       | —         | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
| 2.0L 16V SFi 136cv<br>Hatch / Sedan DOHC<br>Câmbio F23 | 01/99 →       | <b>623 2425 33</b> | RepSet Pro                    | —         | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                        |               | <b>510 0038 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 24422062  | —                                                                                          |  |
|                                                        |               |                    |                               |           |                                                                                            |  |

### Aveo

|                                                                                                 |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V<br> | 01/04 → | <b>622 2086 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                 |         | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                                                                                                 |         | 322 0200 10        | Disco                  | — | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple        |  |
|                                                                                                 |         | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210129.01                                                          |  |

### Blazer (Veja / Veia S-10)

### C20 (Veja / Veia A20)

### C40 (Veja / Veia A40)

### Calibra

|          |               |                    |                |          |                                                                    |  |
|----------|---------------|--------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V | 01/94 → 12/95 | <b>623 2426 09</b> | RepSet         | —        | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|          |               | 123 0290 10        | Platô / Prensa | 90443334 | —                                                                  |  |
|          |               | 323 0466 10        | Disco          | 90443470 | Ø 228mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 24 dientes - con pre |  |
|          |               | —                  | Volante        | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                   |  |

### Caravan (Veja / Veia Opala)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Celta

|                                     |         |                    |                        |                     |                                                                          |  |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V MPI Gasolina<br>Câmbio F17  | 01/01 → | <b>618 3042 00</b> | RepSet                 | 93347616 / 93332230 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.0L 8V Flexpower<br>Câmbio F17     | 01/05 → | 119 0142 10        | Platô / Prensa         | 93260529            | —                                                                        |  |
|                                     |         | 318 0219 10        | Disco                  | 93321777 / 93399200 | Ø 180mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 14 dientes - con pre       |  |
|                                     |         | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 90250663            | INA F-206071.6                                                           |  |
|                                     |         | —                  | Volante                | —                   | Rebaixo 2,21mm / Rebajo 2,21mm                                           |  |
|                                     |         | <b>618 3042 09</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |  |
| 1.4L 8V MPFI Gasolina<br>Câmbio F17 | 01/01 → | <b>619 2174 00</b> | RepSet                 | 93257288            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                     |         | 119 0800 10        | Platô / Prensa         | 90375665            | —                                                                        |  |
|                                     |         | 319 0800 10        | Disco                  | 93227801            | Ø 190mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 14 dientes - simple        |  |
|                                     |         | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 90250663            | INA F-206071.6                                                           |  |
|                                     |         | —                  | Volante                | —                   | Rebaixo 2,21mm / Rebajo 2,21mm                                           |  |
|                                     |         | <b>619 R174 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |  |

### Chevette / Chevy 500

|         |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V | 01/73 → | <b>620 3026 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.4L 8V | 01/73 → | 120 0115 11        | Platô / Prensa         | 93206825 | —                                                                        |  |
| 1.6L 8V | 01/73 → | 320 0150 11        | Disco                  | 93206826 | Ø 200mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 14 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0294 10        | Rolamento / Rodamiento | 52259658 | INA F-45458.01                                                           |  |
|         |         | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 3,63mm / Rebajo 3,63mm                                           |  |
|         |         | <b>620 R084 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | —                                                                        |  |

### Chevy 500 (Veja / Vea Chevette)

### Comodoro (Veja / Vea Opala)

### Condor

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>620 3026 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 120 0115 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 320 0150 11        | Disco                  | — | Ø 200mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 14 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0294 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-45458.01                                                           |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### Corsa

|                                                           |               |                    |                               |                     |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V L4 Álcool / Gasolina<br>Hatch / Wind - Câmbio F15 | 01/94 → 12/00 | <b>619 2174 00</b> | RepSet                        | 93257288            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| 1.0L 16V L4 MPFI<br>Sedan - Câmbio F15                    | 01/94 → 12/00 | 119 0800 10        | Platô / Prensa                | 90375665            | —                                                                                          |  |
| 1.4L 8V L4 EFI GL<br>Wind / Sedan / Super<br>Câmbio F15   | 01/94 → 12/00 | 319 0800 10        | Disco                         | 93227801            | Ø 190mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 14 dientes - simple                          |  |
|                                                           |               | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento        | 90250663            | INA F-206071.6                                                                             |  |
|                                                           |               | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                               |  |
|                                                           |               | <b>619 R174 00</b> | Conjunto Reciclado            | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| 1.0L 8V MPI / VHC<br>Câmbio F17                           | 01/01 →       | <b>618 3042 33</b> | RepSet Pro                    | 93353625            | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 1.0L 16V L4 MPFI<br>Câmbio F17                            | 01/01 →       | 119 0142 10        | Platô / Prensa                | 93260529 / 93332230 | —                                                                                          |  |
|                                                           |               | 318 0219 10        | Disco                         | 93321777 / 93260529 | Ø 180mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                           |               | 510 0073 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 24422061            | —                                                                                          |  |
|                                                           |               | <b>618 3042 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                           |               | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                               |  |
|                                                           |               | <b>618 R042 09</b> | Conjunto Reciclado            | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                           |               | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238           | —                                                                                          |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Corsa

|                                                                                                                                         |                    |                    |                               |                     |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V Econo.Flex<br>Câmbio F15 Wide Ratio<br><br>    | 01/08 →            | <b>619 3067 33</b> | RepSet Pro                    | —                   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                         |                    | 119 0151 10        | Platô / Prensa                | 93348548            | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    | 319 0169 10        | Disco                         | 94701554            | Ø 190mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                         |                    | 510 0073 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | (24424957) 24422061 | —                                                                                          |  |
| 1.5L 8V Diesel<br>1.7L 8V Diesel                                                                                                        | 01/81 →            | <b>620 1473 00</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                                                                                         |                    | 120 0146 10        | Platô / Prensa                | —                   | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    | 320 0358 10        | Disco                         | —                   | Ø 180mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                         |                    | 500 0328 10        | Rolamento / Rodamiento        | —                   | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                               |  |
|                                                                                                                                         |                    | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | —                   | —                                                                                          |  |
| 1.6L 8V MPFI<br>1.6L 16V MPFI                                                                                                           | 01/95 →<br>01/95 → | <b>620 3027 00</b> | RepSet                        | 93257291 / 93347616 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                                                                                         |                    | 120 0800 10        | Platô / Prensa                | 93242871 / 93260529 | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    | 320 0800 10        | Disco                         | 93276888 / 93321777 | Ø 200mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                         |                    | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento        | 90250663            | INA F-206071.6                                                                             |  |
|                                                                                                                                         |                    | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                                                                                         |                    |                    |                               |                     |                                                                                            |  |
| 1.8L 8V Gasolina L4 MPFI<br>(LJ1) Câmbio F17<br><br>1.8L 8V L4 MPFI<br>Flexpower (LMD)<br>Câmbio F17<br><br>1.8L 16V MPFI<br>Câmbio F17 | 01/02 →            | <b>621 2424 33</b> | RepSet Pro                    | 93353627            | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                         |                    |                    |                               |                     |                                                                                            |  |
|                                                                                                                                         | 01/03 →            | 121 0036 10        | Platô / Prensa                | 93258240            | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    |                    | 321 0054 10                   | Disco               | 93310801                                                                                   |  |
|                                                                                                                                         | 01/03 →            | 510 0073 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 24422061            | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                    | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                                                                                         |                    | <b>621 2424 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                                                                                         |                    | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238           | —                                                                                          |  |

### Corsa Classic

|                                                                                                                       |               |                    |                        |                |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V L4 Álcool /<br>Gasolina - Life / Spirit /<br>Super - Câmbio F15                                               | 01/94 → 12/00 | <b>619 2174 00</b> | RepSet                 | 93257288       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                       |               | 119 0800 10        | Platô / Prensa         | 90375665       | —                                                                        |  |
|                                                                                                                       |               | 319 0800 10        | Disco                  | 93227801       | Ø 190mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 14 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                       |               | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 90250663       | INA F-206071.6                                                           |  |
|                                                                                                                       |               | —                  | Volante                |                | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                             |  |
|                                                                                                                       |               | <b>619 R174 00</b> | Conjunto Reciclado     | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.0L 8V L4 MPFI<br>Life / Spirit / Super<br>Câmbio F17<br><br>1.0L 16V L4 MPFI<br>Life / Spirit / Super<br>Câmbio F17 | 01/01 →       | <b>618 3042 00</b> | RepSet                 | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                       |               |                    | 119 0142 10            | Platô / Prensa | 93332230                                                                 |  |
|                                                                                                                       | 01/01 →       | 318 0219 10        | Disco                  | 93260529       | Ø 180mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 14 dientes - con pre       |  |
|                                                                                                                       |               | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 93321777       | INA F-206071.6                                                           |  |
|                                                                                                                       |               | <b>618 3042 09</b> | RepSet                 | —              | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |  |
|                                                                                                                       |               | <b>618 R042 09</b> | Conjunto Reciclado     | —              | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |  |
|                                                                                                                       |               | —                  | Volante                | —              | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                             |  |

### D10

|                         |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|-------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Diesel Aspirado | 01/81 → | <b>628 2202 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                         |         | 128 0207 10        | Platô / Prensa         | 94653873 | —                                                                        |  |
|                         |         | 328 0200 10        | Disco                  | 7331694  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                         |         | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | 93291794 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                         |         | —                  | Volante                | —        | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### D20 / D20 Bonanza

|                                   |               |                    |                        |          |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L 8V Maxion<br>Aspirado Diesel | 01/85 → 12/96 | <b>628 2202 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |               | 128 0207 10        | Platô / Prensa         | 94653873 | —                                                                        |  |
|                                   |               | 328 0200 10        | Disco                  | 7331694  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |               | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | 93291794 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —        | Plano / Llano                                                            |  |
| 2.5L 8V Maxion<br>Turbo Diesel    | 01/92 → 12/96 | <b>630 3009 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |               | 130 0031 10        | Platô / Prensa         | 94653875 | —                                                                        |  |
|                                   |               | 330 0089 10        | Disco                  | 94651296 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                   |               | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | 93291794 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —        | Plano / Llano                                                            |  |

### Ipanema / Kadett / Monza

|                                  |               |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V<br>1.8L 8V               | 01/82 → 12/86 | <b>122 0077 10</b> | Platô / Prensa         | 94645742 | —                                                                                       |  |
|                                  | 01/82 → 12/86 | <b>321 0012 10</b> | Disco                  | 94645740 | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                            |  |
|                                  |               | <b>622 R012 09</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V               | 01/86 → 12/88 | <b>622 2085 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  | 01/86 → 12/88 | 122 0093 10        | Platô / Prensa         | 52277947 | —                                                                                       |  |
|                                  |               | 321 0012 10        | Disco                  | 52258875 | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                  |               | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90251210 | INA F-210129.01                                                                         |  |
|                                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                            |  |
|                                  |               | <b>622 R085 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V               | 01/89 → 12/92 | <b>622 1229 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  | 01/89 → 12/92 | 122 0093 10        | Platô / Prensa         | 52277947 | —                                                                                       |  |
|                                  |               | 322 0082 11        | Disco                  | 94645740 | Ø 215mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 24 dientes - con pre                      |  |
|                                  |               | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90251210 | INA F-210129.01                                                                         |  |
|                                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 2,1mm / Rebajo 2,1mm                                                            |  |
|                                  |               | <b>622 R229 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V               | 01/93 → 07/97 | <b>622 2086 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  | 01/93 → 07/97 | 122 0151 10        | Platô / Prensa         | 93212794 | —                                                                                       |  |
|                                  |               | 322 0200 10        | Disco                  | 93212736 | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                  |               | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90251210 | INA F-210129.01                                                                         |  |
|                                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                  |               | <b>622 R086 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V<br>Câmbio F18 | 07/97 → 12/98 | <b>622 3022 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                  | 07/97 → 12/98 | 122 0206 10        | Platô / Prensa         | 93232377 | —                                                                                       |  |
|                                  |               | 322 0266 10        | Disco                  | 93232376 | Ø 216mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                  |               | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento | 90251210 | INA F-210129.01                                                                         |  |
|                                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |

### Kadett (Veja / Vea Ipanema)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Marajó

|                    |                                |                    |                        |          |                                                                                         |  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V<br>1.6L 8V | 01/80 → 12/89<br>01/80 → 12/89 | <b>620 3026 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |                                | 120 0115 11        | Platô / Prensa         | 93206825 | —                                                                                       |  |
|                    |                                | 320 0150 11        | Disco                  | 93206826 | Ø 200mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 14 dientes - simple                       |  |
|                    |                                | 500 0294 10        | Rolamento / Rodamiento | 52259658 | INA F-45458.01                                                                          |  |
|                    |                                | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 3,63mm / Rebajo 3,63mm                                                          |  |
|                    |                                | <b>620 R084 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

### Meriva

|                                                                                                                                   |                               |                    |                               |                     |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V MPFI Flexpower<br>1.8L 16V MPFI<br>1.8L 8V MPFI - Câmbio F17                                                              | 01/02 →<br>01/02 →<br>01/02 → | <b>621 2424 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                                                                                   |                               | 121 0036 10        | Platô / Prensa                | 93258240            | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                   |                               | 321 0054 10        | Disco                         | 93310801 / 93386485 | Ø 205mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                   |                               | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                                                                                   |                               | <b>621 2424 33</b> | RepSet Pro                    | 93353627            | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                   |                               | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238           | —                                                                                          |  |
| 1.4L 8V Econo.Flex<br>Câmbio F15 Wide Ratio<br> | 01/08 →                       | <b>619 3067 33</b> | RepSet Pro                    | —                   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                   |                               | 119 0151 10        | Platô / Prensa                | 93348548            | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                   |                               | 319 0169 10        | Disco                         | 94701554            | Ø 190mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                   |                               | 510 0073 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238           | —                                                                                          |  |

### Montana

|                                                                                                                                    |         |                    |                               |           |                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V L4 MPFI<br>Flexpower 105cv /<br>109cv (LMD)<br>Câmbio F17                                                                  | 01/04 → | <b>621 2424 09</b> | RepSet                        | —         | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                                                                                    |         | 121 0036 10        | Platô / Prensa                | 93258240  | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                    |         | 321 0054 10        | Disco                         | 93310801  | Ø 205mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                    |         | —                  | Volante                       | —         | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                                                                                    |         | <b>621 2424 33</b> | RepSet Pro                    | 93353627  | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                    |         | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238 | —                                                                                          |  |
| 1.4L 8V Econo.Flex<br>Câmbio F15 Wide Ratio<br> | 01/08 → | <b>619 3067 33</b> | RepSet Pro                    | —         | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                    |         | 119 0151 10        | Platô / Prensa                | 93348548  | —                                                                                          |  |
|                                                                                                                                    |         | 319 0169 10        | Disco                         | 94701554  | Ø 190mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                                                                                    |         | 510 0073 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238 | —                                                                                          |  |

### Monza (Veja / Vea Ipanema)

### Omega / Suprema

|                  |               |                    |                          |          |                                                                                         |  |
|------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.0L 12V         | 01/93 →       | <b>624 0612 00</b> | RepSet                   | 93257293 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                  |               | 124 0060 10        | Platô / Prensa           | 90425250 | —                                                                                       |  |
|                  |               | 324 0053 10        | Disco                    | 90334566 | Ø 240mm - 14 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 14 dientes - rígido                        |  |
|                  |               | 500 0320 10        | Rolamento / Rodamiento   | 90250663 | INA F-229422.01                                                                         |  |
|                  |               | <b>415 0006 10</b> | Volante                  | 90335912 | Rebaixo 20,3mm / Rebajo 20,3mm                                                          |  |
|                  |               |                    |                          |          |                                                                                         |  |
| 2.0L 8V GL / GLS | 01/92 → 12/95 | <b>622 3084 00</b> | RepSet                   | 93257292 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                  |               | 122 0150 10        | Platô / Prensa           | 93294410 | —                                                                                       |  |
|                  |               | 322 0146 11        | Disco                    | 93294405 | Ø 215mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 14 dientes - simple                       |  |
|                  |               | 500 0320 10        | Rolamento / Rodamiento   | 90250663 | INA F-229422.01                                                                         |  |
|                  |               | —                  | Volante                  | —        | Rebaixo 2,10mm / Rebajo 2,10mm                                                          |  |
|                  |               | <b>622 R225 00</b> | Conjunto Reciclado       | —        | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                  |               | <b>122 R150 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                                       |  |
|                  |               | <b>322 R146 11</b> | Disco Reciclado          | —        | Ø 215mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 14 dientes - simple                       |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Omega / Suprema

|                  |               |                    |                          |          |                                                                          |  |
|------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.2L 8V GL / GLS | 01/92 → 12/95 | <b>622 3085 00</b> | RepSet                   | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |               | 122 0093 11        | Platô / Prensa           | 93245088 | —                                                                        |  |
|                  |               | 322 0252 10        | Disco                    | 90522682 | Ø 216mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 14 dientes - con pre       |  |
|                  |               | 500 0320 10        | Rolamento / Rodamiento   | 90250663 | INA F-229422.01                                                          |  |
|                  |               | <b>122 R093 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                        |  |
|                  |               | <b>322 R252 10</b> | Disco Reciclado          | —        | Ø 216mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 14 dientes - con pre       |  |
|                  |               | —                  | Volante                  | —        | Rebaixo 2,10mm / Rebajo 2,10mm                                           |  |

### Opala / Comodoro / Caravan

|                  |               |                    |                        |          |                                                                          |  |
|------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L 8V L4 SOHC  | 11/73 →       | <b>623 2087 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |               | 123 0081 10        | Platô / Prensa         | 52253501 | —                                                                        |  |
|                  |               | 323 0162 10        | Disco                  | 52256907 | Ø 230mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 230mm - 14 dientes - simple        |  |
|                  |               | 500 0745 10        | Rolamento / Rodamiento | 52259659 | INA F-110438.01                                                          |  |
|                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 3,33mm / Rebajo 3,33mm                                           |  |
|                  |               | <b>623 R087 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | —                                                                        |  |
| 4.1L 12V L6 SOHC | 11/73 → 11/89 | <b>623 2177 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |               | 123 0140 10        | Platô / Prensa         | 52253501 | —                                                                        |  |
|                  |               | 323 0257 00        | Disco                  | 9298516  | Ø 230mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 230mm - 14 dientes - simple        |  |
|                  |               | 500 0745 10        | Rolamento / Rodamiento | 52259659 | INA F-110438.01                                                          |  |
|                  |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 3,33mm / Rebajo 3,33mm                                           |  |
|                  |               | <b>623 R177 00</b> | Conjunto Reciclado     | —        | —                                                                        |  |

### Opel

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V | 01/81 → | <b>620 3026 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 120 0115 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 320 0150 11        | Disco                  | — | Ø 200mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 14 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0745 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110438.01                                                          |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Rebaixo 3,33mm / Rebajo 3,33mm                                           |  |

### Optra

|         |         |                    |                               |   |                                                                   |  |
|---------|---------|--------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V | 01/04 → | <b>622 2086 09</b> | RepSet                        | — | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                    |  |
|         |         | 122 0151 10        | Platô / Prensa                | — | —                                                                 |  |
|         |         | 322 0200 10        | Disco                         | — | Ø 216mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 216mm - 24 dientes - simple |  |
|         |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | — | —                                                                 |  |

### Prisma

|                    |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V Econo.Flex | 01/07 → | <b>619 3068 00</b> | RepSet                 | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 119 0151 10        | Platô / Prensa         | 93348548 | —                                                                        |  |
|                    |         | 319 0169 10        | Disco                  | 94701554 | Ø 190mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 14 dientes - con pre       |  |
|                    |         | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 90250663 | INA F-206071.6                                                           |  |

### S10 / Blazer

|                     |               |                    |                        |          |                                                                          |  |
|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.2L Gasolina 4cil. | 01/95 → 12/00 | <b>623 3055 00</b> | RepSet                 | 93289074 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |               | 123 0332 10        | Platô / Prensa         | 93216685 | —                                                                        |  |
|                     |               | 323 0392 10        | Disco                  | 93245535 | Ø 228mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                     |               | 500 0958 10        | Rolamento / Rodamiento | 15613306 | FAG 805275                                                               |  |
|                     |               | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 8,0mm / Rebajo 8,0mm                                             |  |





|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### S10 / Blazer

|                                                                                                                                      |                          |                    |                               |                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4L MPFI Gasolina 4cil.<br>2.4L - 8V Flexpower<br> | 01/01 → 12/06<br>01/07 → | <b>624 3128 00</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 124 0318 10        | Platô / Prensa                | 93285967            | —                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 324 0298 10        | Disco                         | 93397116 / 93310426 | Ø 240mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 240mm - 10 dientes - con pre                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 500 0958 10        | Rolamento / Rodamiento        | 15613306            | FAG 805275                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | —                  | Volante                       | —                   | Rebaixo 7,9mm / Rebajo 7,9mm                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.8L 4cil. MWM Sprint<br>4,07 TCA Turbo 132cv                                                                                        | 01/00 → 05/02            | <b>626 3002 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             | (*) Para utilizar estas peças, neste modelo é necessário substituir os 8 parafusos de fixação do volante do motor. Especificações do parafuso: Parafuso dodecavado com flange M12 x 1,75 x 110<br>Altura da cabeça: 7,5mm.<br>Nr.MWM 35008. /<br>(*) Para utilizar estas piezas, en este modelo es necesario sustituir los 8 tornillos de fijación del volante del motor. Especificaciones del tornillo: Tornillo dodecavado con brida M12 x 1,75 x 110<br>Altura de la cabeza: 7,5mm<br>Nr. MWM 35008. |
|                                                                                                                                      |                          | 126 0009 10        | Platô / Prensa                | 93307799            | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 326 0011 10        | Disco                         | 93362433            | Ø 258mm - 10 estrias - rígido /<br>Ø 258mm - 10 dientes - rígido                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>626 3002 33</b> | RepSet Pro                    | 93353622            | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>510 0037 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 24235620            | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>415 0124 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza    | 933029711           | Plano / Llano - Nr. MWM 940701450084                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>626 3019 09</b> | RepSet                        | —                   | Opcional - RepSet com disco simples (*) /<br>Opcional - RepSet con disco simple (*)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>626 3019 33</b> | RepSet Pro                    | 93289076            | Opcional - RepSet com disco simples (*) /<br>Opcional - RepSet con disco simple (*)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.8L 4cil. MWM Sprint<br>4,07 TCA Turbo 132cv                                                                                        | 05/02 →                  | <b>626 3019 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 126 0009 10        | Platô / Prensa                | 93307799            | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 326 0033 10        | Disco                         | 93387127            | Ø 258mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 258mm - 10 dientes - simple                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>415 0124 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza    | 933029711           | Plano / Llano - Nr. MWM 940701450084                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>626 3019 33</b> | RepSet Pro                    | 93289076            | —                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>510 0037 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 24235620            | —                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.3L V6 MPFI Gasolina<br>Vortec                                                                                                      | 01/96 → 12/01            | <b>630 3018 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 130 0232 10        | Platô / Prensa                | 93258763            | —                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 330 0099 10        | Disco                         | 93258764            | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | —                  | Volante                       | —                   | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>630 3018 33</b> | RepSet Pro                    | —                   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>510 0037 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 24235620            | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.3L V6 MPFI Gasolina<br>Vortec                                                                                                      | 01/02 →                  | <b>626 3010 09</b> | RepSet                        | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 126 0009 10        | Platô / Prensa                | 93307799            | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | 326 0022 10        | Disco                         | 93296584            | Ø 258mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 258mm - 10 dientes - con pre                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | —                  | Volante                       | —                   | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>626 3010 33</b> | RepSet Pro                    | —                   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      |                          | <b>510 0037 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 24235620            | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### San Remo

|                    |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V<br>1.6L 8V | 01/81 → | <b>620 3026 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 120 0115 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                    |         | 320 0150 11        | Disco                  | — | Ø 200mm - 14 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 14 estrias - simples       |  |
|                    |         | 500 0745 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-110438.01                                                          |  |
|                    |         | —                  | Volante                | — | Rebaixo 3,33mm / Rebajo 3,33mm                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Silverado

|                                                                     |         |                    |                          |          |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 4.1L V6 MPFI<br>Gasolina L6<br><br>Maxion 4 cil. Diesel<br>Aspirado | 01/97 → | <b>128 0207 10</b> | Platô / Prensa           | 94653873 | —                                                                        |  |
|                                                                     | 01/97 → | <b>328 0807 10</b> | Disco                    | 7331694  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                     |         | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                     |         | <b>128 R207 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                        |  |
| 4.2L Turbo Diesel MWM<br>Sprint 6cil.                               | 01/97 → | <b>630 2427 00</b> | RepSet                   | 93289071 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                     |         | 130 0213 10        | Platô / Prensa           | 93245187 | —                                                                        |  |
|                                                                     |         | 330 0061 10        | Disco                    | 93245186 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                                     |         | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento   | 93335676 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                                                     |         | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                            |  |

### Space Van / Trafic

|                                                |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.1L 8V 4cil. Diesel<br>2.2L 8V 4cil. Gasolina | 01/90 → | <b>622 2244 00</b> | RepSet                 | RE003385 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                | 01/90 → | 122 0053 11        | Platô / Prensa         | RE003384 | —                                                                        |  |
|                                                |         | 322 0061 19        | Disco                  | RE003386 | Ø 216mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 21 dientes - con pre       |  |
|                                                |         | 500 0275 30        | Rolamento / Rodamiento | RE001856 | INA F-121902.01                                                          |  |
|                                                |         | —                  | Volante                | —        | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Suprema (Veja / Vea Omega)

### Tigra

|          |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|----------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V | 01/98 → | <b>620 3027 00</b> | RepSet                 | 93257291 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|          |         | 120 0800 10        | Platô / Prensa         | 93242871 | —                                                                        |  |
|          |         | 320 0800 10        | Disco                  | 93305594 | Ø 200mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 14 dientes - con pre       |  |
|          |         | 500 0774 10        | Rolamento / Rodamiento | 90250663 | INA F-206071.6                                                           |  |
|          |         | —                  | Volante                | —        | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                         |  |

### Trafic (Veja / Vea Space Van)

### Vectra

|                                                                         |                        |                    |                               |            |                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V<br>2.0L 16V<br>Câmbio F18                                       | → 03/96                | <b>622 3022 00</b> | RepSet                        | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                                         |                        | 122 0206 10        | Platô / Prensa                | 93212794   | —                                                                                          |  |
|                                                                         |                        | 322 0266 10        | Disco                         | 90446531   | Ø 216mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 10 dientes - con pre                         |  |
|                                                                         |                        | 500 0321 10        | Rolamento / Rodamiento        | 90251210   | INA F-240129.01                                                                            |  |
|                                                                         |                        | —                  | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                         |                        | <b>622 R022 00</b> | Conjunto Reciclado            | —          | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)    |  |
| 2.0L 8V<br>2.0L 16V<br>Câmbio F18                                       | 03/96 → 12/03          | <b>622 3022 09</b> | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                         |                        | 122 0206 10        | Platô / Prensa                | 93232377   | —                                                                                          |  |
|                                                                         |                        | 322 0266 10        | Disco                         | 93232378   | Ø 216mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 10 dientes - con pre                         |  |
|                                                                         |                        | —                  | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                         |                        | <b>622 3022 33</b> | RepSet Pro                    | 93289069   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
| 2.0L 8V<br>Câmbio F17<br><br>Vectra 2.0L 8V<br>Flex Sedan<br>Câmbio F17 | 01/04 →<br><br>10/05 → | <b>510 0002 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 905 22 729 | —                                                                                          |  |
|                                                                         |                        | <b>621 2424 09</b> | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |  |
|                                                                         |                        | 121 0036 10        | Platô / Prensa                | 93258240   | —                                                                                          |  |
|                                                                         |                        | 321 0054 10        | Disco                         | 93326024   | Ø 205mm - 14 estrias - com pré /<br>Ø 205mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                                         |                        | —                  | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                           |  |
|                                                                         |                        | <b>621 2424 33</b> | RepSet Pro                    | 93306356   | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                         |                        | <b>510 0073 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238  | —                                                                                          |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                            |               |             |                               |            |                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vectra                                                     |               |             |                               |            |                                                                                         |  |
| 2.2L 8V<br>2.2L 16V<br>Câmbio F18                          | →12/99        | 623 2426 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            |               | 123 0290 10 | Platô / Prensa                | 93276185   | —                                                                                       |  |
|                                                            |               | 323 0466 10 | Disco                         | 93276184   | Ø 228mm - 24 estrias - com pré / Ø 228mm - 24 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                                            |               | 623 2426 33 | RepSet Pro                    | 93289155   | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                            |               | 623 R426 09 | Conjunto Reciclado            | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            |               | 510 0002 10 | Atuador / Actuador Hidráulico | 905 22 729 | —                                                                                       |  |
| 2.2L 8V MPFI 110cv<br>2.2L 16V MPFI 110cv<br>Câmbio F23    | 01/00 →       | 623 2425 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            |               | 123 0290 10 | Platô / Prensa                | 93276185   | —                                                                                       |  |
|                                                            |               | 323 0475 10 | Disco                         | 93326023   | Ø 228mm - 14 estrias - com pré / Ø 228mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                                            |               | 323 R475 10 | Disco                         | —          | Ø 228mm - 14 estrias - com pré / Ø 228mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | 623 2425 33 | RepSet Pro                    | 93306357   | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                            |               | 510 0038 10 | Atuador / Actuador Hidráulico | 24422062   | —                                                                                       |  |
| Veraneio                                                   |               |             |                               |            |                                                                                         |  |
| 4.8L Álcool L6 / 4.8L Gasolina L6<br>(novo / nuevo modelo) | 01/69 → 12/95 | 628 2202 00 | RepSet                        | —          | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
|                                                            |               | 128 0207 10 | Platô / Prensa                | 94653873   | —                                                                                       |  |
|                                                            |               | 328 0200 10 | Disco                         | 7331694    | Ø 280mm - 10 estrias - simples / Ø 280mm - 10 dientes - simple                          |  |
|                                                            |               | 500 0787 10 | Rolamento / Rodamiento        | 93291794   | FAG 528822AA                                                                            |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                           |  |
|                                                            |               | 622 3022 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| Zafira                                                     |               |             |                               |            |                                                                                         |  |
| 2.0L 8V SOHC<br>Câmbio F17                                 | 01/99 → 06/04 | 621 2424 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            |               | 121 0036 10 | Platô / Prensa                | 93258240   | —                                                                                       |  |
|                                                            |               | 321 0054 10 | Disco                         | 93258241   | Ø 205mm - 14 estrias - com pré / Ø 205mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                                            |               | 621 2424 33 | RepSet Pro                    | 93366498   | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                            |               | 510 0073 10 | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238  | —                                                                                       |  |
| 2.0L 16V DOHC<br>Câmbio F23                                | 01/99 → 12/04 | 623 2425 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            |               | 123 0290 10 | Platô / Prensa                | 93276185   | —                                                                                       |  |
|                                                            |               | 323 0475 10 | Disco                         | 93326024   | Ø 228mm - 14 estrias - com pré / Ø 228mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                                            |               | 623 2425 33 | RepSet Pro                    | 93366500   | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                            |               | 510 0038 10 | Atuador / Actuador Hidráulico | 24422062   | —                                                                                       |  |
| 2.0L 8V Flex<br>2.0L 16V Gasolina<br>Câmbio F17 Plus       | 07/04 →       | 621 3035 09 | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
|                                                            | 07/04 →       | 121 0062 10 | Platô / Prensa                | 93353624   | Auto Ajustável / Auto Ajustable                                                         |  |
|                                                            |               | 321 0090 10 | Disco                         | 93388302   | Ø 210mm - 14 estrias - com pré / Ø 210mm - 14 dientes - con pre                         |  |
|                                                            |               | —           | Volante                       | —          | Rebaixo 19,15mm / Rebajo 19,15mm                                                        |  |
|                                                            |               | 621 3035 33 | RepSet Pro                    | —          | Contém platô, disco e atuador hidráulico / Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                            |               | 510 0073 10 | Atuador / Actuador Hidráulico | 9 126 238  | —                                                                                       |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GURGEL

### BR 800 / Super Mini

|               |               |                    |                    |              |                                                               |  |
|---------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--|
| 0.8L Gasolina | 01/88 → 12/93 | <b>118 0004 10</b> | Platô / Prensa     | 040 141025 3 | —                                                             |  |
|               |               | <b>318 0001 10</b> | Disco              | 040 141031 4 | Ø 180mm - 24 estrias - rígido / Ø 180mm - 24 dientes - rígido |  |
|               |               | —                  | Volante            | —            | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                |  |
|               |               | <b>618 R043 10</b> | Conjunto Reciclado | —            | —                                                             |  |

### Carajás / Tocantins / Xavantes

|                  |               |                    |                        |                    |                                                                       |  |
|------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Diesel   | 01/85 → 12/94 | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 A/E     | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.8L 8V Gasolina | 01/85 → 12/94 | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8/D/E | —                                                                     |  |
|                  |               | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141033 T       | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 210mm - 24 dientes - simple        |  |
|                  |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B       | INA F-210152                                                          |  |
|                  |               | —                  | Volante                | —                  | Plano / Llano                                                         |  |
|                  |               | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                  | —                                                                     |  |

### G-15 / G-800 / X-12

|                  |               |                    |                        |                 |                                                                       |  |
|------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Gasolina | 01/85 → 12/94 | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |               | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                     |  |
|                  |               | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples / Ø 200mm - 24 dientes - simple        |  |
|                  |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                          |  |
|                  |               | —                  | Volante                | —               | —                                                                     |  |
|                  |               | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                        |  |

### G-800 (Veja / Vea G-15)

### Super Mini (Veja / Vea BR 800)

### Tocantins (Veja / Vea Carajás)

### Xavantes (Veja / Vea Carajás)

### X-12 (Veja / Vea G-15)



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## HONDA

### Accord

|            |         |                    |                        |               |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------|---------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2L L4 8V | 01/92 → | <b>623 1672 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|            |         | 123 0216 10        | Platô / Prensa         | 22300-PT-7003 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|            |         | 323 0362 10        | Disco                  | 22200-PT-7003 | Ø 225mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 24 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|            |         | 500 0492 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-PX-5J02 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|            |         | —                  | Volante                | —             | Não / No informado                                                       |                                                                                                                  |

### City

|                                                                                                                    |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 16V Flex SOHC i-VTEC<br><br> | 01/09 → | <b>620 3154 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                    |         | 120 0314 10        | Platô / Prensa         | 22300-RC1006 | —                                                                        |  |
|                                                                                                                    |         | 320 0410 10        | Disco                  | 22200-RC1016 | Ø 198,5mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 198,5mm - 20 dientes - simple    |  |
|                                                                                                                    |         | 500 0668 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-PWL005 | —                                                                        |  |
|                                                                                                                    |         | <b>416 0097 10</b> | Volante Rígido         | 22100-RC1006 | Plano / Llano                                                            |  |

### Civic

|                                                                                                                          |               |                    |                        |                                |                                                                          |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L L4 16V Sedan DX / EX / LX (Japoneses)<br>1.6L L4 16V Hatch LSI / VTI (Japoneses)<br>1.6L L4 16V Sedan EX / LX (EUA) | 01/92 → 12/93 | <b>621 1828 60</b> | RepSet                 | 22105-P29-505                  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                                                                          | 01/92 → 12/93 | 121 0023 10        | Platô / Prensa         | 22300-PM7-L00                  | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          | 01/94 → 12/00 | 321 0038 10        | Disco                  | 22200-PM7-L01                  | Ø 210mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          |               | 500 0668 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-P20-005                  | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          |               | —                  | Volante                | —                              | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 1.7L 16V SOHC L4 4 cil. Gasolina                                                                                         | 01/00 → 12/05 | <b>621 3039 00</b> | RepSet                 | —                              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          |               | 121 0016 10        | Platô / Prensa         | 22300-PLR 003                  | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          |               | 321 0068 10        | Disco                  | 22200-PLR 013<br>22200-PLR 023 | Ø 210mm - 20 estrias - sem pré /<br>Ø 210mm - 20 dientes - sin pre       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                          |               | 500 0668 60        | Rolamento / Rodamiento | 91006-P10000                   | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Fit

|                                                                                                                                                   |               |                    |                        |                 |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L LX 4cil. 80cv.                                                                                                                               | 01/04 → 12/08 | <b>619 3047 00</b> | RepSet                 | 22000-PWH-0160  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                                   |               | 119 0135 10        | Platô / Prensa         | 22300-PWH-0160  | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                   |               | 319 0155 10        | Disco                  | 22200-PWH-0160  | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                                   |               | 500 0668 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-P20-005   | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                   |               | <b>416 0038 10</b> | Volante Rígido         | 22100-PWHZ-0060 | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.4L 16V Flex SOHC i-VTEC<br>1.5L 16V Flex SOHC i-VTEC<br><br> | 06/09 →       | <b>620 3154 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                                   | 06/09 →       | 120 0314 10        | Platô / Prensa         | 22300-RB0005    | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                   |               | 320 0410 10        | Disco                  | 22200-RB0005    | Ø 198,5mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 198,5mm - 20 dientes - simple    |  |
|                                                                                                                                                   |               | 500 0668 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-PWL005    | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                   |               | <b>416 0097 10</b> | Volante Rígido         | 22100-RB0005    | Plano / Llano                                                            |  |

### Odyssey

|         |         |                    |                        |               |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.2L 8V | 01/92 → | <b>623 1672 00</b> | RepSet                 | 22105-PT-7505 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 123 0216 10        | Platô / Prensa         | 22300-PT-7003 | —                                                                        |  |
|         |         | 323 0362 10        | Disco                  | 22200-PT-7003 | Ø 225mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 20 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0492 60        | Rolamento / Rodamiento | 22810-PX-5J02 | —                                                                        |  |
|         |         | —                  | Volante                | —             | Não / No informado                                                       |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## HYUNDAI

### Elantra

|                           |               |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L i.e. 4cil. 16V 127cv | 10/90 → 11/95 | <b>622 0926 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                           |               | 122 0132 10        | Platô / Prensa         | 41300-34020 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                           |               | 322 0156 10        | Disco                  | 41100-34020 | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                           |               | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | 41421-36000 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                           |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

### H100

|                            |                    |                    |                        |             |                                                                    |  |
|----------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L Diesel<br>2.7L Diesel | 01/97 →<br>01/97 → | <b>623 2751 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|                            |                    | 123 0442 10        | Platô / Prensa         | 41300-43300 | —                                                                  |  |
|                            |                    | 323 0663 10        | Disco                  | 41100-43300 | Ø 225mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 225mm - 23 dientes - con pre |  |
|                            |                    | 500 0416 10        | Rolamento / Rodamiento | —           | INA F-240432                                                       |  |
|                            |                    | —                  | Volante                | —           | Plano / Llano                                                      |  |

### Sonata

|                                                |                                |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L i. 4cil. 8V 95cv<br>2.0L i. 4cil. 8V 95cv | 09/88 → 10/93<br>09/88 → 08/91 | <b>622 0926 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                |                                | 122 0132 60        | Platô / Prensa         | 41300-34020 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                |                                | 322 0156 10        | Disco                  | 41100-34020 | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                                |                                | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | 41421-36000 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                |                                | —                  | —                      | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## JEEP

### Cherokee

|             |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 4.0L V6 4x4 | 01/94 → 12/01 | <b>627 2792 00</b> | RepSet                 | 52104641AA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |               | 127 0004 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|             |               | 327 0012 10        | Disco                  | —          | Ø 263mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 263mm - 10 dientes - simple        |  |
|             |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342AB | INA F-113459                                                             |  |
|             |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |

### Gran Cherokee

|             |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 4.0L V6 4x4 | 01/94 → 12/01 | <b>627 2792 00</b> | RepSet                 | 52104641AA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |               | 127 0004 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|             |               | 327 0012 10        | Disco                  | —          | Ø 263mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 263mm - 10 dientes - simple        |  |
|             |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342AB | INA F-113459                                                             |  |
|             |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |

### Wrangler

|                     |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 4.0L V6 4x4 - Sport | 01/94 → 12/03 | <b>627 2792 00</b> | RepSet                 | 52104641AA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |               | 127 0004 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                     |               | 327 0012 10        | Disco                  | —          | Ø 263mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 263mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |               | 500 0550 10        | Rolamento / Rodamiento | 53008342AB | INA F-113459                                                             |  |
|                     |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## JPX

### Jipe Montez

|             |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.9L Diesel | → 05/96 | <b>622 3020 10</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |         | 122 0800 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|             |         | 322 0074 12        | Disco                  | — | Ø 215mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 10 dientes - con pre       |  |
|             |         | 500 0989 20        | Rolamento / Rodamiento | — | —                                                                        |  |
|             |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### Pick-up CD

|             |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.9L Diesel | → 05/96 | <b>622 3020 10</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|             |         | 122 0800 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|             |         | 322 0074 12        | Disco                  | — | Ø 215mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 10 dientes - con pre       |  |
|             |         | 500 0989 20        | Rolamento / Rodamiento | — | —                                                                        |  |
|             |         | —                  | Volante                | — | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## KIA

### Besta

|         |               |                    |                        |              |                                                                          |  |
|---------|---------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.7L 8V | 01/92 → 12/06 | <b>624 3215 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |               | 124 0247 10        | Platô / Prensa         | —            | —                                                                        |  |
|         |               | 324 0387 10        | Disco                  | —            | Ø 238mm - 22 estrias - com pré /<br>Ø 238mm - 22 dientes - con pre       |  |
|         |               | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | OK72A-16-510 | INA F-224042.06                                                          |  |
|         |               | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |  |

### Bongo

|                                      |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Pick-Up 2700 OHV<br>2.7L A 8V 4 cil. | 01/97 → | <b>624 3215 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                      |         | 124 0247 10        | Platô / Prensa         | —            | —                                                                        |  |
|                                      |         | 324 0387 10        | Disco                  | —            | Ø 238mm - 22 estrias - com pré /<br>Ø 238mm - 22 dientes - con pre       |  |
|                                      |         | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | OK72A-16-510 | INA F-224042.06                                                          |  |
|                                      |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## LAND ROVER

|               |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>90</b>     |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5LTD (86cv) | 09/86 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|               |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|               |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|               |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|               |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>110</b>    |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5LTD (86cv) | 09/86 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|               |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|               |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|               |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|                      |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|----------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Defender (LD)</b> |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5L 90 TDI (113cv)  | 09/90 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                      |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|                      |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|                      |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|                      |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|                                    |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Defender Station Wagon (LD)</b> |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5L 90/110 TDI (113cv)            | 09/90 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                    |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|                                    |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|                                    |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|                                    |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|                    |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Discovery I</b> |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5L TDI (113cv)   | 09/89 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|                    |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|                    |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|                    |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|                             |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Discovery II (LJ,LT)</b> |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.5L TDI (113cv)            | 08/96 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|                             |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|                             |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|                             |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |

|                      |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
|----------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Range Rover I</b> |         |                    |                        |                                   |                                                                          |  |
| 2.4L D (106cv)       | 04/86 → | <b>624 1806 00</b> | RepSet                 | STC8358                           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                      |         | 124 0014 10        | Platô / Prensa         | FTC 575                           | —                                                                        |  |
|                      |         | 324 0068 10        | Disco                  | FCT 2149 / FRC 6679               | 235mm - 23 estrias - com pré /<br>235mm - 23 dientes - con pre           |  |
|                      |         | 500 0344 50        | Rolamento / Rodamiento | FRC 9568 / FTC 2772 /<br>FTC 5200 | —                                                                        |  |
|                      |         | —                  | Volante                |                                   |                                                                          |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MAZDA

### 323

|          |         |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 16V | → 10/94 | <b>619 1698 60</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |         | 119 0059 10        | Platô / Prensa         | B505-16-410C | —                                                                        |                                                                                                                  |
|          |         | 319 0043 10        | Disco                  | D504-16-460A | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|          |         | 500 0639 10        | Rolamento / Rodamiento | FP01-16-510  | INA F-234448                                                             |                                                                                                                  |
|          |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |                                                                                                                  |

### 626

|                                 |                                                 |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 8V<br>1.8Li 8V<br>2.0Li 8V | 01/92 → 12/97<br>01/92 → 12/97<br>01/92 → 12/97 | <b>623 2328 60</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                 |                                                 | 123 0230 10        | Platô / Prensa         | FS10-16-410B | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                 |                                                 | 323 0371 60        | Disco                  | KL01-16-460D | Ø 225mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 22 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                 |                                                 | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | H606-16-510A | INA F-224042.06                                                          |                                                                                                                  |
|                                 |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |                                                                                                                  |

### B2200

|                        |         |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2L 8V - Diesel 4cil. | 01/91 → | <b>623 1960 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                        |         | 123 0083 11        | Platô / Prensa         | HE07-16-410 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                        |         | 323 0166 10        | Disco                  | R215-16-460 | Ø 225mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 23 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                        |         | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | G560-16-510 | INA F-224042.06                                                          |                                                                                                                  |
|                        |         | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                  |

### B2300

|                                   |         |                    |                               |            |                                                                                            |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pick-up 2.3L 8V -<br>Diesel 4cil. | 01/95 → | <b>623 2574 09</b> | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                   |         | 123 0367 20        | Platô / Prensa                | 1L5Z7563AA | —                                                                                          |                                                                                                                  |
|                                   |         | 323 0524 10        | Disco                         | F87Z7550CA | Ø 225mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 23 dientes - simple                          |                                                                                                                  |
|                                   |         | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                  |
|                                   |         | <b>510 0026 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | —          | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |                                                                                                                  |
|                                   |         | <b>623 2574 33</b> | RepSet Pro                    | —          | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                  |

### 2500

|                                   |               |                    |                               |            |                                                                                            |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pick-up 2.5L 8V -<br>Diesel 4cil. | 01/98 → 12/01 | <b>623 2574 09</b> | RepSet                        | —          | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                   |               | 123 0367 20        | Platô / Prensa                | 1L5Z7563AA | —                                                                                          |                                                                                                                  |
|                                   |               | 323 0524 10        | Disco                         | F87Z7550CA | Ø 225mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 23 dientes - simple                          |                                                                                                                  |
|                                   |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                              |                                                                                                                  |
|                                   |               | <b>510 0026 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | —          | Com rolamento / Con rodamiento                                                             |                                                                                                                  |
|                                   |               | <b>623 2574 33</b> | RepSet Pro                    | —          | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                                                                                                  |

### MX3

|                |         |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6Li 8V / 16V | 07/91 → | <b>619 1698 60</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                |         | 119 0059 10        | Platô / Prensa         | B505-16-410C | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                |         | 319 0043 10        | Disco                  | D504-16-460A | Ø 190mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                |         | 500 0639 10        | Rolamento / Rodamiento | FP01-16-510  | INA F-234448                                                             |                                                                                                                  |
|                |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        | Até / Hasta Chassi<br>EC200.000                                                                                  |

### MX6

|          |         |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5L 24V | 01/92 → | <b>623 2328 60</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |         | 123 0230 10        | Platô / Prensa         | FS10-16-410B | —                                                                        |                                                                                                                  |
|          |         | 323 0166 10        | Disco                  | KL01-16-460D | Ø 225mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 22 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|          |         | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | H606-16-510A | INA F-224042.06                                                          |                                                                                                                  |
|          |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Protegé

|         |         |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 8V | → 12/95 | <b>623 2889 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|         |         | 123 0111 10        | Platô / Prensa         | K80116410D  | —                                                                        |                                                                                                                  |
|         |         | 323 0463 60        | Disco                  | OK24T16460C | Ø 225mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 22 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|         |         | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | —           | INA F-224042.06                                                          |                                                                                                                  |
|         |         | —                  | Volante                | —           | Não informado / No informado                                             | Somente para volante rebaixado. /<br>Solamente para volante rebaixado.                                           |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ

### Classe A

|                        |         |                    |                |              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------|--------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160 1.6L 4cil 8V 102cv | 01/99 → | <b>622 2405 09</b> | RepSet         | 019 250 3901 | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  | Transmissão mecânica, equipado com pedal de embreagem. / Transmisión mecánica, equipado con pedal de embrague.<br>Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                        |         | 122 0239 20        | Platô / Prensa | 006 250 9004 | —                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        |         | 322 0302 20        | Disco          | 000 252 8205 | Ø 215mm - 24 estrias - com pré / Ø 215mm - 24 dientes - con pre |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        |         | —                  | Volante        | —            | —                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |

### Classe E

|                                                                               |                                                 |                    |                        |              |                                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 190 2.3L L4 8V 132cv<br>E 190 2.3L L4 8V 136cv                              | 09/86 → 08/93<br>10/86 → 08/93                  | <b>623 0223 06</b> | RepSet                 | 201 250 0101 | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 123 0071 12        | Platô / Prensa         | 004 250 3104 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 323 0163 11        | Disco                  | 011 250 0903 | Ø 228mm - 26 estrias - com pré / Ø 228mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                           |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |
| E 190 2.3L L4 16V 177cv<br>E 190 2.3L L4 16V 170cv<br>E 190 2.3L L4 16V 185cv | 09/85 → 08/88<br>09/85 → 12/87<br>04/84 → 01/87 | <b>623 1220 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 123 0071 12        | Platô / Prensa         | 004 250 3104 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 323 0175 20        | Disco                  | 010 250 9803 | Ø 228mm - 26 estrias - com pré / Ø 228mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                           |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |
| E 190 2.0L L4 8V 126cv                                                        | 10/82 → 06/93                                   | <b>622 0154 06</b> | RepSet                 | 201 250 0501 | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 122 0045 11        | Platô / Prensa         | 004 250 5304 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 322 0103 10        | Disco                  | 010 250 3303 | Ø 216mm - 10 estrias - simples / Ø 216mm - 10 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                           |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |
| E 190 2.0L L4 8V                                                              | 10/82 → 06/93                                   | <b>622 0225 06</b> | RepSet                 | 201 250 0001 | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 122 0045 11        | Platô / Prensa         | 004 250 5304 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 322 0096 16        | Disco                  | 011 250 8003 | Ø 215mm - 26 estrias - simples / Ø 215mm - 26 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                           |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |
| E 300 3.0L V6 12V 188cv                                                       | 08/85 → 08/92                                   | <b>624 1227 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 124 0052 20        | Platô / Prensa         | 004 250 2004 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 324 0047 21        | Disco                  | 011 250 1103 | Ø 240mm - 26 estrias - com pré / Ø 240mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                           |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |
| E 300 3.0L V6 12V 188cv<br>E 320 3.0L V6 24V 220cv                            | 01/85 → 08/92<br>06/93 → 03/98                  | <b>624 0543 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                                               |                                                 | 124 0075 10        | Platô / Prensa         | 005 250 2604 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 324 0075 11        | Disco                  | 013 250 8103 | Ø 240mm - 26 estrias - rígido / Ø 240mm - 26 dientes - rígido         |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | 500 0330 10        | Rolamento / Rodamiento | 002 250 0515 | INA F-228022                                                          |                                                                                                               |
|                                                                               |                                                 | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |

### Classe S

|                                              |         |                    |                        |              |                                                                       |                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 280 2.8L V6 12V S/SE/<br>SEL 156cv / 185cv | → 07/80 | <b>623 0085 06</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                              |         | 123 0071 12        | Platô / Prensa         | 004 250 3104 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                              |         | 323 0062 16        | Disco                  | 010 250 3503 | Ø 230mm - 10 estrias - simples / Ø 230mm - 10 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                              |         | 500 0200 10        | Rolamento / Rodamiento | 000 250 6815 | INA F-91018                                                           |                                                                                                               |
|                                              |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |                                                                                                               |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ

### Classe S

|                                           |         |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 300 3.0L V6 12V<br>SE/SEL 180cv / 188cv | → 06/91 | <b>624 1227 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                           |         | 124 0052 20        | Platô / Prensa         | 004 250 2004 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                           |         | 324 0047 21        | Disco                  | 011 250 1103 | Ø 240mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 240mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                                           |         | 500 0212 10        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 2415 | INA F-95253                                                              |                                                                                                                  |
|                                           |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |                                                                                                                  |
| S 300 3.0L V6 12V<br>SE/SEL - 231cv       | → 07/93 | <b>624 0543 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                           |         | 124 0075 10        | Platô / Prensa         | 005 250 2604 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                           |         | 324 0075 11        | Disco                  | 013 250 8103 | Ø 240mm - 26 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 26 dientes - rígido         |                                                                                                                  |
|                                           |         | 500 0330 10        | Rolamento / Rodamiento | 002 250 0515 | INA F-228022                                                             |                                                                                                                  |
|                                           |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Sprinter

|                                               |               |                    |                               |                                |                                                                                            |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 310D 2.5L TD<br>Maxion OM-014 LA 95cv         | 01/97 → 12/02 | <b>624 3029 00</b> | RepSet                        | —                              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |                                             |
|                                               |               | 124 0249 11        | Platô / Prensa                | 006 250 24 04                  | —                                                                                          |                                             |
|                                               |               | 324 0189 10        | Disco                         | 690 250 74 03                  | Ø 240mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 240mm - 26 dientes - con pre                         |                                             |
|                                               |               | 500 0330 10        | Rolamento / Rodamiento        | 250 721 50 01                  | INA F-228022                                                                               |                                             |
|                                               |               | —                  | Volante                       | —                              | Rebaixo 8,8mm / Rebajo 8,8mm                                                               |                                             |
| 311CDI Mercedes-Benz<br>OM-611 LA 4cil. 109cv | 01/97 → 12/02 | <b>324 R189 10</b> | Disco Reciclado               | —                              | Ø 240mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 240mm - 26 dientes - con pre                         |                                             |
|                                               |               | <b>624 3148 09</b> | RepSet                        | 019 250 5801 /<br>020 250 1201 | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                             |
|                                               |               | 124 0311 10        | Platô / Prensa                | —                              | Platô Auto Ajustável (SAC) /<br>Prensa Auto Ajustable (SAC)                                |                                             |
|                                               |               | 324 0255 10        | Disco                         | —                              | Ø 239mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 239mm - 26 dientes - simple                          |                                             |
|                                               |               | <b>624 3148 33</b> | RepSet Pro                    | —                              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |                                             |
| 313CDI Mercedes-Benz<br>OM-611 LA 4cil. 109cv | 01/02 → 03/04 | —                  | Volante                       | 611 030 1905                   | Rebaixo 7,9mm / Rebajo 7,9mm                                                               | Até / Hasta Chassi nr.<br>R636764 / A901274 |
|                                               |               | <b>510 0035 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 000 254 2508                   | —                                                                                          |                                             |
|                                               |               | <b>624 3182 09</b> | RepSet                        | 020 250 2901                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                             |
|                                               |               | 124 0355 10        | Platô / Prensa                | 000 252 5811                   | Platô Auto Ajustável (SAC) /<br>Prensa Auto Ajustable (SAC)                                |                                             |
|                                               |               | 324 0255 10        | Disco                         | 000 252 5205                   | Ø 239mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 239mm - 26 dientes - simple                          |                                             |
| 311CDI Mercedes-Benz<br>OM-611 LA 4cil. 109cv | 03/04 →       | <b>624 3182 33</b> | RepSet Pro                    | —                              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico | Até / Hasta Chassi nr.<br>R636765 / A901274 |
|                                               |               | <b>415 0239 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza    | 611 030 2005                   | Rebaixo 12,0mm / Rebajo 12,0mm                                                             |                                             |
|                                               |               | <b>510 0035 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 000 254 2508                   | —                                                                                          |                                             |
|                                               |               | <b>624 3182 09</b> | RepSet                        | 020 250 2901                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                             |
|                                               |               | 124 0355 10        | Platô / Prensa                | 000 252 5811                   | Platô Auto Ajustável (SAC) /<br>Prensa Auto Ajustable (SAC)                                |                                             |
| 313CDI Mercedes-Benz<br>OM-611 LA 4cil. 129cv | 03/04 →       | 324 0255 10        | Disco                         | 000 252 5205                   | Ø 239mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 239mm - 26 dientes - simple                          | Até / Hasta Chassi nr.<br>R636765 / A901274 |
|                                               |               | <b>624 3182 33</b> | RepSet Pro                    | —                              | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |                                             |
|                                               |               | <b>415 0239 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza    | 611 030 2005                   | Rebaixo 12,0mm / Rebajo 12,0mm                                                             |                                             |
|                                               |               | <b>510 0035 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 000 254 2508                   | —                                                                                          |                                             |
|                                               |               | <b>624 3182 09</b> | RepSet                        | 020 250 2901                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |                                             |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MITSUBISHI

### Colt

|                                                             |               |                    |                        |              |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L L4 8V (G 32 B)<br>Gasolina Turbo 105cv<br>Chassis C13A | 07/86 → 04/88 | <b>620 1854 60</b> | RepSet                 | RL 210 105   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                             |               | 120 0130 10        | Platô / Prensa         | MD 714 709   | —                                                                        |  |
|                                                             | 04/88 → 05/90 | 320 0030 10        | Disco                  | B633-16-460A | Ø 200mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                             |               | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180   | —                                                                        |  |
| 1.6L L4 16V (4 G 61)<br>Gasolina GTi 124cv<br>Chassis C53A  | 04/92 → 04/96 | —                  | Volante                | —            | Ressalto 0,3mm / Resalto 0,3mm                                           |  |
|                                                             |               | —                  | —                      | —            | —                                                                        |  |
| 1.8L L4 16V Gti (4G67)<br>136cv Gasolina<br>Chassis C58A    | 06/90 → 05/92 | <b>622 0926 60</b> | RepSet                 | RL 210 104   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                             |               | 122 0132 60        | Platô / Prensa         | MD 749 760   | —                                                                        |  |
|                                                             | 04/92 → 04/96 | 322 0156 10        | Disco                  | MD 771 230   | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |  |
|                                                             |               | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180   | —                                                                        |  |
| 1.8L L4 16V Gti (4G93)<br>140cv Gasolina<br>Chassis CA5A    | 04/92 → 04/96 | —                  | Volante                | —            | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                             |  |
|                                                             |               | —                  | —                      | —            | —                                                                        |  |

### Eclipse

|                                                            |               |                    |                        |            |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L i L4 16V (4 G 63)<br>150cv Gasolina<br>Chassis D 22 A | 04/91 → 11/95 | <b>622 0926 60</b> | RepSet                 | RL 210 104 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                            |               | 122 0132 10        | Platô / Prensa         | MD 749 760 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                            |               | 322 0156 10        | Disco                  | MD 771 230 | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                                            |               | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180 | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                                            |               | —                  | Volante                | —          | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                             |                                                                                                                  |

### Galant

|                                                    |               |                    |                        |            |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L L4 8V Diesel<br>(4D68) 90cv -<br>Chassis E57A | 11/92 → 08/96 | <b>623 1863 60</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                    |               | 123 0239 60        | Platô / Prensa         | MD 749 763 | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 2.0L V6 24V Gasolina<br>(6A12) 150cv               | 11/92 → 08/96 | 323 0244 10        | Disco                  | MD 770 839 | Ø 225mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                                                    |               | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180 | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 2.5L V6 24V Gasolina<br>(6A13) 163cv               | 09/96 → 09/00 | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180 | —                                                                        |                                                                                                                  |

### L200

|                                                      |         |                    |                        |                     |                                                                          |  |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L GL/GLS/L TD<br>Aspirado 87cv - 4x2 / 4x4        | 01/90 → | <b>623 3050 00</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                      |         | 123 0443 10        | Platô / Prensa         | —                   | —                                                                        |  |
|                                                      |         | 323 0664 10        | Disco                  | CK210001 / CK210005 | Ø 225mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 225mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                                                      |         | 500 0416 10        | Rolamento / Rodamiento | —                   | INA F-240432                                                             |  |
|                                                      |         | —                  | Volante                | —                   | Plano / Llano                                                            |  |
| 2.5L GLS - Turbo Diesel<br>Sport 121cv 4x2 / 4x4 HPE | 01/03 → | <b>623 3183 00</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                      |         | 123 0444 10        | Platô / Prensa         | —                   | —                                                                        |  |
|                                                      |         | 323 0664 10        | Disco                  | CK210001 / CK210005 | Ø 225mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 225mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                                                      |         | 500 0416 10        | Rolamento / Rodamiento | —                   | INA F-240432                                                             |  |
|                                                      |         | —                  | Volante                | —                   | Plano / Llano                                                            |  |

### L300

|                                                       |         |                    |                        |                     |                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L GL / GLS / L Diesel<br>Aspirado 87cv - 4x2 / 4x4 | 01/90 → | <b>623 3050 00</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|                                                       |         | 123 0443 10        | Platô / Prensa         | CK210006            | —                                                                  |  |
| 2.5L GL / GLS / L Turbo<br>Diesel 87cv - 4x2 / 4x4    | 01/90 → | 323 0664 10        | Disco                  | CK210001 / CK210005 | Ø 225mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 225mm - 23 dientes - con pre |  |
|                                                       |         | 500 0416 10        | Rolamento / Rodamiento | —                   | INA F-240432                                                       |  |
|                                                       |         | —                  | Volante                | —                   | Plano / Llano                                                      |  |

### Lancer

|          |         |                    |                        |              |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 16V | 01/94 → | <b>620 1854 60</b> | RepSet                 | RL 210 105   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |         | 120 0130 10        | Platô / Prensa         | MD 714 709   | —                                                                        |                                                                                                                  |
|          |         | 320 0030 10        | Disco                  | B633-16-460A | Ø 200mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|          |         | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180   | —                                                                        |                                                                                                                  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MITSUBISHI

### Pajero

|                                                                    |                    |                    |                        |                     |                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| IO 1.8L L4 16V Gasolina<br>TR4 2.0L L4 16V - 131cv<br>Gasolina 4x4 | 01/01 →<br>01/03 → | <b>622 3063 19</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô e disco / <i>Contiene prensa y disco</i>                           |  |
|                                                                    |                    | 122 0305 10        | Platô / Prensa         | CH210000 / CD210000 | —                                                                               |  |
|                                                                    |                    | 322 0363 10        | Disco                  | CH210001 / CD210001 | Ø 214mm - 20 estrias - com pré /<br>Ø 214mm - 20 dientes - con pre              |  |
|                                                                    |                    | —                  | Volante                | —                   | Plano / Llano                                                                   |  |
| 2.8L 8V TD (4M40) 123cv                                            | 01/03 → 12/09      | <b>625 2046 60</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br><i>Contiene prensa, disco y rodamiento</i> |  |
|                                                                    |                    | 125 0085 60        | Platô / Prensa         | MR317682            | —                                                                               |  |
|                                                                    |                    | 325 0165 60        | Disco                  | MR336071            | Ø 250mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 23 dientes - simple               |  |
|                                                                    |                    | 500 0726 60        | Rolamento / Rodamiento | MR145619            | —                                                                               |  |
| 3.5L V6 24V (6G74) 205cv                                           | 01/97 → 12/03      | <b>625 1799 60</b> | RepSet                 | —                   | Contém platô, disco e rolamento /<br><i>Contiene prensa, disco y rodamiento</i> |  |
|                                                                    |                    | 125 0085 60        | Platô / Prensa         | MR317681            | —                                                                               |  |
|                                                                    |                    | 325 0164 60        | Disco                  | MR317680            | Ø 250mm - 23 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 23 dientes - simple               |  |
|                                                                    |                    | 500 0726 60        | Rolamento / Rodamiento | MR145619            | —                                                                               |  |

### Space Wagon

|                                                                                                      |                                |                    |                        |            |                                                                                 |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L i L4 16V Gasolina<br>(Chassis N31W) 122cv<br>2.0L i L4 16V Gasolina GLX<br>(Chassis N33W) 139cv | 10/91 → 10/98<br>10/92 → 10/98 | <b>622 0926 60</b> | RepSet                 | RL 210 104 | Contém platô, disco e rolamento /<br><i>Contiene prensa, disco y rodamiento</i> |                                                                                                                                    |
|                                                                                                      |                                | 122 0132 10        | Platô / Prensa         | MD 749 760 | —                                                                               |                                                                                                                                    |
|                                                                                                      |                                | 322 0156 10        | Disco                  | MD 771 230 | Ø 215mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 20 dientes - simple               |                                                                                                                                    |
|                                                                                                      |                                | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180 | —                                                                               |                                                                                                                                    |
| 2.4L L4 8V Gasolina<br>116cv - Chassis N34W<br>2.4L L4 16V Gasolina<br>139v - Chassis N34W           | 10/91 → 05/96<br>10/91 → 05/96 | <b>623 1863 60</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br><i>Contiene prensa, disco y rodamiento</i> | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br><i>Puede contener productos<br/>no fabricados por<br/>Schaeffler.</i> |
|                                                                                                      |                                | 123 0239 60        | Platô / Prensa         | MD 749 763 | —                                                                               |                                                                                                                                    |
|                                                                                                      |                                | 323 0244 10        | Disco                  | MD 770 839 | Ø 225mm - 20 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 20 dientes - simple               |                                                                                                                                    |
|                                                                                                      |                                | 500 0237 10        | Rolamento / Rodamiento | MD 706 180 | —                                                                               |                                                                                                                                    |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## NISSAN

### D- 21

|                                        |               |                    |                        |             |                                                                          |  |
|----------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.7L 8V Diesel - 4cil.<br>99cv 4WD 4x4 | 08/87 → 02/98 | <b>624 3005 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |               | 124 0092 10        | Platô / Prensa         | 30210-3T715 | —                                                                        |  |
|                                        |               | 324 0031 10        | Disco                  | 30100-V0718 | Ø 240mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 240mm - 24 dientes - simple        |  |
|                                        |               | 500 0486 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-28E21 | —                                                                        |  |
|                                        |               | —                  | Volante                | —           | Rebaixo 0,5mm / Rebajo 0,5mm                                             |  |

### Frontier / XTerra

|                                                                                |               |                    |                            |                              |                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L Tdi / Tdi Eletr.<br>4cil. - MWM Sprint<br>XE / SE / Titanium<br>4x2 / 4x4 | 06/02 → 06/07 | <b>626 3019 09</b> | RepSet                     | —                            | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                    |  |
|                                                                                |               | 126 0009 10        | Platô / Prensa             | 30210-6S360 /<br>30210-6S370 | Auto Ajustável - SAC / Auto Ajustable - SAC                       |  |
|                                                                                |               | 326 0033 10        | Disco                      | 30100-6S310                  | Ø 258mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 258mm - 10 dientes - simple |  |
|                                                                                |               | <b>415 0209 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 123106S310                   | Plano / Llano - Nr. MWM 940701450114                              |  |

### Máxima

|              |               |                    |                        |             |                                                                          |  |
|--------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 6.0Li V6 24V | 10/88 → 06/94 | <b>624 1997 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |               | 124 0162 60        | Platô / Prensa         | 30210-85E01 | —                                                                        |  |
|              |               | 324 0123 10        | Disco                  | 30100-V7101 | Ø 240mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 240mm - 24 dientes - simple        |  |
|              |               | 500 0486 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-28E21 | —                                                                        |  |
|              |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |  |

### Pathfinder

|                                        |               |                    |                        |             |                                                                          |  |
|----------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.7L 8V 4cil. Diesel -<br>99cv 4WD 4x4 | 08/87 → 02/98 | <b>624 3005 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |               | 124 0092 10        | Platô / Prensa         | 30210-3T715 | —                                                                        |  |
|                                        |               | 324 0031 10        | Disco                  | 30100-V0718 | Ø 240mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 240mm - 24 dientes - simple        |  |
|                                        |               | 500 0486 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-28E21 | —                                                                        |  |
|                                        |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |  |
| 3.3L Gasolina 4x2 / 4x4                | → 12/96       | <b>625 2306 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |               | 125 0067 10        | Platô / Prensa         | 30210-21P00 | —                                                                        |  |
|                                        |               | 325 0135 10        | Disco                  | 30100-22P60 | Ø 250mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 24 dientes - simple        |  |
|                                        |               | 500 0463 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-21000 | —                                                                        |  |
|                                        |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |  |
| 3.3L Gasolina 4x4                      | 01/96 →       | <b>625 2409 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |               | 125 0067 10        | Platô / Prensa         | 30210-21P00 | —                                                                        |  |
|                                        |               | 325 0135 10        | Disco                  | 30100-22P60 | Ø 250mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 24 dientes - simple        |  |
|                                        |               | 500 0463 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-W1701 | —                                                                        |  |
|                                        |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |  |

### XTerra (Veja / Vea Frontier)



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## PEUGEOT

### 106

|                                   |         |                    |                        |         |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L Soleil / XN<br>Câmbio BVM MA | 01/92 → | <b>618 2309 00</b> | RepSet                 | 2052.93 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.4L XT<br>Câmbio BVM MA          | 01/92 → | 118 0138 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                   |         | 318 0168 10        | Disco                  | —       | Ø 182mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 182mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                                   |         | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 205

|                       |         |                    |                        |         |                                                                          |  |
|-----------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V<br>Câmbio BE3 | 01/92 → | <b>618 2309 00</b> | RepSet                 | 2050.Y7 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                       |         | 118 0138 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                       |         | 318 0168 10        | Disco                  | —       | Ø 182mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 182mm - 18 dientes - simple        |  |
|                       |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                       |         | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.9L 8V Diesel        | 01/92 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2050.W3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                       |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                       |         | 320 0259 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|                       |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                       |         | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |

### 206

|                                                                                             |                    |                    |                        |         |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 16V D4D 70cv<br>Selection, Selection<br>Pack, Soleil, Quiksilver,<br>Techno, Sensation | 01/00 →            | <b>618 3038 00</b> | RepSet                 | 2050.J8 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                             |                    | 118 0154 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                                                                             |                    | 318 0168 10        | Disco                  | —       | Ø 182mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 182mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                             |                    | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-237410.04                                                          |  |
|                                                                                             |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.4L 8V                                                                                     | 01/04 →            | <b>618 3051 00</b> | RepSet                 | 2052.88 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                             |                    | 118 0175 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                                                                             |                    | 318 0165 10        | Disco                  | —       | Ø 180mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                                                                                             |                    | 500 0742 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-123019.01                                                          |  |
|                                                                                             |                    | —                  | Volante                | —       | —                                                                        |  |
| 1.6L 8V                                                                                     | 01/99 →            | <b>620 1612 00</b> | RepSet                 | 2050.W7 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                             |                    | 120 0189 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                                                                             |                    | 320 0248 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm                                                                  |  |
|                                                                                             |                    | 500 0742 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-123019.01                                                          |  |
|                                                                                             |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |  |
| 1.6L 16V<br>1.4L 8V Flex                                                                    | 01/01 →<br>01/06 → | <b>620 3084 00</b> | RepSet                 | 2050.R3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                             |                    | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                                                                             |                    | 320 0345 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                                                                                             |                    | 500 0742 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-123019.01                                                          |  |
|                                                                                             |                    | —                  | Volante                | —       | —                                                                        |  |

### 207

|                      |                    |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 16V<br>1.6L 16V | 01/08 →<br>01/08 → | <b>620 3086 00</b> | RepSet                 | 2050.R7           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                      |                    | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | 2004.AG           | —                                                                        |  |
|                      |                    | 320 0345 10        | Disco                  | 2055.W5           | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                      |                    | 500 1039 10        | Rolamento / Rodamiento | 2041.68 / 2041.97 | INA F-569061                                                             |  |
|                      |                    | —                  | Volante                | —                 | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## PEUGEOT

### 306

|                     |                    |                    |                        |         |                                                                          |                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 8V<br>1.8L 16V | 01/94 →<br>01/94 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2052.99 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                     |                    | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                     |                    | 320 0259 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                     |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                     |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                  |
| 1.9L 8V Diesel      | 01/94 →            | <b>620 2318 00</b> | RepSet                 | —       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                     |                    | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                     |                    | 320 0272 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                     |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                     |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.0L 8V             | 01/94 →            | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 2050.T3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                     |                    | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                     |                    | 322 0284 10        | Disco                  | —       | Ø 216mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                     |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                     |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.0L 16V XU10J4R    | 01/94 →            | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.S9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                     |                    | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —       | Embreagem de puxar / Embrague de tirar                                   |                                                                                                                  |
|                     |                    | 322 0225 10        | Disco                  | —       | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |
|                     |                    | —                  | Rolamento / Rodamiento | —       | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                     |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |                                                                                                                  |

### 307

|            |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L - 16V | 01/02 → | <b>620 3087 00</b> | RepSet                 | 2050.R5 / 2050.J6 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|            |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |  |
|            |         | 320 0345 10        | Disco                  | —                 | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|            |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-237410.04                                                          |  |
|            |         | —                  | Volante                | —                 | —                                                                        |  |

### 405

|                    |                    |                    |                        |         |                                                                          |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V<br>1.8L 8V | 01/92 →<br>01/92 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2050.V9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                    | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                    |                    | 320 0259 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|                    |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 2.0L 16V XU10J4R   | 01/92 →            | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.S9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                    | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —       | Embreagem de puxar / Embrague de tirar                                   |  |
|                    |                    | 322 0225 10        | Disco                  | —       | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |  |
| 2.0L 8V SRI / STI  | 01/92 →            | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 2050.T3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                    | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                    |                    | 322 0284 10        | Disco                  | —       | Ø 216mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                    |                    | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                    |                    | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## PEUGEOT

### 406

|                  |         |                    |                |         |                                                                          |  |
|------------------|---------|--------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V XU10J4R | 01/94 → | <b>622 1608 00</b> | RepSet         | 2050.S9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | 122 0176 20        | Platô / Prensa | —       | Embreagem de puxar / Embrague de tirar                                   |  |
|                  |         | 322 0225 10        | Disco          | —       | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |  |
|                  |         | —                  | Volante        | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |  |

### 504 / 505

|                                    |         |             |             |                        |                                                                          |  |                                                                    |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| 2.0L 8V Gasolina<br>2.3L 8V Diesel | 01/93 → | 622 3020 10 | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |                                                                    |
|                                    | 01/93 → |             | 122 0800 11 | Platô / Prensa         | 2004.401N                                                                |  | —                                                                  |
|                                    |         |             | 322 0074 12 | Disco                  | 2055.015N                                                                |  | Ø 215mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 10 dientes - con pre |
|                                    |         |             | 500 0989 20 | Rolamento / Rodamiento | 2041.27                                                                  |  | —                                                                  |
|                                    |         |             | —           | Volante                | —                                                                        |  | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                     |

### 605

|                  |         |                    |                        |         |                                                                          |                                                                                                                  |
|------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L 8V XU0      | 01/94 → | <b>622 2300 00</b> | RepSet                 | 2050.T3 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                  |
|                  |         | 122 0224 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                  |         | 322 0284 10        | Disco                  | —       | Ø 216mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                  |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |                                                                                                                  |
|                  |         | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,6mm / Resalto 0,6mm                                           |                                                                                                                  |
| 2.0L 16V XU10J4R | 01/94 → | <b>622 1608 00</b> | RepSet                 | 2050.S9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                  |         | 122 0176 20        | Platô / Prensa         | —       | Embreagem de puxar / Embrague de tirar                                   |                                                                                                                  |
|                  |         | 322 0225 10        | Disco                  | —       | Ø 215mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 18 dientes - simple        |                                                                                                                  |

### Boxer

|                                      |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L Turbo Diesel<br>Câmbio MG       | 01/99 → | <b>624 3202 00</b> | RepSet                 | 2050.N0 / 2052.43 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                      |         | 124 0365 10        | Platô / Prensa         | —                 | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |  |
|                                      |         | 324 0373 10        | Disco                  | —                 | Ø 234mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 234mm - 21 dientes - con pre       |  |
|                                      |         | 500 0732 30        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-562106                                                             |  |
|                                      |         | —                  | Volante                | —                 | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 2.8L Turbo Diesel HDi<br>Câmbio MLGU | 01/06 → | <b>624 3227 00</b> | RepSet                 | 2052.G5           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                      |         | 124 0380 10        | Platô / Prensa         | —                 | Platô de puxar / Prensa de tirar                                         |  |
|                                      |         | 324 0401 10        | Disco                  | —                 | Ø 242mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 242mm - 21 dientes - con pre       |  |
|                                      |         | 500 0732 30        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-562106                                                             |  |

### Partner

|                                    |         |                    |                        |         |                                                                          |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V 4 cil.<br>109 cv (TU5JP4) | 01/03 → | <b>620 3087 00</b> | RepSet                 | 2050.R5 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                    |         | 120 0261 10        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                    |         | 320 0345 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 18 dientes - con pre       |  |
|                                    |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-237410.04                                                          |  |
|                                    |         | —                  | Volante                | —       | —                                                                        |  |
| 1.8L i 8V XU7JB                    | 01/99 → | <b>620 2210 00</b> | RepSet                 | 2050.V9 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                    |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                    |         | 320 0259 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                    |         | 500 0327 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-121202.02                                                          |  |
|                                    |         | —                  | Volante                | —       | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.9L 8V Diesel                     | 01/05 → | <b>620 3133 00</b> | RepSet                 | —       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                    |         | 120 0106 12        | Platô / Prensa         | —       | —                                                                        |  |
|                                    |         | 320 0259 10        | Disco                  | —       | Ø 200mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                    |         | 500 0924 10        | Rolamento / Rodamiento | —       | INA F-237410.04                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### Clio

|                                       |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V (D7D)<br>Câmbio JBI Nacional  | 01/00 →       | <b>618 3018 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.0L 16V (D4D)<br>Câmbio JBI Nacional | 01/00 →       | 118 0154 10        | Platô / Prensa         | 7700102239 | —                                                                        |  |
|                                       |               | 318 0098 18        | Disco                  | 7700103571 | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                       |               | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                                       |               | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.6L 8V (C3L)<br>Câmbio JB3 Importado | 01/96 → 12/99 | <b>620 2236 00</b> | RepSet                 | 7702217955 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |               | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                                       |               | 320 0309 10        | Disco                  | —          | Ø 200mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 26 dientes - simple        |  |
|                                       |               | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415 | INA F-39424                                                              |  |
|                                       |               | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.6L 8V (C3L)<br>Câmbio JB3           | 01/00 →       | <b>620 3041 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3          | 01/00 →       | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | 7700107216 | —                                                                        |  |
|                                       |               | 320 0205 10        | Disco                  | 8200122349 | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                       |               | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                                       |               | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### Express

|                             |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V (C3L)<br>Câmbio JB3 | 01/98 → | <b>620 2236 00</b> | RepSet                 | 7702217955 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                             |         | 320 0309 10        | Disco                  | —          | Ø 200mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 26 dientes - simple        |  |
|                             |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415 | INA F-39424                                                              |  |
|                             |         | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### Kangoo

|                              |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V (D7D)<br>Câmbio JB1  | 01/00 → | <b>618 3018 00</b> | RepSet                 | 7701477113 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.0L 16V (D4D)<br>Câmbio JB1 | 01/00 → | 118 0154 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                              |         | 318 0098 18        | Disco                  | —          | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                              |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                              |         | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 1.6L 8V (K7M)<br>Câmbio JB3  | 01/00 → | <b>620 3041 00</b> | RepSet                 | 7701470987 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3 | 01/00 → | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                              |         | 320 0205 10        | Disco                  | —          | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                              |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                              |         | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### Laguna

|                                     |               |                    |                        |            |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L 16V (N7Q)<br>Câmbio JC5        | 06/95 → 03/01 | <b>622 2282 00</b> | RepSet                 | 7701469166 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
| Nevada 2.0L 16V (N7Q)<br>Câmbio JC5 | 06/95 → 03/01 | 122 0221 10        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                                     |               | 322 0269 10        | Disco                  | —          | Ø 218mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 218mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                  |
|                                     |               | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415 | INA F-39424                                                              |                                                                                                                  |
|                                     |               | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Logan / Sandero / Symbol

|          |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|----------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 16V | 01/07 → | <b>618 3060 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|          |         | 118 0175 10        | Platô / Prensa         | 8200745113 | —                                                                        |  |
|          |         | 318 0207 10        | Disco                  | 8200507366 | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |  |
|          |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## RENAULT

### Logan / Sandero / Symbol

|                                                                                                                                                        |         |                    |                        |                                 |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Hi-Torque Flex<br>92cv (K7M / JH3 069)<br>Expression<br><br>  | 01/07 → | <b>620 3134 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                                        |         | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | 7700108967 /<br>8200780612      | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                        |         | 320 0309 10        | Disco                  | 6001548018 /<br>8200780613      | Ø 200mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 26 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                                        |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415                      | INA F-123536                                                             |  |
| 1.6L 16V Hi-Torque Flex<br>107cv (K4M / JH3 065)<br>Privilège<br><br> | 01/07 → | <b>620 3142 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                                        |         | 120 0298 10        | Platô / Prensa         | 7700107216<br>(8200780603)      | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                                        |         | 320 0393 10        | Disco                  | 8200438285<br>(228090 / 227724) | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                                                                                                                                        |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781                      | INA F-123536                                                             |  |

### Master Minibus

|                                                                                                                                                          |               |                    |                               |                                |                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L 4cil. 8V Turbo Diesel<br>dCi 120 (G9U)<br>Câmbio PK5 023                                                                                            | 01/04 → 05/05 | <b>624 3077 33</b> | RepSet Pro                    | —                              | Contém platô, disco e actuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Platô / Prensa                | 8200 348 914                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Disco                         | 8200 209 318                   | Ø 242mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 242mm - 21 dientes - simple                           |  |
|                                                                                                                                                          |               | <b>624 3077 09</b> | RepSet                        | —                              | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                              |  |
|                                                                                                                                                          |               | <b>510 0025 11</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200 609 202 /<br>8200 846 748 | Fixado com 3 furos de fixação /<br>Fijado con 3 agujeros de fijación                        |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Volante                       | —                              | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                              |  |
| 2.5L 4cil. 8V Turbo Diesel<br>dCi 120 (G9U)<br>Câmbio PK5 023<br><br> | 05/05 →       | <b>624 3077 34</b> | RepSet Pro                    | —                              | Contém platô, disco e actuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                                          |               | <b>624 3077 09</b> | RepSet                        | —                              | Contém platô, disco e actuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Platô / Prensa                | 8200 348 914                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Disco                         | 8200 209 318                   | Ø 242mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 242mm - 21 dientes - simple                           |  |
|                                                                                                                                                          |               | <b>510 0116 10</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200 846 744                   | Fixado com 2 furos de fixação /<br>Fijado con 2 agujeros de fijación                        |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Volante                       | —                              | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                              |  |
| 2.8L 4cil. 8V Turbo Diesel<br>dTi (Iveco S8W/S9W)<br>Câmbio PK5009 / PK5010                                                                              | 01/02 → 12/04 | <b>624 3081 33</b> | RepSet Pro                    | 7701 477 030                   | Contém platô, disco e actuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Platô / Prensa                | 8200 348 919                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Disco                         | 8200 209 333                   | Ø 242mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 242mm - 21 dientes - simple                           |  |
|                                                                                                                                                          |               | <b>510 0025 11</b> | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200 609 202                   | Fixado com 3 furos de fixação /<br>Fijado con 3 agujeros de fijación                        |  |
|                                                                                                                                                          |               | —                  | Volante                       | —                              | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                                              |  |

### Mégane

|                                                                   |               |                    |                               |            |                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V (C3L / K7M)<br>Câmbio JB5<br>1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3 | 01/98 →       | <b>620 3041 00</b> | RepSet                        | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                    |  |
|                                                                   | 01/98 →       | 120 0141 12        | Platô / Prensa                | 7701106520 | —                                                                                           |  |
|                                                                   |               | 320 0205 10        | Disco                         | 7700112672 | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre                          |  |
|                                                                   |               | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento        | 7700102781 | INA F-123536                                                                                |  |
|                                                                   |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                               |  |
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3                                      | 01/00 → 12/05 | <b>622 3074 00</b> | RepSet                        | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                    |  |
|                                                                   |               | 122 0293 10        | Platô / Prensa                | 7700111471 | —                                                                                           |  |
|                                                                   |               | 320 0359 10        | Disco                         | 8200438285 | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre                          |  |
|                                                                   |               | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento        | 7700869415 | INA F-39424                                                                                 |  |
|                                                                   |               | —                  | Volante                       | —          | Rebaixo 12,8mm / Rebajo 12,8mm                                                              |  |
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JH3                                      | 01/06 →       | <b>620 3119 33</b> | RepSet Pro                    | —          | Contém platô, disco e actuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                                                   |               | 120 0285 10        | Platô / Prensa                | 8200187171 | —                                                                                           |  |
|                                                                   |               | 320 0378 10        | Disco                         | 8200344044 | Ø 200mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 26 dientes - simple                           |  |
|                                                                   |               | 510 0090 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200046102 | —                                                                                           |  |
|                                                                   |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                               |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### Mégane

|                                          |         |                    |                               |            |                                                                                            |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V (F3R)<br>Câmbio JB3              | 01/00 → | <b>622 3069 00</b> | RepSet                        | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |  |
| 2.0L 16V (F4R)<br>Câmbio JC5 - 5 marchas | 01/00 → | 122 0297 10        | Platô / Prensa                | 7700106225 | —                                                                                          |  |
|                                          |         | 322 0358 10        | Disco                         | 8200122325 | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre                         |  |
|                                          |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento        | 7700102781 | INA F-123536                                                                               |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —          | —                                                                                          |  |
| 2.0L 16V (F4R)<br>Câmbio ND0 - 6 marchas | 01/07 → | <b>624 3200 34</b> | RepSet Pro                    | 7701475945 | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                          |         | 124 0369 10        | Platô / Prensa                | —          | Auto Ajustável (SAC) / Auto Ajustable (SAC)                                                |  |
|                                          |         | 324 0378 10        | Disco                         | 8200279195 | Ø 240mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 240mm - 21 dientes - simple                          |  |
|                                          |         | 510 0100 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200701271 | —                                                                                          |  |

### Mégane Gran Tour

|                                          |         |                    |                               |            |                                                                                            |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 16V (F4R)<br>Câmbio ND0 - 6 marchas | 01/07 → | <b>624 3200 34</b> | RepSet Pro                    | 7701475945 | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |  |
|                                          |         | 124 0369 10        | Platô / Prensa                | —          | Auto Ajustável (SAC) / Auto Ajustable (SAC)                                                |  |
|                                          |         | 324 0378 10        | Disco                         | 8200279195 | Ø 240mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 240mm - 21 dientes - simple                          |  |
|                                          |         | 510 0100 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 8200701271 | —                                                                                          |  |

### R4

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3014 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0197 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 26 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-27066                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### R6

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3014 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0197 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 26 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-27066                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### R9

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3015 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0098 16        | Disco                  | — | Ø 181mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 181mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.6L 8V | 01/81 → | <b>620 3033 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 120 0141 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 320 0266 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### R11

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3015 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0098 16        | Disco                  | — | Ø 181mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 181mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### R11

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V | 01/81 → | <b>620 3033 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 120 0141 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 320 0266 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### R12

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3014 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 318 0197 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-27066                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.6L 8V | 01/81 → | <b>620 3033 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 120 0141 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 320 0266 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### R18

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4L 8V | 01/81 → | <b>618 3014 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 118 0122 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 318 0197 10        | Disco                  | — | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 500 0233 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-27066                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                                                                          |
| 1.6L 8V | 01/81 → | <b>620 3033 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 120 0141 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 320 0266 10        | Disco                  | — | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-39424                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2L 8V | 01/81 → | <b>622 2244 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Somente para volante liso.<br>Possível verificar depois da<br>retirada da caixa de câmbio. /<br>Solamente para volante liso.<br>Possible se verificar<br>después de la retirada de la<br>caja de cambio. |
|         |         | 122 0053 11        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 322 0061 19        | Disco                  | — | Ø 215mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 26 dientes - simple        |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | 500 0275 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-121902.01                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                                                                          |

### R19

|                                 |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|---------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V RN (C3L)<br>Câmbio JB3  | 01/94 → | <b>620 2236 00</b> | RepSet                 | 7702217955 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.8L 8V RT (F3P)<br>Câmbio JB3  | 01/94 → | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
| 1.8L 8V RTI (F3P)<br>Câmbio JB3 | 01/94 → | 320 0309 10        | Disco                  | —          | Ø 200mm - 26 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 26 dientes - simple        |  |
|                                 |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415 | INA F-39424                                                              |  |
|                                 |         | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### R21

|                                 |         |                    |                        |            |                                                                          |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2L 8V GTX (J6T)<br>Câmbio NG9 | 01/92 → | <b>622 2244 00</b> | RepSet                 | 7701464044 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
| 2.2L 8V TXE (J6T)<br>Câmbio NG9 | 01/92 → | 122 0053 11        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |                                                                                                                           |
| 2.2L 8V TXI (J7T)<br>Câmbio NG9 | 01/92 → | 322 0061 19        | Disco                  | —          | Ø 215mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                                           |
|                                 |         | 500 0275 10        | Rolamento / Rodamiento | —          | INA F-121902.01                                                          |                                                                                                                           |
|                                 |         | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                           |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### Sandero (Veja / Vea Logan)

#### Scénic

|                                                                 |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3 Importado                          | 01/00 → | <b>620 3041 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 |         | 120 0141 12        | Platô / Prensa         | 7701106520 | —                                                                        |  |
|                                                                 |         | 320 0205 10        | Disco                  | 7700112672 | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                                                 |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                                                                 |         | —                  | Volante                |            | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.6L 16V (K4M)<br>Câmbio JB3 Nacional                           | 01/00 → | <b>622 3074 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 |         | 122 0293 10        | Platô / Prensa         | 7700111471 | —                                                                        |  |
|                                                                 |         | 320 0359 10        | Disco                  | 8200438285 | Ø 200mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                                                 |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415 | INA F-39424                                                              |  |
|                                                                 |         | —                  | Volante                | —          | Rebaixo 12,8mm / Rebajo 12,8mm                                           |  |
| 2.0L 8V (F3R)<br>Câmbio JC5<br><br>2.0L 16V (F4R)<br>Câmbio JC5 | 01/00 → | <b>622 3069 00</b> | RepSet                 | 7701468869 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 | 01/00 → | 122 0297 10        | Platô / Prensa         | 7700106225 | —                                                                        |  |
|                                                                 |         | 322 0358 10        | Disco                  | 8200122325 | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                                                 |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                                                                 |         | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |

### Symbol (Veja / Vea Logan)

#### Trafic

|                                                     |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.1L Diesel<br>2.2L 8V (J5T) Gasolina<br>Câmbio NE3 | 01/97 → | <b>622 2244 00</b> | RepSet                 | 7702217599 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                     | 01/97 → | 122 0053 11        | Platô / Prensa         | —          | —                                                                        |  |
|                                                     |         | 322 0061 19        | Disco                  | —          | Ø 216mm - 21 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 21 dientes - con pre       |  |
|                                                     |         | 500 0275 10        | Rolamento / Rodamiento | —          | INA F-121902.01                                                          |  |
|                                                     |         | —                  | Volante                | —          | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |  |
| 2.0L 8V (F3R)<br>Câmbio NE3                         | 01/97 → | <b>622 3069 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                     |         | 122 0297 10        | Platô / Prensa         | 7700106225 | —                                                                        |  |
|                                                     |         | 322 0358 10        | Disco                  | 8200122325 | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                                                     |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781 | INA F-123536                                                             |  |
|                                                     |         | —                  | Volante                | —          | —                                                                        |  |

#### Twingo

|                                |         |                    |                        |                    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0L L4 8V (D7D)<br>Câmbio JB1 | 01/00 → | <b>618 3018 00</b> | RepSet                 | —                  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Garfo de embreagem original Renault nr. 7700 112 818 (fundido).<br>Rolamento INA F-123536. /<br>Horquilla de embrague original Renault nr. 7700 112 818 (fundido).<br>Rodamiento INA F-123536   |
|                                |         | 118 0154 10        | Platô / Prensa         | 7700103571         | —                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | 318 0098 18        | Disco                  | 7700102239         | Ø 180mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | 500 0758 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700102781         | INA F-123536                                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | —                  | Volante                |                    | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| 1.2L L4 8V (C3G)<br>Câmbio JB1 | → 01/00 | <b>617 2298 00</b> | RepSet                 | 7701467224         | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Garfo de embreagem original Renault nr. 7700 660 488 (estampado).<br>Rolamento INA F-39424. /<br>Horquilla de embrague original Renault nr. 7700 660 488 (estampado).<br>Rodamiento INA F-39424 |
|                                |         | 117 0030 10        | Platô / Prensa         | 7700859234         | —                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | 316 0079 10        | Disco                  | 7700859439         | Ø 160mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 160mm - 26 dientes - con pre       |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | 500 0254 10        | Rolamento / Rodamiento | 7700869415         | INA F-39424                                                              |                                                                                                                                                                                                 |
|                                |         | —                  | Volante                | Não / No informado | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                           |                                                                                                                                                                                                 |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SEAT

### Cordoba

|                                                  |                                |                    |                   |               |                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Importado GLX<br>1.6L 8V Importado (AKL) | 04/95 → 09/99<br>10/99 → 12/03 | <b>621 2224 09</b> | RepSet            | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor /<br><i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor</i> |  |
|                                                  |                                | 121 0019 10        | Platô / Prensa    | 027 141025 TX | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br><i>Centrado por Ø externo - 1 perno</i>                                                                                         |  |
|                                                  |                                | 321 0050 10        | Disco             | 027 141033 SX | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br><i>Ø 209mm - 28 dientes - con pre</i>                                                                                                |  |
|                                                  |                                | —                  | Volante           | —             | Rebaixo 23,4mm / <i>Rebajo 23,4mm</i>                                                                                                                                    |  |
|                                                  |                                | <b>621 2224 08</b> | RepSet - Opcional | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento e anel elástico / <i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento y anillo elástico</i>                                      |  |
| 1.8L 8V                                          | 01/95 → 12/99                  | <b>621 2198 09</b> | RepSet            | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor /<br><i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor</i> |  |
|                                                  |                                | 121 0019 10        | Platô / Prensa    | 027 141025 TX | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br><i>Centrado por Ø externo - 1 perno</i>                                                                                         |  |
|                                                  |                                | 321 0024 10        | Disco             | 027 141033 P  | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br><i>Ø 210mm - 24 dientes - con pre</i>                                                                                                |  |
|                                                  |                                | —                  | Volante           | —             | Rebaixo 23,4mm / <i>Rebajo 23,4mm</i>                                                                                                                                    |  |
|                                                  |                                | <b>621 2198 08</b> | RepSet - Opcional | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento e anel elástico / <i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento y anillo elástico</i>                                      |  |

### Ibiza

|         |               |                    |                    |                  |                                                                                                                                                                          |  |
|---------|---------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V | 01/99 →       | <b>621 2224 09</b> | RepSet             | —                | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor /<br><i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor</i> |  |
|         |               | 121 0019 10        | Platô / Prensa     | 06A 141025 JX/QX | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br><i>Centrado por Ø externo - 1 perno</i>                                                                                         |  |
|         |               | 321 0050 10        | Disco              | 06A 141031 JX/QX | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br><i>Ø 209mm - 28 dientes - con pre</i>                                                                                                |  |
|         |               | —                  | Volante            | —                | —                                                                                                                                                                        |  |
|         |               | <b>621 2224 08</b> | RepSet - Opcional  | —                | Contém platô, disco e prato de acionamento /<br><i>Contiene prensa, disco y plato de accionamiento</i>                                                                   |  |
| 1.8L 8V | 01/93 → 12/94 | <b>621 2165 09</b> | RepSet             | —                | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor /<br><i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor</i> |  |
|         |               | 121 0014 10        | Platô / Prensa     | 027 141025 2     | Centralizado com 2 pinos / <i>Centrado con 2 pernos</i>                                                                                                                  |  |
|         |               | 321 0024 10        | Disco              | 027 141031 8     | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br><i>Ø 210mm - 24 dientes - con pre</i>                                                                                                |  |
|         |               | —                  | Volante            | —                | Rebaixo 23,4mm / <i>Rebajo 23,4mm</i>                                                                                                                                    |  |
|         |               | <b>621 2165 08</b> | RepSet - Opcional  | —                | Contém platô, disco, prato de acionamento e anel elástico / <i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento y anillo elástico</i>                                      |  |
|         |               | <b>621 R165 08</b> | Conjunto Reciclado | —                | —                                                                                                                                                                        |  |
| 1.8L 8V | 01/95 → 12/99 | <b>621 2198 09</b> | RepSet             | —                | Contém platô, disco, prato de acionamento, anel elástico, bucha e retentor /<br><i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor</i> |  |
|         |               | 121 0019 10        | Platô / Prensa     | 027 141025 TX    | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br><i>Centrado por Ø externo - 1 perno</i>                                                                                         |  |
|         |               | 321 0024 10        | Disco              | 027 141033 P     | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br><i>Ø 210mm - 24 dientes - con pre</i>                                                                                                |  |
|         |               | —                  | Volante            | —                | Rebaixo 23,4mm / <i>Rebajo 23,4mm</i>                                                                                                                                    |  |
|         |               | <b>621 2198 08</b> | RepSet - Opcional  | —                | Contém platô, disco, prato de acionamento e anel elástico / <i>Contiene prensa, disco, plato de accionamiento y anillo elástico</i>                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SEAT

### Inca

|                             |               |                    |                        |                |                                                                          |  |
|-----------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V (EFI) Gasolina 90cv | 11/98 → 12/03 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |               | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 044 141025 2/4 | —                                                                        |  |
|                             |               | 322 0321 10        | Disco                  | 042 141031     | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                             |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G   | INA F-217376                                                             |  |
|                             |               | —                  | Volante                | —              | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |

### Toledo

|         |         |                    |                   |               |                                                                                                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V | 01/95 → | <b>621 2198 09</b> | RepSet            | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento,<br>anel elástico, bucha e retentor /<br>Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor |  |
|         |         | 121 0019 10        | Platô / Prensa    | 027 141025 TX | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br>Centrado por Ø externo - 1 perno                                                                                               |  |
|         |         | 321 0024 10        | Disco             | 027 141033 P  | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 210mm - 24 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|         |         | —                  | Volante           | —             | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                                                          |  |
|         |         | <b>621 2198 08</b> | RepSet - Opcional | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico                                      |  |

### Vario

|                         |               |                    |                   |               |                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Importado (AKL) | 10/99 → 12/03 | <b>621 2224 09</b> | RepSet            | —             | Contém platô, disco, prato de acionamento,<br>anel elástico, bucha e retentor /<br>Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento, anillo elástico, buje y retenedor |  |
|                         |               | 121 0019 10        | Platô / Prensa    | 06A 141025 QX | Centralizado por Ø externo - 1 pino /<br>Centrado por Ø externo - 1 perno                                                                                               |  |
|                         |               | 321 0050 10        | Disco             | 06A 141031 JX | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 209mm - 28 dientes - con pre                                                                                                      |  |
|                         |               | —                  | Volante           | —             | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                                                          |  |
|                         |               | <b>621 2224 08</b> | RepSet - Opcional | —             | Contém prato de acionamento e anel elástico /<br>Contiene plato de accionamiento y anillo elástico                                                                      |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SKODA

### Favorit

|         |         |                    |                |              |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V | 01/81 → | <b>619 0714 00</b> | RepSet         | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 119 0076 10        | Platô / Prensa | —            | —                                                                        |  |
|         |         | 319 0068 10        | Disco          | —            | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0777 10        | Rolamento      | 002 141165 C | INA F-556277.01                                                          |  |
|         |         | —                  | Volante        | —            | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4 mm                                          |  |

### Felícia I

|                      |               |                    |                |   |                                                                    |  |
|----------------------|---------------|--------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V AEE 47cv     | 08/95 → 12/97 | <b>619 2194 09</b> | RepSet         | — | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
| 1.6L 8V LX AEE 47cv  | 08/95 → 12/97 | 119 0109 10        | Platô / Prensa | — | —                                                                  |  |
| 1.6L 8V GLX AEE 47cv | 08/95 → 12/97 | 319 0113 10        | Disco          | — | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre |  |
|                      |               | —                  | Volante        | — | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4 mm                                    |  |

### Felícia II

|                  |               |                    |                |   |                                                                    |  |
|------------------|---------------|--------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V AEE 55cv | 01/98 → 08/01 | <b>619 2194 09</b> | RepSet         | — | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                     |  |
|                  |               | 119 0109 10        | Platô / Prensa | — | —                                                                  |  |
|                  |               | 319 0113 10        | Disco          | — | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre |  |
|                  |               | —                  | Volante        | — | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4 mm                                    |  |

### Praktik

|                    |                    |                    |                |              |                                                                          |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V<br>1.6L 8V | 09/91 →<br>09/91 → | <b>619 0714 00</b> | RepSet         | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                    | 119 0076 10        | Platô / Prensa | —            | —                                                                        |  |
|                    |                    | 319 0068 10        | Disco          | —            | Ø 216mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 26 dientes - con pre       |  |
|                    |                    | 500 0777 10        | Rolamento      | 002 141165 C | INA F-556277.01                                                          |  |
|                    |                    | —                  | Volante        | —            | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4 mm                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SUBARU

### Impreza / Impreza Station Wagon

|                                                                                                                                                      |               |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L L4 8V - (EJ16E)<br>90cv Saloon / Coupé                                                                                                          | 08/92 → 12/00 | <b>619 1941 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Até Chassis GC3B /<br>Hasta Chassis GC3B<br><br>Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
|                                                                                                                                                      |               | 119 0104 10        | Platô / Prensa         | 30210-AA271 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 319 0104 10        | Disco                  | 30100-AA491 | Ø 190mm - 21 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 500 0615 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-AA091 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| 1.6L L4 8V i - (EJ16) 90cv<br>1.6L L4 8V i 4WD -<br>(EJ16) 90cv<br>1.8L L4 16V i 4WD -<br>(EJ18) 103cv Estate<br>1.8L L4 16V i 4WD -<br>(EJ18) 103cv | 08/92 → 12/00 | <b>622 2357 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler.                                                 |
|                                                                                                                                                      |               | 122 0179 60        | Platô / Prensa         | 30210-AA241 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 322 0300 60        | Disco                  | 30100-AA640 | Ø 215mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 215mm - 24 dientes - simple        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 500 0606 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-AA051 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| 1.6L L4 8V i - (EJ16)<br>4 WD 90cv<br>1.6L L4 8V i - (EJ16)<br>Coupé<br>1.8L L4 8V i 4WD                                                             | 08/92 → 12/00 | <b>623 2358 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler.                                                 |
|                                                                                                                                                      |               | 123 0195 60        | Platô / Prensa         | 30210-AA304 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 323 0291 10        | Disco                  | 30100-AA150 | Ø 228mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 228mm - 24 dientes - simple        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | 500 0606 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-AA051 | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                                                                           |

### Legacy

|                                    |               |                    |                        |             |                                                                          |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0L L4 16V - (EJ20E)<br>4WD 116cv | 08/91 → 03/99 | <b>623 1085 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Chassis B5C, B5JC<br><br>Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler.  |
|                                    |               | 123 0195 60        | Platô / Prensa         | 30210-AA304 | —                                                                        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | 323 0291 10        | Disco                  | 30100-AA690 | Ø 225mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 24 dientes - simple        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | 500 0606 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-AA051 | —                                                                        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                                                     |
| 2.2L L4 8V - (EJ22E)<br>4WD 136cv  | 01/89 → 07/94 | <b>623 1085 60</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Chassis BJ7C, BF7C<br><br>Pode conter produtos não<br>fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos<br>no fabricados por<br>Schaeffler. |
|                                    |               | 123 0195 60        | Platô / Prensa         | 30210-AA304 | —                                                                        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | 323 0291 10        | Disco                  | 30100-AA690 | Ø 225mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 225mm - 24 dientes - simple        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | 500 0606 60        | Rolamento / Rodamiento | 30502-AA051 | —                                                                        |                                                                                                                                                     |
|                                    |               | —                  | Volante                | —           | —                                                                        |                                                                                                                                                     |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## SUZUKI

### Baleno

|          |         |                    |             |                        |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3L 8V  | 01/95 → | <b>619 2185 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
| 1.3L 16V | 01/95 → |                    | 119 0062 11 | Platô / Prensa         | 22100-82612                                                              |                                                                                                                  |
|          |         |                    | 319 0110 10 | Disco                  | 22400-63B10                                                              |                                                                                                                  |
|          |         |                    | 500 0589 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-65G00                                                              |                                                                                                                  |
|          |         |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Samurai

|                |         |                    |             |                        |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------------|---------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3L 8V 4 cil. | 11/91 → | <b>619 2412 00</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                |         |                    | 119 0072 10 | Platô / Prensa         | 22100-83050                                                              |                                                                                                                  |
|                |         |                    | 319 0056 10 | Disco                  | 22400-83020                                                              |                                                                                                                  |
|                |         |                    | 500 0512 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-77D00                                                              |                                                                                                                  |
|                |         |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Swift

|          |               |                    |             |                        |                                                                          |                                                                                                                  |
|----------|---------------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0L 8V  | 01/91 → 12/99 | <b>617 1968 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |               |                    | 117 0028 60 | Platô / Prensa         | 22100-80E00                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 317 0034 60 | Disco                  | 22400-60B90                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 500 0589 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-65G00                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 1.3L 8V  | 03/89 →       | <b>619 2185 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|          |               |                    | 119 0062 11 | Platô / Prensa         | 22100-82612                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 319 0110 10 | Disco                  | 22400-63B10                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 500 0589 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-65G00                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 1.6L 8V  | 01/91 →       | <b>620 1978 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
| 1.6L 16V | 01/91 →       |                    | 120 0194 60 | Platô / Prensa         | 22100-70C01                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 320 0260 60 | Disco                  | 22400-70C02                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | 500 0512 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-77D00                                                              |                                                                                                                  |
|          |               |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |

### Vitara

|                   |         |                    |             |                        |                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------|---------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 8V           | 01/93 → | <b>622 2016 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
| 1.6L 16V          | 01/93 → |                    | 122 0132 10 | Platô / Prensa         | 22100-77E00                                                              |                                                                                                                  |
|                   |         |                    | 322 0313 10 | Disco                  | —                                                                        |                                                                                                                  |
|                   |         |                    | 500 0512 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-77D00                                                              |                                                                                                                  |
|                   |         |                    | —           | Volante                | —                                                                        |                                                                                                                  |
| 2.0L 24V V6 136cv | → 03/98 | <b>623 2420 60</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. /<br>Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                   |         |                    | 123 0292 60 | Platô / Prensa         | 22100-85F00                                                              |                                                                                                                  |
|                   |         |                    | 323 0347 60 | Disco                  | 22400-85F40                                                              |                                                                                                                  |
|                   |         |                    | 500 0714 60 | Rolamento / Rodamiento | 23265-85F00                                                              |                                                                                                                  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## TOYOTA

### Bandeirantes OJ 50L – Jipe - Capota de Lona / OJ 50L VB – Jipe Longo - Capota Rígida

|                                     |               |                    |                        |             |                                                                       |  |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| OM 314 3.7L L4 Diesel Aspirado 85cv | 11/62 → 01/94 | <b>628 3068 00</b> | RepSet                 | —           | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                     |               | 128 0803 10        | Platô / Prensa         | 31210-98001 | —                                                                     |  |
|                                     |               | 328 0806 10        | Disco                  | 31250-98001 | Ø 280mm - 10 estrias - rígido / Ø 280mm - 10 dientes - rígido         |  |
|                                     |               | 500 1127 10        | Rolamento / Rodamiento | 90023-63011 | Fornecido sem cubo / Proveído sin cubo                                |  |
|                                     |               | —                  | Volante                | —           | Plano / Llano                                                         |  |
| OM 326 3.7L L4 Diesel Aspirado 85cv | 11/62 → 01/94 | <b>628 3019 09</b> | RepSet                 | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                        |  |
|                                     |               | 128 0257 10        | Platô / Prensa         | 31210-36161 | —                                                                     |  |
|                                     |               | 328 0256 10        | Disco                  | 31250-36452 | Ø 280mm - 21 estrias - simples / Ø 280mm - 21 dientes - simple        |  |
|                                     |               | —                  | Rolamento / Rodamiento | 31230-36170 | —                                                                     |  |
|                                     |               | —                  | Volante                | —           | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |
| OM 364 3.7L L4 Diesel Aspirado 92cv | 11/62 → 01/94 | <b>628 3019 09</b> | RepSet                 | —           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                        |  |
|                                     |               | 128 0257 10        | Platô / Prensa         | 31210-36161 | —                                                                     |  |
|                                     |               | 328 0256 10        | Disco                  | 31250-36452 | Ø 280mm - 21 estrias - simples / Ø 280mm - 21 dientes - simple        |  |
|                                     |               | —                  | Rolamento / Rodamiento | 31230-36170 | —                                                                     |  |
|                                     |               | —                  | Volante                | —           | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |  |

## Camry

|                   |         |                    |                        |             |                                                                       |                                                                                                               |
|-------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2L 16V 4cil. LE | 93 →    | <b>623 1775 60</b> | RepSet                 | 04130-YZZAV | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                   |         | 123 0112 10        | Platô / Prensa         | 31210-32062 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                   |         | 323 0370 10        | Disco                  | 31250-62011 | Ø 225mm - 20 estrias - simples / Ø 225mm - 20 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                   |         | 500 0693 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-32080 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                   |         | —                  | Volante                | —           | —                                                                     |                                                                                                               |
| 3.0 24V 6cil. XLE | → 08/96 | <b>624 1905 60</b> | RepSet                 | 04130-YZZFF | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                   |         | 124 0168 60        | Platô / Prensa         | 31230-20350 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                   |         | 324 0164 60        | Disco                  | 31250-36171 | Ø 236mm - 21 estrias - simples / Ø 236mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                   |         | 500 0715 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-20191 | —                                                                     |                                                                                                               |
|                   |         | —                  | Volante                | —           | —                                                                     |                                                                                                               |

## Corolla

|                                                            |               |                    |                        |              |                                                                       |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 16V (4AFE / IZZFE) XEi / SE-G / DX / LX / XLi - 115cv | 06/92 → 02/99 | <b>622 1145 60</b> | RepSet                 | 04130-YZZFX  | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                            |               | 122 0181 10        | Platô / Prensa         | 31210-17013  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | 321 0014 10        | Disco                  | 31250-20280  | Ø 210mm - 21 estrias - simples / Ø 210mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                            |               | 500 0419 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-52020  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | —                  | Volante                | —            | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |                                                                                                               |
| 1.8L 16V (7AFE / IZZFE) LE / XLi / XEi / SE-G              | 02/99 → 04/02 | <b>622 1145 60</b> | RepSet                 | 04130-YZZFX  | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                            |               | 122 0181 10        | Platô / Prensa         | 31210-17013  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | 321 0014 10        | Disco                  | 31250-20280  | Ø 210mm - 21 estrias - simples / Ø 210mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                            |               | 500 0419 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-52020  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | —                  | Volante                | —            | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |                                                                                                               |
| 1.6L 16V L4 110cv DOHC XLi                                 | 01/03 → 03/08 | <b>622 3059 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                            |               | 122 0287 10        | Platô / Prensa         | 31210-02100A | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | 322 0348 10        | Disco                  | 31250-02070B | Ø 215mm - 21 estrias - simples / Ø 215mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                            |               | 500 0419 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-52020  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | —                  | Volante                | —            | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |                                                                                                               |
| 1.8L 16V L4 136cv VVTi                                     | 01/03 → 03/08 | <b>622 3059 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento | Pode conter produtos não fabricados pela Schaeffler. / Puede contener productos no fabricados por Schaeffler. |
|                                                            |               | 122 0287 10        | Platô / Prensa         | 31210-02100A | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | 322 0348 10        | Disco                  | 31250-02070B | Ø 215mm - 21 estrias - simples / Ø 215mm - 21 dientes - simple        |                                                                                                               |
|                                                            |               | 500 0419 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-52020  | —                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |               | —                  | Volante                | —            | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                        |                                                                                                               |

## Corolla Fielder

|                               |         |                    |                        |              |                                                                       |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 16V VVT-I 136cv Flex XEi | 05/04 → | <b>622 3059 00</b> | RepSet Pro             | —            | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | 122 0287 10        | Platô / Prensa         | 31210-02100A | —                                                                     |  |
|                               |         | 322 0348 10        | Disco                  | 31250-02070B | Ø 215mm - 21 estrias - simples / Ø 215mm - 21 dientes - simple        |  |
|                               |         | 500 0419 60        | Rolamento / Rodamiento | 31230-52020  | —                                                                     |  |
|                               |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                     |  |

## Hilux

|                                                                                               |         |                    |                |               |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L 16V Turbo Diesel 102cv DOHC 4x2 / 4x4 STD Cabine Simples e Dupla / Cabina Simple y Doble | 03/05 → | <b>626 3024 09</b> | RepSet         | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                               |         | 126 0026 10        | Platô / Prensa | 31210-0K060   | —                                                               |  |
|                                                                                               |         | 326 0034 10        | Disco          | 31250-0K070-B | Ø 260mm - 21 estrias - com pré / Ø 260mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                                                                               |         | —                  | Volante        | —             | Rebaixo 4,25mm / Rebajo 4,25mm                                  |  |
|                                                                                               |         | —                  | Volante        | —             | —                                                               |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## TOYOTA

### Hilux

|                                                                                                                                                     |               |                    |                |                             |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 2.7L 16V Gasolina                                                                                                                                   | 04/05 → 10/08 | <b>625 3094 09</b> | RepSet         | —                           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                                                                                     |               | 125 0116 10        | Platô / Prensa | 31210-26170 / 31210-0K150   | —                                                               |  |
|                                                                                                                                                     |               | 325 0210 10        | Disco          | 31250-35400 / 31250-0K130-B | Ø 250mm - 21 estrias - simples / Ø 250mm - 21 dientes - simple  |  |
|                                                                                                                                                     |               | —                  | Volante        | —                           | Plano / Llano                                                   |  |
| 2.8L Toyota 3L Diesel<br>Aspirado 77cv CLX / STD / DLX / SR5 - 4x2 / 4x4<br>Cabine Simples e Dupla /<br>Cabina Simple y Doble                       | → 06/01       | <b>623 3063 09</b> | RepSet         | —                           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                                                                                     |               | 123 0285 10        | Platô / Prensa | 31210-35101                 | —                                                               |  |
|                                                                                                                                                     |               | 323 0461 10        | Disco          | 31250-35222                 | Ø 225mm - 21 estrias - com pré / Ø 225mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                                                                                                                                     |               | —                  | Volante        | —                           | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                  |  |
| 3.0L Toyota 5L Diesel<br>Aspirado 90cv<br>DX / SRV - 4x2 / 4x4<br>Cabine Simples e Dupla /<br>Cabina Simple y Doble<br>Câmbio G52                   | 06/01 → 12/04 | <b>624 3035 09</b> | RepSet         | —                           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                                                                                     |               | 124 0254 10        | Platô / Prensa | 31210-0W040                 | —                                                               |  |
|                                                                                                                                                     |               | 324 0231 10        | Disco          | 31250-0W040                 | Ø 236mm - 21 estrias - com pré / Ø 236mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                                                                                                                                     |               | —                  | Volante        | —                           | Ressalto 0,5mm / Resalto 0,5mm                                  |  |
| 2.8L Toyota 3L Diesel<br>Aspirado 77cv<br>CLX / STD / DLX / SR5 - 4x2 / 4x4<br>Cabine Simples e Dupla /<br>Cabina Simple y Doble                    | 08/01 → 02/05 | <b>626 3025 09</b> | RepSet         | —                           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                                                                                     |               | 126 0028 10        | Platô / Prensa | 31210-35270                 | —                                                               |  |
|                                                                                                                                                     |               | 326 0037 10        | Disco          | 31250-35341                 | Ø 260mm - 21 estrias - com pré / Ø 260mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                                                                                                                                     |               | —                  | Volante        | —                           | Rebaixo 4,25mm / Rebajo 4,25mm                                  |  |
| 3.0L 16V<br>163cv Turbo Diesel<br>Intercooler DOHC D-4D<br>4x2 SR/SRV Cabine Dupla /<br>Cabina Doble / 4x4<br>SR/SRV Cabine Dupla /<br>Cabina Doble | 03/05 →       | <b>626 3022 09</b> | RepSet         | —                           | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                                                                                                                                     |               | 126 0023 10        | Platô / Prensa | 31210-0K090                 | —                                                               |  |
|                                                                                                                                                     |               | 326 0034 10        | Disco          | 31250-0K070-B               | Ø 260mm - 21 estrias - com pré / Ø 260mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                                                                                                                                     |               | —                  | Volante        | —                           | Rebaixo 4,25mm / Rebajo 4,25mm                                  |  |

### SW4

|                                             |         |                    |                |               |                                                                 |  |
|---------------------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 2.5L 16V Turbo Diesel<br>102cv DOHC 4x2 STD | 03/05 → | <b>626 3024 09</b> | RepSet         | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                             |         | 126 0026 10        | Platô / Prensa | 31210-0K060   | —                                                               |  |
|                                             |         | 326 0034 10        | Disco          | 31250-0K070-B | Ø 260mm - 21 estrias - com pré / Ø 260mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                             |         | —                  | Volante        | —             | Rebaixo 4,25mm / Rebajo 4,25mm                                  |  |
| 3.0L 16V TDi 163cv<br>DOHC D-4D 4x2 SR/SRV  | 03/05 → | <b>626 3022 09</b> | RepSet         | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                  |  |
|                                             |         | 126 0023 10        | Platô / Prensa | 31210-0K090   | —                                                               |  |
|                                             |         | 326 0034 10        | Disco          | 31250-0K070-B | Ø 260mm - 21 estrias - com pré / Ø 260mm - 21 dientes - con pre |  |
|                                             |         | —                  | Volante        | —             | Rebaixo 4,25mm / Rebajo 4,25mm                                  |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## TROLLER

### RF Esporte

|                        |         |                    |                        |   |                                                                                         |  |
|------------------------|---------|--------------------|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V Gasolina - 4x4 | 01/95 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                        |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                                       |  |
|                        |         | 321 0013 10        | Disco                  | — | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                        |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                                            |  |
|                        |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                                           |  |
|                        |         | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | — | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

### T-4

|                                                                               |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.8L 8V TDI MWM Sprint<br>4.07 TCA<br><br>3.0L TDI International<br>NGD 163cv | 01/00 → 12/05 | <b>630 2427 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                               | 01/06 → 12/09 | 130 0213 10        | Platô / Prensa         | 1501281001 | —                                                                        |  |
|                                                                               |               | 330 0061 10        | Disco                  | 1501282001 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                                               |               | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | —          | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                                                               |               | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### Pantanal

|                                              |               |                    |                        |            |                                                                          |  |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.0L Turbo Diesel<br>International NGD 163cv | 01/06 → 12/09 | <b>630 2427 00</b> | RepSet                 | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                              |               | 130 0213 10        | Platô / Prensa         | 1501281001 | —                                                                        |  |
|                                              |               | 330 0061 10        | Disco                  | 1501282001 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                              |               | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | —          | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                              |               | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Amazon

|         |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V | 01/81 → | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 319 0004 10        | Disco                  | — | Ø 190mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 24 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                             |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.8L 8V | 01/81 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|         |         | 321 0013 10        | Disco                  | — | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple        |  |
|         |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                             |  |
|         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                            |  |

### Apollo

|            |         |                    |                    |              |                                                                                                    |  |
|------------|---------|--------------------|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V AP | 01/90 → | <b>621 2165 09</b> | RepSet             | —            | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                     |  |
|            |         | 121 0014 10        | Platô / Prensa     | 027 141025 2 | Centralizado com 2 pinos / Centrado con 2 pernos                                                   |  |
|            |         | 321 0024 10        | Disco              | 027 141031 8 | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /                                                                   |  |
|            |         | —                  | Volante            | —            | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                     |  |
|            |         | <b>621 2165 08</b> | RepSet - Opcional  | —            | Sem bucha e retentor / Sin buje y retenedor                                                        |  |
|            |         | <b>621 R165 08</b> | Conjunto Reciclado | —            | Contém prato de acionamento e anel elástico /<br>Contiene plato de accionamiento y anillo elástico |  |

### Brasília

|                                                  |         |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.2L 8V                                          | → 12/73 | <b>618 R026 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.3L 8V                                          | → 12/73 | 118 R001 12        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
| 1.5L 8V                                          | → 12/73 | 318 R001 10        | Disco                  | —               | Ø 165mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 165mm - 24 dientes - rígido                        |  |
| 1.6L 8V                                          | → 12/73 | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,7mm / Rebajo 23,7mm                                                          |  |
| 1.3L 8V                                          | 01/74 → | <b>117 0013 10</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
|                                                  |         | <b>317 0014 10</b> | Disco                  | —               | Ø 165mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 165mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                                                  |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
|                                                  |         | <b>618 0043 10</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                  |         | 118 0004 10        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
|                                                  |         | 318 0001 10        | Disco                  | —               | Ø 180mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                                                  |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                                                  |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                          |  |
|                                                  |         | <b>618 R043 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.5L 8V                                          | → 12/73 | <b>620 R326 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.6L 8V                                          | → 12/73 | 120 R003 10        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
|                                                  |         | 320 R001 12        | Disco Reciclado        | —               | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                  |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                          |  |
| 1.5L 8V                                          | 01/74 → | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L 8V Álcool (refrigerado à ar / aire) (R41)   | 01/74 → |                    | 120 0001 10            | 311 141025 1    | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V Gasolina (refrigerado à ar / aire) (421) | 01/74 → | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                  |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                                                  |         | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                  |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Bora

|                              |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V Gasolina 115cv (APK) | 12/00 → | <b>622 3091 00</b> | RepSet                 | APS 198015 D | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                              |         | 122 0308 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 P | —                                                                        |  |
|                              |         | 322 0365 10        | Disco                  | 06A 141031 P | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                              |         | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G | INA F-217376                                                             |  |
|                              |         | —                  | Volante                | —            | —                                                                        |  |

### Carat

|                    |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | 01/81 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                    |         | 321 0013 10        | Disco                  | — | Ø 210mm - 28 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 28 dientes - simple        |  |
|                    |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                             |  |
|                    |         | —                  | Volante                | — | —                                                                        |  |

### Caravelle / Eurovan

|                   |               |                    |                        |               |                                                                          |  |
|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.4L Diesel 5cil. | 02/98 → 12/00 | <b>622 1963 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 122 0213 10        | Platô / Prensa         | 074 141025 GX | —                                                                        |  |
|                   |               | 322 0267 10        | Disco                  | 074 141031 QX | Ø 219mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 219mm - 28 dientes - rígido         |  |
|                   |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                             |  |
|                   |               | —                  | Volante                | —             | Plano / Llano                                                            |  |
|                   |               | <b>417 9007 11</b> | Volante                | 074 105264 D  | Bi-massa + RepSet / Bi-maza + RepSet                                     |  |

### CrossFox / Fox / SpaceFox

|                                                                           |               |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 8V 53cv (AQZ)<br>1.6L 8V 69kw (BAH)<br>1.6L 8V 74kw Total Flex (BPA) | 09/03 → 03/07 | <b>620 3034 00</b> | RepSet                 | APS 198015 C      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                           |               | 120 0251 10        | Platô / Prensa         | 036 141026 C/N    | —                                                                        |  |
|                                                                           |               | 320 0335 10        | Disco                  | 032 141032 D/F    | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                                           |               | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141 170 / / C | INA F-556366                                                             |  |
|                                                                           |               | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 0,2mm / Rebajo 0,2mm                                             |  |
| 1.6L 8V Total Flex<br>                                                    | 04/07 →       | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                           |               | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N     | —                                                                        |  |
|                                                                           |               | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033        | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                                           |               | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B      | INA F-556366.01                                                          |  |

### DKW

|           |         |             |                |   |                                                                  |  |
|-----------|---------|-------------|----------------|---|------------------------------------------------------------------|--|
| Diafragma | 01/81 → | 118 0001 12 | Platô / Prensa | — | —                                                                |  |
|           |         | 318 0001 10 | Disco          | — | Ø 180mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 28 dientes - rígido |  |
|           |         | —           | Volante        | — | Plano / Llano                                                    |  |

### Escarabajo (Veja / Vea Fusca)

### Eurovan (Veja / Vea Caravelle)

### Fox (Veja / Vea CrossFox)

### Fusca / Escarabajo

|                    |               |                    |                    |   |                                                                  |  |
|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---|------------------------------------------------------------------|--|
| 1.2L 8V<br>1.3L 8V | 04/67 → 04/73 | <b>118 0001 12</b> | Platô / Prensa     | — | —                                                                |  |
|                    |               | <b>318 0001 10</b> | Disco              | — | Ø 180mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 24 dientes - rígido |  |
|                    | 04/67 → 04/73 | —                  | Volante            | — | Rebaixo 23,7mm / Rebajo 23,7mm                                   |  |
|                    |               | <b>618 R026 09</b> | Conjunto Reciclado | — | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                   |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Fusca / Escarabajo

|                                                 |                                |                    |                        |               |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3L 8V                                         | 04/73 → 10/86                  | <b>117 0013 10</b> | Platô / Prensa         | 040 141025 3  | —                                                                                    |  |
|                                                 |                                | <b>317 0014 10</b> | Disco                  | 040 141031 4  | Ø 165mm - 24 estrias - rígido / Ø 165mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                                                 |                                | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 23,7mm / Rebajo 23,7mm                                                       |  |
|                                                 |                                | <b>618 0043 10</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                 |                                | 118 0004 10        | Platô / Prensa         | 040 141025 3  | —                                                                                    |  |
|                                                 |                                | 318 0001 10        | Disco                  | 040 141031 4  | Ø 180mm - 24 estrias - rígido / Ø 180mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                                                 |                                | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B  | INA F-210152                                                                         |  |
|                                                 |                                | <b>618 R043 10</b> | Conjunto Reciclado     | —             | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.5L 8V                                         | 01/67 → 04/73                  | <b>120 0003 10</b> | Platô / Prensa         | 040 141025 1  | —                                                                                    |  |
| 1.6L 8V                                         | 01/67 → 04/73                  | <b>320 0001 12</b> | Disco                  | 040 141031 28 | Ø 200mm - 24 estrias - simples / Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                 |                                | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                       |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V<br>(refrigerado à ar / aire) | 04/73 → 10/86<br>08/93 → 06/96 | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                 |                                | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 040 141025 1  | —                                                                                    |  |
|                                                 |                                | 320 0001 12        | Disco                  | 040 141031 28 | Ø 200mm - 24 estrias - simples / Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                 |                                | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B  | INA F-210152                                                                         |  |
|                                                 |                                | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —             | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                 |                                | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                       |  |

### Gacel

|                           |         |                    |                        |   |                                                                       |  |
|---------------------------|---------|--------------------|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V<br>1.6L 8V Diesel | 01/81 → | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                           |         | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                     |  |
|                           |         | 319 0004 10        | Disco                  | — | Ø 190mm - 24 estrias - simples / Ø 190mm - 24 dientes - simple        |  |
|                           |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                          |  |
|                           |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                         |  |
| 1.8L 8V                   | 01/81 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                           |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                     |  |
|                           |         | 321 0013 10        | Disco                  | — | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 210mm - 24 dientes - simple        |  |
|                           |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-210152                                                          |  |
|                           |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                         |  |

### Gol

|                                              |               |                    |                        |                                  |                                                                                      |                                                                                            |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0L 8V (598) AE<br>Gasolina (carburado)     | 10/92 → 06/96 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | —                                | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                                                                            |
|                                              |               | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7                   | —                                                                                    |                                                                                            |
|                                              |               | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13                  | Ø 190mm - 24 estrias - simples / Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |                                                                                            |
|                                              |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B                     | INA F-210152                                                                         |                                                                                            |
|                                              |               | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                                | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                                                                            |
| 1.0L 8V CFI (503) AE<br>Gasolina (carburado) | 10/92 → 12/96 | —                  | Volante                | —                                | Plano / Llano                                                                        |                                                                                            |
|                                              |               | <b>618 2168 00</b> | RepSet                 | APS 198015/ /G                   | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                                                                            |
|                                              |               | 118 0800 10        | Platô / Prensa         | 030 141025 L/K/T                 | —                                                                                    |                                                                                            |
|                                              |               | 318 0800 10        | Disco                  | 030 141033 A/B/T<br>030 141034 A | Ø 180mm - 28 estrias - simples / Ø 180mm - 28 dientes - simple                       |                                                                                            |
|                                              |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G                     | INA F-217376                                                                         |                                                                                            |
| 1.0L 16V EFI Dig. AT<br>GII 45KW / 60cv      | 01/97 → 05/02 | <b>618 R168 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                                | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) | (*) Até / Hasta chassis<br>F 5X-4P116 154<br><br>(*) Até / Hasta chassis<br>F 5X-4T153 330 |
| 1.0L 8V EFI Dig. AT<br>GII 45KW / 60cv       | 01/97 → 05/02 | —                  | Volante                | —                                | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                                         |                                                                                            |
| 1.0L 8V AT Special GII<br>45KW / 60cv        | 06/02 → 06/05 | <b>618 3039 00</b> | RepSet - Opcional      | —                                | Disco com pré / Disco con pre                                                        |                                                                                            |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Gol

|                                                    |               |                    |                        |                 |                                                                                         |                                              |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.0L 8V EFI Dig. AT<br>GIII 45KW / 60cv            | 06/02 →       | <b>618 3039 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                | (*) Após / Después chassis<br>F 5X-4P116 155 |
| 1.0L 8V EFI Dig. AT Total<br>Flex GIII 45KW / 60cv | 06/02 →       | 118 0168 10        | Platô / Prensa         | 030 141026 A    | —                                                                                       | (*) Após / Después chassis<br>F 5X-4T153 331 |
| 1.0L 8V AT Special<br>GIII / GIV 45KW / 60cv       | 07/05 → 01/07 | 318 0208 10        | Disco                  | 030 141034 A    | Ø 180mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 180mm - 28 dientes - con pre                      |                                              |
|                                                    |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                            |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                                            |                                              |
| 1.0L 8V GV Flex                                    | 04/07 →       | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | SPA 198015      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                              |
|                                                    |               | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141026 N    | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033      | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                      |                                              |
|                                                    |               | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B    | INA F-556366.01                                                                         |                                              |
| 1.0L 16V Turbo GIII<br>82KW / 110cv                | 06/00 →       | <b>620 3019 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                              |
|                                                    |               | 120 0237 10        | Platô / Prensa         | 030 141025 N/P  | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 320 0307 10        | Disco                  | 030 141033 L/N  | Ø 200mm - 28 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 28 dientes - simple                       |                                              |
|                                                    |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                            |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                                            |                                              |
| 1.0L 16V EFI Dig. AT<br>GII 45KW / 60cv            | 05/00 → 05/02 | <b>620 3101 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                              |
| 1.0L 16V GIII<br>56KW / 75cv                       | 06/02 →       | 120 0274 10        | Platô / Prensa         | 030 141026 B    | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 320 0362 10        | Disco                  | 030 141034      | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - simple                       |                                              |
|                                                    |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                            |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                                            |                                              |
| 1.3L 8V<br>(refrigerado a ar / aire)               | 05/80 → 07/83 | <b>117 0013 10</b> | Platô / Prensa         | 040 141025 3/5  | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | <b>317 0014 10</b> | Disco                  | 040 141031 4/8  | Ø 165mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 165mm - 24 dientes - rígido                        |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |                                              |
|                                                    |               | <b>618 0043 10</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                              |
|                                                    |               | 118 0004 10        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 318 0001 10        | Disco                  | —               | Ø 180mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 24 dientes - rígido                        |                                              |
|                                                    |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                              |
|                                                    |               | <b>618 R043 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |                                              |
| 1.6L 8V<br>(refrigerado a ar / aire)               | 07/82 → 08/86 | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Opcional                                                                                |                                              |
|                                                    |               | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |                                              |
|                                                    |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                              |
|                                                    |               | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |                                              |
|                                                    |               | <b>619 R317 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Opcional Ø 190mm                                                                        |                                              |
| 1.6L 8V AE 45KW / 60cv                             | 11/85 → 01/00 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | APS 1980 B/H    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                              |
| 1.6L 8V AP 45KW / 60cv                             | 11/85 → 01/00 | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                                       |                                              |
|                                                    |               | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |                                              |
|                                                    |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                              |
|                                                    |               | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                              |
|                                                    |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |                                              |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Gol

|                                           |                                |                    |                        |                    |                                                                          |                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.6L 8V AP EFI<br>45KW / 60cv             | 02/00 → 05/02                  | <b>620 3044 00</b> | —                      | —                  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | (*) Até / Hasta chassis<br>M UNF 263 684    |
| 1.6L 8V AP GII<br>45KW / 60cv             | 10/02 → 08/03                  | 120 0240 10        | —                      | 041 141117 A       | —                                                                        | (*) Até / Hasta chassis<br>M UPD 027 481    |
| 1.6L 8V AP GIII<br>45KW / 60cv            | 06/02 → 08/03                  | 320 0311 10        | Disco                  | 041 141031 B/F     | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple        | (*) Até / Hasta chassis<br>M BJF 005 267    |
| 1.6L 8V AP Total Flex<br>GIII 45KW / 60cv | 06/02 → 07/05                  | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B       | INA F-210152                                                             |                                             |
|                                           |                                | —                  | Volante                | —                  | Plano / Llano                                                            |                                             |
| 1.8L 8V AP GI / GII<br>2.0L 8V AP         | 02/84 → 08/03<br>09/94 → 08/03 | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 A/E     | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | (*) Após / Después chassis<br>M UNF 263 684 |
| 1.6L 8V AP GII 45KW (*)                   | 09/03 → 03/07                  | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8/D/E | —                                                                        | (*) Após / Después chassis<br>M UPD 027 481 |
| 1.8L 8V AP GII 73KW                       | 09/03 → 03/07                  | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141034 /A/F    | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple        |                                             |
| 1.8L 8V AP GIII Total Flex<br>73KW        | 09/03 → 03/07                  | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B       | INA F-210152                                                             |                                             |
| 2.0L 8V AP GIII 82KW                      | 09/03 → 03/07                  | —                  | Volante                | —                  | Plano / Llano                                                            |                                             |
| 1.6L 8V Total Flex GIV 97cv               | 08/05 → 03/07                  | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                             |
| 1.6L 8V Total Flex GV                     | 04/07 →                        | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015         | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                             |
|                                           |                                | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N      | —                                                                        |                                             |
|                                           |                                | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033         | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |                                             |
|                                           |                                | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B       | INA F-556366.01                                                          |                                             |
| 2.0L 16V AP EFI GTI                       | 10/95 → 07/00                  | <b>623 3167 00</b> | RepSet                 | —                  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                             |
|                                           |                                | 123 0104 10        | Platô / Prensa         | 053 141117 / IX    | —                                                                        |                                             |
|                                           |                                | 323 0276 10        | Disco                  | 048 141031 R       | Ø 228mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 23 dientes - con pre       |                                             |
|                                           |                                | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento | 012 141165 E       | INA F-556366                                                             |                                             |
|                                           |                                | —                  | Volante                | —                  | Plano / Llano                                                            |                                             |

### Golf / Jetta

|                                                          |                                |                    |                        |                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6L 8V EA113 (AKL) 100cv<br>Importado                   | 08/99 → 06/02                  | <b>622 3091 00</b> | RepSet                 | APS 198015 D                                    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           | <b>621 2224 09 / 621 2224 08</b> -<br>Indicado para veículos<br>equipados com sistema de<br>embreagem acionado por<br>vareta, sem rolamento de<br>embreagem (Sistema de<br>puxar "pull type"). /<br>Indicado para vehículos<br>equipados con sistema de<br>embrague accionado por<br>varilla, sin rodamiento de<br>embrague (Sistema de tirar<br>"pull type"). |
|                                                          |                                | 122 0308 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 QX                                   | —                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 322 0365 10        | Disco                  | 06A 141031 JX                                   | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G                                    | INA F-217376                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | —                  | Volante                | —                                               | Rebaixo 10,1mm / Rebajo 10,1mm                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | <b>621 2224 09</b> | RepSet                 | —                                               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 121 0019 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 J/P                                  | Centralizado com Ø externo - 1 pino /<br>Centrado con Ø externo - 1 perno                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 321 0050 10        | Disco                  | 06A 141031 J/P                                  | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 209mm - 28 dientes - con pre                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | —                  | Volante                | —                                               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | <b>621 2224 08</b> | RepSet                 | 020 311107 D (bucha)<br>020 311108 D (retentor) | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.6L 8V EA111 (BAH) 100 cv<br>Nacional                   | 02/01 →                        | <b>620 3034 00</b> | RepSet                 | APS 198015 C                                    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 120 0251 10        | Platô / Prensa         | 036 141026 C/N                                  | —                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 320 0335 10        | Disco                  | 032 141032 D/F                                  | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141 170 / / C                               | INA F-556366                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | —                  | Volante                | —                                               | Rebaixo 0,2mm / Rebajo 0,2mm                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.8L 20V 4cil. Turbo 150cv<br>1.8L 20V 4cil. Turbo 180cv | 07/01 → 06/02<br>07/01 → 06/02 | <b>622 1976 00</b> | RepSet                 | —                                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           | Montar RepSet 623 3047 00,<br>se o disco de embreagem a<br>ser removido do veículo<br>estiver com Ø 225mm. /<br>Instalar RepSet 623 3047 00,<br>si el disco de embrague<br>removido del vehículo<br>estuvier con Ø 225mm.                                                                                                                                      |
|                                                          |                                | 122 0220 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 E                                    | —                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 322 0278 10        | Disco                  | 06A 141031 D                                    | Ø 220mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 220mm - 28 dientes - rígido                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G                                    | INA F-217376                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                          |                                | <b>417 9016 10</b> | Volante + RepSet       | —                                               | Rebaixo 13,1mm / Rebajo 13,1mm                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Golf / Jetta

|                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                    |                        |                 |                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 20V 4cil. Turbo 150cv<br>1.8L 20V 4cil. Turbo 180cv                                                                                                                                       | 11/00 →                                                          | <b>623 3047 00</b> | RepSet                 | APS 198015 F    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 123 0353 10        | Platô / Prensa         | 038 141025 P/PX | —                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 323 0374 10        | Disco                  | 038 141032 E/EX | Ø 225mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 225mm - 28 dientes - rígido                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | <b>417 9016 10</b> | Volante + RepSet       | —               | Rebaixo 13,1mm / Rebajo 13,1mm                                                                                                     |  |
| 1.8L 8V CL / GL / GLM -<br>Alemão e Mexicano /<br>Alemán y Mejicano                                                                                                                            | → 12/93                                                          | <b>621 2165 09</b> | RepSet                 | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 121 0014 10        | Platô / Prensa         | 027 141025 2    | Centralizado com 2 pinos / Centrado con 2 pernos                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 321 0024 10        | Disco                  | 027 141031 8    | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 210mm - 24 dientes - con pre                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | <b>621 2165 08</b> | RepSet (Opcional)      | —               | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico |  |
| 1.8L 8V GLM<br>Mexicano / Mejicano<br>1.8L 8V GLA<br>Alemão / Alemán<br>1.8L 8V GTI - Alemão e<br>Mexicano / Alemán y<br>Mejicano<br>1.8L 8V GLX - Alemão e<br>Mexicano / Alemán y<br>Mejicano | 01/96 → 07/98<br>01/94 → 07/98<br>02/95 → 07/98<br>03/95 → 07/98 | <b>621 2198 09</b> | RepSet                 | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 121 0019 10        | Platô / Prensa         | 027 141025 TX   | Centralizado com Ø externo - 1 pino /<br>Centrado con Ø externo - 1 perno                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 321 0024 10        | Disco                  | 027 141033 P    | Ø 210mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 210mm - 24 dientes - con pre                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | <b>621 2198 08</b> | RepSet (Opcional)      | —               | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico |  |
| 2.0L 8V GLX / GTI -<br>Alemão e Mexicano /<br>Alemán y Mejicano                                                                                                                                | → 12/93                                                          | <b>621 3004 09</b> | RepSet                 | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 121 0014 10        | Platô / Prensa         | 027 141025 2    | Centralizado com 2 pinos / Centrado con 2 pernos                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 321 0050 10        | Disco                  | 06A 141031 J/P  | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 209mm - 28 dientes - con pre                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                     |  |
| 2.0L 8V 115cv (AEG/APK)<br>GLX / GTI - Álcool<br>Alemão e Mexicano /<br>Alemán y Mejicano                                                                                                      | 01/94 → 12/98                                                    | <b>621 2224 09</b> | RepSet                 | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 121 0019 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 J/P  | Centralizado com Ø externo - 1 pino /<br>Centrado con Ø externo - 1 perno                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 321 0050 10        | Disco                  | 06A 141031 J/P  | Ø 209mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 209mm - 28 dientes - con pre                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,4mm / Rebajo 23,4mm                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | <b>621 2224 08</b> | RepSet (Opcional)      | —               | Contém platô, disco, prato de acionamento e<br>anel elástico / Contiene prensa, disco, plato de<br>accionamiento y anillo elástico |  |
| 2.0L 8V - 4 cil. 115cv<br>Nacional                                                                                                                                                             | 08/99 →                                                          | <b>622 3091 00</b> | RepSet                 | APS 198015 D    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 122 0308 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 P    | —                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 322 0365 10        | Disco                  | 06A 141031 P    | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 10,1mm / Rebajo 10,1mm                                                                                                     |  |
| 2.8L 24V - 6 cil. 177cv VR6                                                                                                                                                                    | 11/00 →                                                          | <b>623 1197 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 123 0155 10        | Platô / Prensa         | 021 141025 F    | —                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 323 0275 10        | Disco                  | 021 141031 E    | Ø 228mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 28 dientes - rígido                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                  | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                                                                      |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Golf / Jetta

|                                                                                                             |         |                    |                        |               |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Total Flex<br><br> | 04/07 → | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                             |         | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N | —                                                                        |  |
|                                                                                                             |         | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033    | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                                                                             |         | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B  | INA F-556366.01                                                          |  |

### Jetta (Veja / Vea Golf)

### Karman Ghia

|         |         |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.2L 8V | → 04/73 | <b>118 0001 12</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
| 1.3L 8V | → 04/73 | <b>318 0001 10</b> | Disco                  | —               | Ø 180mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|         |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
|         |         | <b>618 R026 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.5L 8V | → 04/73 | <b>120 0003 10</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V | → 04/73 | <b>320 0001 12</b> | Disco                  | —               | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|         |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |
|         |         | <b>620 R326 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.5L 8V | 04/73 → | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo)        |  |
| 1.6L 8V | 04/73 → | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |  |
|         |         | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|         |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|         |         | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|         |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |

### Kombi

|                   |         |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|-------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.2L 8V           | → 04/73 | <b>118 0001 12</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
|                   |         | <b>318 0001 10</b> | Disco                  | —               | Ø 180mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 180mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 23,8mm / Rebajo 23,8mm                                                          |  |
|                   |         | <b>618 R026 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.4L 8V TotalFlex | 01/06 → | <b>620 3106 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                   |         | 120 0281 10        | Platô / Prensa         | 030 141026 C/D  | —                                                                                       |  |
|                   |         | 320 0372 10        | Disco                  | 030 141034 D    | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                   |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |
| 1.5L 8V           | → 04/73 | <b>120 0003 10</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V           | → 04/73 | <b>320 0001 12</b> | Disco                  | —               | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |
|                   |         | <b>620 R326 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.5L 8V           | 04/73 → | <b>120 0001 10</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |  |
| 1.6L 8V           | 04/73 → | <b>320 0001 11</b> | Disco                  | —               | Ø 200mm - 24 estrias - rígido /<br>Ø 200mm - 24 dientes - rígido                        |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |
|                   |         | <b>620 3028 00</b> | RepSet - Opcional      | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                   |         | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |  |
|                   |         | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                   |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                   |         | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                   |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Kombi

|                |         |                    |                        |                |                                                                          |  |
|----------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V Diesel | 02/81 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8 | —                                                                        |  |
|                |         | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141033 T   | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B   | INA F-210152                                                             |  |
|                |         | —                  | Volante                | —              | Plano / Llano                                                            |  |
|                |         | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —              | —                                                                        |  |

### Logus

|                                                                            |                                    |                    |                        |                   |                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V AE Álcool<br>(carburado)<br><br>1.6L 8V AE Gasolina<br>(carburado) | 12/92 → 10/94<br><br>12/92 → 10/94 | <b>620 2166 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                            |                                    | 120 0170 10        | Platô / Prensa         | 037 141025 1      | —                                                                                       |  |
|                                                                            |                                    | 320 0219 10        | Disco                  | 037 141031 3      | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                      |  |
|                                                                            |                                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G      | INA F-217376                                                                            |  |
|                                                                            |                                    | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 10,9mm / Rebajo 10,9mm                                                          |  |
|                                                                            |                                    | <b>620 R166 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                 | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V AP<br><br>2.0L 8V AP / CL / Cii /<br>GL / Gli / GLS / GLSi         | 12/92 → 12/96<br><br>12/92 → 12/96 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                            |                                    | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 044 141025 2      | —                                                                                       |  |
|                                                                            |                                    | 322 0201 10        | Disco                  | 042 141031 / / 26 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre                      |  |
|                                                                            |                                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G      | INA F-217376                                                                            |  |
|                                                                            |                                    | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                                          |  |

### New Beetle

|         |         |                    |                        |               |                                                                          |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.0L 8V | 01/98 → | <b>622 3091 00</b> | RepSet                 | 06A 141015 P  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|         |         | 122 0308 10        | Platô / Prensa         | 06A 141025 QX | —                                                                        |  |
|         |         | 322 0365 10        | Disco                  | 06A 141031 JX | Ø 215mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 215mm - 28 dientes - con pre       |  |
|         |         | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                             |  |
|         |         | —                  | Volante                | —             | Rebaixo 10,1mm / Rebajo 10,1mm                                           |  |

### Parati

|                                                                                                                                        |                                    |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.0L 16V EFI Digital AT                                                                                                                | 09/97 → 05/00                      | <b>618 2168 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 118 0800 10        | Platô / Prensa         | 030 141026 A     | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 318 0800 10        | Disco                  | 030 141033 B/T   | Ø 180mm - 28 estrias - simples /<br>Ø 180mm - 28 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G     | INA F-217376                                                             |  |
|                                                                                                                                        |                                    | —                  | Volante                | —                | Rebaixo 0,5mm / Rebajo 0,5mm                                             |  |
| 1.0L 16V EFI Digital AT<br>Turbo 110cv Gasolina GIII<br>Sportline / Crossover<br><br>1.0L 16V GIII                                     | 06/00 → 05/02<br><br>06/00 → 05/02 | <b>620 3019 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 120 0237 10        | Platô / Prensa         | 030 141025 N/P   | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 320 0307 10        | Disco                  | 030 141033 L/N   | Ø 200mm - 28 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 28 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G     | INA F-217376                                                             |  |
| 1.0L 16V - 56cv<br><br>1.0L 16V EFI Dig. AT 75cv<br><br>1.0L 16V EFI Digital Total<br>Flex 75cv Gasolina GIII<br>Sportline / Crossover | 06/02 →<br>06/02 →<br>06/02 →      | <b>620 3101 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 120 0274 10        | Platô / Prensa         | 030 141025 N/P   | —                                                                        |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 320 0362 10        | Disco                  | 030 141034 / / B | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                                                                                                        |                                    | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G     | INA F-217376                                                             |  |
|                                                                                                                                        |                                    | —                  | Volante                | —                | Rebaixo 5,0mm / Rebajo 5,0mm                                             |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                       |               |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Parati</b>                                         |               |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
| 1.6L AP Álcool / Gasolina (refrigerado a água / agua) | 08/81 → 02/00 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L AE Álcool / Gasolina (refrigerado a água / agua) | 11/89 → 02/00 | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                                    |  |
|                                                       |               | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples / Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                       |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                         |  |
|                                                       |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |
|                                                       |               | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.6L 8V Álcool                                        | 02/00 → 05/02 | <b>620 3044 00</b> | —                      | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L 8V Gasolina                                      | 02/00 → 05/02 |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
| 1.6L 8V Total Flex City                               | 06/02 → 07/05 | 120 0240 10        | —                      | 041 141117 A    | —                                                                                    |  |
|                                                       |               | 320 0311 10        | Disco                  | 041 141031 B/F  | Ø 200mm - 24 estrias - simples / Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                       |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                         |  |
|                                                       |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |
| 1.8 AP Álcool / Gasolina (refrigerado a água / agua)  | 07/85 →       | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 A/E  | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 2.0L 8V AP / MI / Plus / Comfortline                  | 07/85 →       | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8  | —                                                                                    |  |
| 1.6L 8V TotalFlex (BJF) 89cv GIV                      | 08/05 →       | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141031 16   | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
| 1.6L 8V Gasolina (BJF) 91cv GIV                       | 08/05 →       | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                         |  |
| 1.6L 8V TotalFlex (BWV) 97cv GIV                      | 08/05 →       | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |
| 1.8L 8V TotalFlex (BNY) 100cv GIV                     | 08/05 →       | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
| 1.8L 8V Gasolina (UDH) 100cv GIV                      | 08/05 →       |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
| 2.0L 16V GTI                                          | 01/96 → 01/00 | <b>623 3167 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                       |               | 123 0104 10        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                    |  |
|                                                       |               | 323 0276 10        | Disco                  | —               | Ø 228mm - 23 estrias - com pré / Ø 228mm - 23 dientes - con pre                      |  |
|                                                       |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento | —               | INA F-237409                                                                         |  |
|                                                       |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |

|               |               |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
|---------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Passat</b> |               |                    |                        |                 |                                                                                      |  |
| 1.5L 8V       | 01/74 → 12/89 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 1.6L 8V       |               | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                                    |  |
|               |               | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples / Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |  |
|               |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                         |  |
|               |               | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|               |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |
| 1.8L 8V       | 01/82 → 12/89 | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|               |               | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8  | —                                                                                    |  |
|               |               | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141033 T    | Ø 210mm - 24 estrias - simples / Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |  |
|               |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                         |  |
|               |               | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) / Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|               |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                        |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Passat

|                                          |               |                    |                            |               |                                                                          |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8L 20V 125cv Aspirado<br>ADR / APT     | 04/98 → 11/00 | <b>623 3097 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                      |
|                                          | 04/98 → 11/00 | 123 0253 10        | Platô / Prensa             | 058 141117 AX | —                                                                        |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 323 0411 11        | Disco                      | 058 141031 CX | Ø 228mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 23 dientes - rígido         |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 012 141165 E  | INA F-237409                                                             |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 8,3mm / Rebajo 8,3mm                                             |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | <b>415 0030 10</b> | Volante Bi-massa / Bi-maza | 058 105 266   | Rebaixo 8,3mm / Rebajo 8,3mm                                             |                                                                                                                                                      |
| 2.0L 8V 4cil. - Importado<br>EFI Digital | 11/94 → 07/97 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Disco de Ø 216mm, porém intercambiável com o de Ø 228mm original alemão. /<br>Disco de Ø 216mm, porém intercambiable con el Ø 228mm original alemán. |
|                                          |               | 123 0186 10        | Platô / Prensa             | 074 141025 B  | —                                                                        |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 322 0201 10        | Disco                      | 037 141032 LX | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 14465 G   | INA F-217376                                                             |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | —                  | Volante                    | —             | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |                                                                                                                                                      |
| 2.8L 30V VR6 - Importado                 | 11/94 → 07/97 | <b>623 1197 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 123 0155 10        | Platô / Prensa             | 021 141025 F  | —                                                                        |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 323 0275 10        | Disco                      | 021 141031 E  | Ø 228mm - 28 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 28 dientes - rígido         |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-217376                                                             |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | —                  | Volante                    | —             | —                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 2.8L 30V V6 193cv - Importado            | 04/98 →       | <b>624 0542 00</b> | RepSet                     | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Após / Después Chassis<br>X-030000                                                                                                                   |
|                                          |               | 124 0191 10        | Platô / Prensa             | 078 141117 NX | —                                                                        |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 324 0219 10        | Disco                      | 078 141031 NX | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido         |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento     | 02A 141165 G  | INA F-237409                                                             |                                                                                                                                                      |
|                                          |               | —                  | Volante                    | —             | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                                      |

### Pointer

|                                   |               |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V AP / CLI / GLI | 12/92 → 12/96 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   | 12/92 → 12/96 | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 044 141025 2      | —                                                                        |  |
|                                   |               | 322 0201 10        | Disco                  | 042 141031 / / 26 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                   |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G      | INA F-217376                                                             |  |
|                                   |               | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |

### Polo

|                                                         |               |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V 100 cv (BAH)<br>1.6L 8V 105 cv Total Flex (BPA) | 05/02 → 03/07 | <b>620 3034 00</b> | RepSet                 | APS 198015 C      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                         | 05/02 → 03/07 | 120 0251 10        | Platô / Prensa         | 036 141026 C/N    | —                                                                        |  |
|                                                         |               | 320 0335 10        | Disco                  | 032 141032 D/F    | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                         |               | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141 170 / / C | INA F-556366                                                             |  |
|                                                         |               | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 0,2mm / Rebajo 0,2mm                                             |  |
| 1.6L 8V Total Flex<br>                                  | 04/07 →       | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                         |               | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N     | —                                                                        |  |
|                                                         |               | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033        | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                         |               | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B      | INA F-556366.01                                                          |  |
| 2.0L 8V                                                 | 01/02 → 12/05 | <b>622 3102 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                         |               | 122 0317 10        | Platô / Prensa         | —                 | —                                                                        |  |
|                                                         |               | 322 0372 10        | Disco                  | —                 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                                         |               | 500 1065 10        | Rolamento / Rodamiento | —                 | INA F-556366                                                             |  |
|                                                         |               | —                  | Volante                | —                 | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Polo Classic

|                                       |               |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V EFI AP Gasolina<br>99cv (MJ2) | 12/96 → 05/98 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| 1.8L 8V EFI AP Gasolina<br>96cv (MY6) | 05/98 → 12/03 | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 044 141025 2/4   | —                                                                        |  |
|                                       |               | 322 0201 10        | Disco                  | 044 141031/ / 26 | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                                       |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G     | INA F-217376                                                             |  |
|                                       |               | —                  | Volante                | —                | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |

### Quantum (Veja / Vea Santana)

#### Santana / Quantum

|         |         |                    |                        |                  |                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V | 02/84 → | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 J/K   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
| 2.0L 8V | 02/84 → | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 E     | —                                                                                       |  |
|         |         | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141 034 / /F | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|         |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B     | INA F-210152                                                                            |  |
|         |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                                           |  |
|         |         | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |

#### Saveiro

|                                                          |               |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.6L 8V                                                  | 07/82 → 08/86 | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                          |
|                                                          |               | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |                                          |
|                                                          |               | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |                                          |
|                                                          |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                          |
|                                                          |               | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                          |
|                                                          |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |                                          |
|                                                          |               | <b>619 R317 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Opcional Ø 190mm                                                                        |                                          |
| 1.6L 8V AE Gasolina (801)<br>(refrigerado a água / agua) | 11/89 → 11/94 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | APS 1980 B/H    | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                          |
| 1.6L 8V AE Álcool (802)<br>(refrigerado a água / agua)   | 11/82 → 11/94 | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                                       |                                          |
| 1.6L 8V AP Álcool (423)<br>(refrigerado a água / agua)   | 11/82 → 10/89 | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |                                          |
|                                                          |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                          |
| 1.6L 8V AE Gasolina (600)<br>(refrigerado a água / agua) | 11/82 → 10/89 | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |                                          |
|                                                          |               | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |                                          |
| 1.6L 8V AP EFI Álcool<br>(540)                           | 01/97 → 01/00 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V AP EFI Gasolina<br>(541)                         | 10/96 → 01/00 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V AP CFI Álcool<br>(504)                           | 09/94 → 01/97 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V AP CFI Gasolina<br>(505)                         | 09/94 → 09/96 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V AP EFI Álcool (540)                              | 02/00 → 05/02 | <b>620 3044 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                | (*) Até / Hasta chassis<br>M UNF 263 684 |
| 1.6L 8V AP EFI Gasolina<br>(541)                         | 02/00 → 05/02 | 120 0240 10        | Platô / Prensa         | 041 141117 A    | —                                                                                       | (*) Até / Hasta chassis<br>M UPD 027 481 |
| 1.6L 8V AP Gasolina<br>Special GII (UNF) 42kw (*)        | 10/02 → 08/03 | 320 0311 10        | Disco                  | 041 141031 B/F  | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       | (*) Até / Hasta chassis<br>M BJF 005 267 |
| 1.6L 8V AP Gasolina<br>Special GII (UNF) 45kw (*)        | 10/02 → 08/03 | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                          |
| 1.6L 8V AP Gasolina GIII<br>(UNF) 68kw (*)               | 06/02 → 08/03 | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |                                          |
| 1.6L 8V AP Álcool GIII<br>(UPD) 73kw (*)                 | 06/02 → 08/03 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V AP Total Flex<br>GIII (BJF) (*)                  | 06/02 → 08/03 |                    |                        |                 |                                                                                         |                                          |
| 1.6L 8V Total Flex GV                                    | 04/07 →       | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                          |
|                                                          |               | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N   | —                                                                                       |                                          |
|                                                          |               | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033      | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                      |                                          |
|                                                          |               | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B    | INA F-556366.01                                                                         |                                          |

NOVO!  
NUEVO!

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Saveiro

|                                                                |                 |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.8L 8V AP Álcool (424)<br>(refrigerado a água / agua)         | 02/84 → 05/94   | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 A/E                                        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                | (*) Após / Después chassis<br>M UNF 263 684 |
| 1.8L 8V AP Gasolina (599)<br>(refrigerado a água / agua)       | 02/84 → 05/94   | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8/D/E                                    | —                                                                                       | (*) Após / Después chassis<br>M UPD 027 481 |
| 2.0L 8V AP MPI Gasolina (808)<br>(refrigerado à água / agua)   | 12/88 → 08/94   | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141033 T /<br>026 141031 19 /<br>026 141034/ I/AF | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |                                             |
| 2.0L 8V AP EFI Álcool (424)                                    | 07/97 → 05/02   | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B                                          | INA F-210152                                                                            |                                             |
| 1.8L 8V AP EFI Álcool (542)                                    | 07/97 → 10/00   | —                  | Volante                | —                                                     | Plano / Llano                                                                           |                                             |
| 2.0L 8V AP EFI Gasolina (529)                                  | 09/94 → 09/96   | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —                                                     | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                             |
| 1.8L 8V AP EFI Gasolina (543)                                  | 10/96 → 05/02   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP CFI Álcool (521)                                    | 05/94 → 01/97   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP CFI Gasolina (522)                                  | 05/94 → 09/96   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 2.0L 8V AP EFI Álcool (546)                                    | 01/97 → 05/02   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 2.0L 8V AP EFI Digital Álcool (528)                            | 09/94 → 01/97   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 2.0L 8V AP EFI Gasolina (547)                                  | 10/96 → 05/02   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP EFI Álcool (542)                                    | 01/97 → 05/02   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP EFI Gasolina (543)                                  | 10/00 → 05/02   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.6L 8V AP Gasolina Special GII (UNF) 42kw (*)                 | 09/03 → 12/08   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.6L 8V AP Gasolina Special GII / III / IV (UNF) 45kw (*)      | 09/03 → 12/08   |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP Gasolina GIII (UDH) 73kw                            | 06/02 → 06/02 → |                    |                        |                                                       |                                                                                         |                                             |
| 1.8L 8V AP Gasolina GIII (BJY) 73kw                            | 06/02 →         | <b>623 3167 00</b> | RepSet                 | —                                                     | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                             |
| 1.8L 8V AP Gasolina GIII (BNY) 73kw Total Flex                 | 06/02 →         | 123 0104 10        | Platô / Prensa         | 053 141117 / IX                                       | —                                                                                       |                                             |
| 1.8L 8V AP Gasolina GIII (BSL) 73kw com / con catalisador US83 | 06/02 →         | 323 0276 10        | Disco                  | 048 141031 R                                          | Ø 228mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 228mm - 23 dientes - con pre                      |                                             |
| 2.0L 8V AP Gasolina GIII (UQG) 82kw                            | 06/02 →         | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento | 012 141165 E                                          | INA F-237409                                                                            |                                             |
| 2.0L 16V AP EFI MULTIPOINT (112) Gasolina GTi                  | 10/95 → 07/00   | —                  | Volante                | —                                                     | Plano / Llano                                                                           |                                             |

### Senda

|                |         |                    |                        |                 |                                                                          |  |
|----------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V        | 01/81 → | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                        |  |
|                |         | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 24 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                             |  |
|                |         | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                            |  |
| 1.6L 8V Diesel | 01/81 → | <b>620 3045 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 120 0243 10        | Platô / Prensa         | —               | —                                                                        |  |
|                |         | 320 0314 10        | Disco                  | —               | Ø 190mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 190mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | —               | INA F-210152                                                             |  |
|                |         | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                            |  |

### SpaceFox (Veja / Vea CrossFox)

### SP2 (Veja / Vea TL)



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### TL / SP2

|                    |         |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V | → 04/73 | <b>120 0003 10</b> | Platô / Prensa         | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |         | <b>320 0001 12</b> | Disco                  | —               | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                    |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |
|                    |         | <b>620 R326 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V | 04/73 → | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                    |         | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |  |
|                    |         | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                    |         | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                    |         | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                    |         | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |  |

### Van

|                           |               |                    |                        |                |                                                                          |  |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L 8V EFI Gasolina 90cv | 11/98 → 12/03 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                           |               | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 044 141025 2/4 | —                                                                        |  |
|                           |               | 322 0201 10        | Disco                  | 042 141031     | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre       |  |
|                           |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G   | INA F-217376                                                             |  |
|                           |               | —                  | Volante                | —              | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |

### Variant

|                                                                                           |               |                    |                        |                 |                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                                        | → 04/73       | <b>120 0003 10</b> | Platô / Prensa         | —               | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | <b>320 0001 12</b> | Disco                  | —               | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | <b>620 R326 09</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                          |                                                                                                                                                                  |
| 1.5L 8V<br>1.6L 8V                                                                        | 04/73 →       | <b>620 3028 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 120 0001 10        | Platô / Prensa         | 311 141025 1    | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 320 0001 12        | Disco                  | 211 141031 5/11 | Ø 200mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 200mm - 24 dientes - simple                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | <b>620 R007 10</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 21,0mm / Rebajo 21,0mm                                                          |                                                                                                                                                                  |
| 1.8L 20V Aspirado 125 cv<br>(ADR / APT)<br>1.8L 20V Turbo 150 cv<br>Importado (AEB / APU) | 04/98 → 02/01 | <b>623 3097 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           | 04/98 → 02/01 | 123 0253 10        | Platô / Prensa         | 058 141117 AX   | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 323 0411 11        | Disco                  | 058 141031 CX   | Ø 228mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 228mm - 23 dientes - rígido                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento | 012 141165 E    | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | <b>415 0030 10</b> | Volante                | —               | Bi-massa, Rebaixo 6,3mm /<br>Bi-maza, Rebajo 6,3mm                                      |                                                                                                                                                                  |
| 2.0L 8V - Importado<br>EFI Digital                                                        | 11/94 → 07/97 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                | Disco de Ø 216mm, porém<br>intercambiável com o de Ø<br>228mm original alemão. /<br>Disco de Ø 216mm, porém<br>intercambiable con el Ø<br>228mm original alemán. |
|                                                                                           |               | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | 074 141025 B    | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 322 0201 10        | Disco                  | 037 141032 LX   | Ø 216mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 28 dientes - con pre                      |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | INA F-217376                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | —                  | Volante                | —               | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                                          |                                                                                                                                                                  |
| 2.8L 30V V6 Importado                                                                     | 04/98 →       | <b>624 0542 00</b> | RepSet                 | —               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 124 0191 10        | Platô / Prensa         | 078 141117 NX   | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 324 0219 10        | Disco                  | 078 141031 NX   | Ø 240mm - 23 estrias - rígido /<br>Ø 240mm - 23 dientes - rígido                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | 500 1050 10        | Rolamento / Rodamiento | 02A 141165 G    | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |               | —                  | Volante                | —               | —                                                                                       |                                                                                                                                                                  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Vento

|                    |         |                    |                        |   |                                                                          |  |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.8L 8V<br>2.0L 8V | → 04/98 | <b>623 3066 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |         | 123 0186 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                    |         | 322 0201 10        | Disco                  | — | Ø 216mm - 23 estrias - com pré /<br>Ø 216mm - 23 dientes - con pre       |  |
|                    |         | 500 0440 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-217376                                                             |  |
|                    |         | —                  | Volante                | — | Rebaixo 12,4mm / Rebajo 12,4mm                                           |  |

### Voyage

|                                                                                                                      |                                |                    |                        |                 |                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.6L AP Álcool / Gasolina<br>(refrigerado a água / agua)<br>1.6L AE Álcool / Gasolina<br>(refrigerado a água / agua) | 08/81 → 09/95<br>11/89 → 08/93 | <b>619 3010 00</b> | RepSet                 | APS 198015 B/H  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                                      |                                | 119 0001 10        | Platô / Prensa         | 029 141117 3/7  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                                      |                                | 319 0004 10        | Disco                  | 029 141031 9/13 | Ø 190mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 190mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                                                                                      |                                | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
|                                                                                                                      |                                | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
| 1.8L 8V AP Álcool<br>(refrigerado a água / agua)<br>1.8L 8V AP Gasolina<br>(refrigerado a água / agua)               | 07/85 → 12/95<br>07/85 → 12/95 | <b>619 R003 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                                                                      |                                | <b>621 3003 00</b> | RepSet                 | APS 198015 A/E  | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                                      |                                | 121 0008 10        | Platô / Prensa         | 026 141117 7/8  | —                                                                                       |  |
|                                                                                                                      |                                | 321 0013 10        | Disco                  | 026 141033 T    | Ø 210mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 210mm - 24 dientes - simple                       |  |
|                                                                                                                      |                                | 500 0172 11        | Rolamento / Rodamiento | 088 141165 B    | INA F-210152                                                                            |  |
| 1.6L 8V Total Flex<br><br>                                                                                           | 04/07 →                        | —                  | Volante                | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
|                                                                                                                      |                                | <b>621 R078 00</b> | Conjunto Reciclado     | —               | Contém platô, disco e rolamento (novo) /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento (nuevo) |  |
|                                                                                                                      |                                | <b>620 3127 00</b> | RepSet                 | PSA 198015      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                |  |
|                                                                                                                      |                                | 120 0292 10        | Platô / Prensa         | 036 141 026 N   | —                                                                                       |  |
|                                                                                                                      |                                | 320 0383 10        | Disco                  | 032 141033      | Ø 200mm - 28 estrias - com pré /<br>Ø 200mm - 28 dientes - con pre                      |  |
|                                                                                                                      |                                | 500 1175 10        | Rolamento / Rodamiento | 02T 141170 B    | INA F-556366.01                                                                         |  |

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |                                                                                    |

# Caminhões & Ônibus

*Camiones & Ómnibus*

Caminhões & Ônibus  
Camiones & Ómnibus



**2010 / 2011**



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGRALE - CAMINHÕES / CAMIONES

### 6000 / CD / RD / RS

|                                                   |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCA-Sprint<br>EuroII 2.8L L4 125cv/131cv | 01/98 → | <b>630 3013 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                   |         | 130 0032 10        | Platô / Prensa         | 6007 003 007 001 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                   |         | 330 0092 10        | Disco                  | 6007 003 006 003 | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                   |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 005 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                   |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                            |  |

### 7000 / 7500 / 8500 / 9200 / Chassis MA 7.5 / MA 7.5 E-tronic / MA 8.5 / MA 9.2 / MA 9.2 E-tronic

|                         |         |                    |             |                        |                                                                          |  |
|-------------------------|---------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6BGe 3 195cv    | 01/98 → | <b>633 3089 00</b> | RepSet      | —                      | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| MWM 4.10T 4.3L L4 135cv | 01/98 → |                    |             |                        |                                                                          |  |
| MWM Aceton 4.12 TCA-E   | 01/98 → |                    | 133 0010 13 | Platô / Prensa         | 6008 003 715 00 7                                                        |  |
| Eaton FS 2305C          |         |                    | 333 0068 11 | Disco                  | 6009 003 502 00 7                                                        |  |
| Eaton FS 4305A          |         |                    | 500 1006 10 | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 00 5                                                        |  |
| Eaton FS 4405C          |         | —                  | Volante     | —                      | Plano / Llano                                                            |  |

### 8500 TCA (Veja / Vea 7000)

### 9200 (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 7.5 (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 8.5 TCA CA/Standard (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 9.2 TCA (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 9.2 E-tronic (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 9.2 Green E-Tronic (Veja / Vea 7000)

### Chassis MA 12 / MT 12

|                                                     |         |                    |                          |              |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins C8.3 253<br>CIV-0 256cv<br>Eaton RT-7608-LL | 09/02 → | <b>637 9010 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                     |         | 137 9010 10        | Platô / Prensa           | 2C45 7563 BA | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                     |         | 337 0005 11        | Disco                    | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 365mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                     |         | 500 0839 10        | Mancal                   | BG1X 7561 AA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelerio (con moringa)        |  |
|                                                     |         | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                     |         | <b>137 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                     |         | <b>337 R003 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 365mm - 10 dientes - con pre       |  |

### Chassis MT 12 (Veja / Vea Chassis MA 12)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AGRALE - MICRO ÔNIBUS / MICRO ÓMNIBUS

### Chassis MA 6.0

|                                                   |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCA-Sprint<br>EuroII 2.8L L4 125cv/131cv | 01/98 → | <b>630 3013 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                   |         | 130 0032 10        | Platô / Prensa         | 6007 003 007 001 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                   |         | 330 0092 10        | Disco                  | 6007 003 006 003 | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                   |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 005 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                   |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                            |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## DODGE - CAMINHÕES / CAMIONES

D-950 / P-700 / P-900

|                   |               |                    |                          |                  |                                                                          |  |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM e / y Perkins | 01/70 → 12/83 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025       | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031 / / B | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                   |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165       | FAG 545702BA                                                             |  |
|                   |               | —                  | Volante                  | —                | Plano / Llano                                                            |  |
|                   |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —                | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —                | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

### Cargo 814 / 815

|                                            |         |                    |                          |              |                                                                          |  |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 4BTAA 140cv L4<br>Eaton FSO 4305 A | 05/96 → | <b>633 3070 00</b> | —                        | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 D | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                            |         | 333 0068 10        | Disco                    | 98TU 7550 AA | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | 500 1155 10        | Rolamento / Rodamiento   | XC45 7548 AA | INA F-45535.2                                                            |  |
|                                            |         | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                            |         | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                            |         | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### Cargo 815 (Veja / Vea 814)

### Cargo 1113 / 1313

|     |         |                    |                          |            |                                                                          |  |
|-----|---------|--------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM | 01/85 → | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|     |         | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |         | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|     |         | 500 0792 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165 | INA F-45535                                                              |  |
|     |         | —                  | Volante                  | —          | Plano / Llano                                                            |  |
|     |         | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |         | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —          | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### Cargo 1313 (Veja / Vea 1113)

### Cargo 1114 / 1117 / 1215 / 1217 / 1218 / 1317 / 1415 / 1418 / 1419 / 1422 / 1517 / 1519 / 1521 / 1617 / 1618 / 1619 / 1621 / 1622 / 1717 / 1721 / 1722 / 2217 / 2218 / 2219 / 2319 / 2322 / 2421 / 2422 / 2622 / 3222

|                                                                                                                                                       |               |                    |                                         |              |                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins B5.9 CIV-0 162cv<br>Cummins 6BTAA 6 cil.<br>Cummins 8.3L 6CTAA<br>Ford 6.6L Diesel<br>Ford 7.8L Diesel<br>Eaton FS-4205-A<br>Eaton RT-7608.LL | 01/87 →       | <b>637 0001 00</b> | RepSet                                  | BG1X 7540 BA | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                                                                       | 01/87 →       | 137 9001 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | BG1X 7563 BA | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                                                                                       | 04/02 → 09/02 |                    |                                         |              |                                                                          |  |
|                                                                                                                                                       | 01/87 →       | 337 0005 11        | Disco                                   | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                                       | 01/87 →       | 500 0840 10        | Mancal                                  | BG1X 7561 AA | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa)      |  |
|                                                                                                                                                       |               | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                                                                                                       |               | <b>137 R001 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                                                                                       |               | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                                                                                       |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                         | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                                       |               | <b>637 0002 00</b> | RepSet                                  | BG1X 7540 AA | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal        |  |
|                                                                                                                                                       |               | 137 9002 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 3C45 7563 AA | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                                                                                       |               | 337 0005 11        | Disco                                   | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                                                                       |               | 500 0839 10        | Mancal                                  | BG1X 7561 BA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)         |  |
|                                                                                                                                                       |               | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                            |  |

### Cargo 1117 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1215 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1217 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1218 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1317 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1415 (Veja / Vea Cargo 1114)

### Cargo 1418 (Veja / Vea Cargo 1114)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

Cargo 1419 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1422 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1517 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1519 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1521 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1617 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1618 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1619 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1621 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1622 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1717 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1721 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1722 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 1730 / 1731 / 2630 / 2631 / 3530 / 4030 / 4031 / 4331

|                                                                                 |         |                    |                                 |   |                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins C8.3 300<br>CIV-0 TDA 6cil. em / en L<br>303cv<br><br>Eaton RT-11 710-B | 01/02 → | <b>637 9018 00</b> | RepSet                          | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                 |         | 137 9018 10        | Platô / Prensa com / con Mancal | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                 |         | 337 0014 10        | Disco                           | — | Ø 365mm - 10 estrias / dientes - simples                                 |  |
|                                                                                 |         | 500 1043 10        | Mancal                          | — | Sobre tubo guia / candelero (com / con moringa)                          |  |
|                                                                                 |         | —                  | Volante                         | — | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                                 |         | <b>637 9022 00</b> | RepSet                          | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                 |         | 137 9022 10        | Platô / Prensa                  | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                 |         | 337 0014 10        | Disco                           | — | Ø 365mm - 10 estrias / dientes - simples                                 |  |
|                                                                                 |         | 500 1163 10        | Mancal                          | — | Sobre eixo / eje piloto (sem / sin moringa)                              |  |
|                                                                                 |         | <b>137 R018 10</b> | Platô / Prensa Reciclado        | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                                                                                 |         | <b>337 R014 10</b> | Disco Reciclado                 | — | Ø 365mm - 10 estrias / dientes - simples                                 |  |

Cargo 1731 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 2217 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2218 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2219 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2319 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2322 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2324 / 2425 / 2626 / 3224

|                                        |         |                    |                                         |              |                                                                     |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 8.3L 6CTAA<br>Eaton RT-7608-LL | 01/91 → | <b>637 9010 00</b> | RepSet                                  | —            | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal   |  |
|                                        |         | 137 9010 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|                                        |         | 337 0005 11        | Disco                                   | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|                                        |         | 500 0839 10        | Mancal                                  | BG1X 7561 BA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)    |  |
|                                        |         | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|                                        |         | <b>137 9004 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|                                        |         | <b>337 0005 11</b> | Disco                                   | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|                                        |         | <b>500 0840 10</b> | Mancal                                  | BG1X 7561 AA | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

Cargo 2421 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2422 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2425 (Veja / Vea Cargo 2324)

Cargo 2622 (Veja / Vea Cargo 1114)

Cargo 2626 (Veja / Vea Cargo 2324)

Cargo 2630 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 2631 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 3222 (Veja / Vea Cargo 2324)

Cargo 3224 (Veja / Vea Cargo 2324)

Cargo 3530 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 4030 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 4031 (Veja / Vea Cargo 1730)

Cargo 4331 MaxTon (Veja / Vea Cargo 1730)

## F-600 / F-750

|                   |               |                    |                          |              |                                                                          |  |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Ford 272 Gasolina | → 12/71       | <b>128 0205 10</b> | Platô / Prensa           | BF8T 7563 AA | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |  |
| Perkins           | 01/72 → 12/77 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031   | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                   |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |  |
|                   |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                   |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

## F-750 (Veja / Vea F-600)

## F-1000

|                                                                 |               |                    |                          |                |                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Aspirado – Diesel MWM                                           | → 03/92       | <b>628 2204 00</b> | RepSet                   | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 |               | 128 0205 00        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 E   | —                                                                        |  |
|                                                                 |               | 328 0196 11        | Disco                    | 2SB 141031 B   | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                 |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165     | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                                                 |               | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —              | —                                                                        |  |
|                                                                 |               | <b>328 R196 11</b> | Disco Reciclado          | —              | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
| MWM TD229-E4C<br>Turbo Diesel<br>MWM TD229-4 Diesel<br>Aspirado | 04/92 → 02/96 | <b>630 2203 00</b> | RepSet                   | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                 |               | 130 0800 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 D/E | —                                                                        |  |
|                                                                 |               | 330 0800 10        | Disco                    | 2SB 141025 D   | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                 |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165     | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                                                 |               | <b>130 R800 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —              | —                                                                        |  |
|                                                                 |               | <b>330 R800 10</b> | Disco Reciclado          | —              | Ø 300mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 300mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                 |               | —                  | Volante                  | —              | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

### F-1000

|                                                      |               |                    |                               |               |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5L Turbo Diesel<br>Maxion - HSD 4cil.              | 02/96 →       | <b>625 3005 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |
|                                                      |               | 125 0800 10        | Platô / Prensa                | 2SC 141025 A  | —                                                                                          |
|                                                      |               | 325 0800 10        | Disco                         | 2SC 141031 A  | Ø 252mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 252mm - 10 dientes - con pre                         |
|                                                      |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA | —                                                                                          |
|                                                      |               | <b>625 3005 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |
| MWM 4.3L Turbo Diesel<br>MWM 4.3L Diesel<br>Aspirado | 02/96 → 12/98 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                        | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                   |
|                                                      | 02/96 → 12/98 | 133 0010 10        | Platô / Prensa                | 2UH 141025    | —                                                                                          |
|                                                      |               | 333 0068 10        | Disco                         | 98TU 7550 AA  | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple                          |
|                                                      |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento        | TEG 141165    | FAG 545702BA                                                                               |
| 4.9L 6cil. Gasolina                                  | 03/95 → 10/98 | <b>628 2456 33</b> | RepSet Pro                    | —             | Contém platô, disco e atuador hidráulico /<br>Contiene prensa, disco y actuador hidráulico |
|                                                      |               | 128 0272 10        | Platô / Prensa                | E8TZ 7563 B   | —                                                                                          |
|                                                      |               | 328 0290 10        | Disco                         | F5TZ 7550 EA  | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple                          |
|                                                      |               | 510 0026 10        | Atuador / Actuador Hidráulico | 6L5Z 7A508 AA | —                                                                                          |
|                                                      |               | <b>628 2456 09</b> | RepSet                        | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                                             |

### F-2000

|               |         |                    |                          |              |                                                                          |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| FTO e / y MWM | → 03/92 | <b>628 2204 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|               |         | 128 0205 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 E | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |
|               |         | 328 0196 11        | Disco                    | 2SB 141031 B | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |
|               |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |
|               |         | <b>128 R205 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | —                                                                        |
|               |         | <b>328 R196 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |
|               |         | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |

### F-4000

|                                                                |               |                    |                          |              |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| MWM D229-4<br>Diesel Aspirado<br>Ford 4.4L<br>Diesel Aspirado  | 01/75 → 04/92 | <b>628 2204 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|                                                                | 01/75 → 04/92 | 128 0205 10        | Platô / Prensa           | BF8T 7563 AA | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |
|                                                                |               | 328 0196 11        | Disco                    | 2SB 141031 B | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |
|                                                                |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |
|                                                                |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |
|                                                                |               | <b>628 R204 09</b> | Conjunto Reciclado       | —            | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |
| MWM 4.9L EFI L4 8V<br>Diesel Aspirado 4x2                      | 04/92 → 02/96 | <b>630 2203 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|                                                                |               | 130 0800 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 E | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |
|                                                                |               | 330 0800 10        | Disco                    | 2SB 141025 B | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |
|                                                                |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |
|                                                                |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |
|                                                                |               | <b>630 R203 09</b> | Conjunto Reciclado       | —            | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                           |
| Cummins 4BT 114 L4 8V<br>Diesel Turbo 110cv<br>Eaton FSO 2305C | 02/96 → 10/98 | <b>633 3070 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|                                                                |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | 2SB 141025 D | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |
|                                                                |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2UH 141025   | Ø 327mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 327mm - 10 dientes - con pre       |
|                                                                |               | 500 1155 10        | Rolamento / Rodamiento   | XC45 7548 AA | INA F-45535.2                                                            |
|                                                                |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                            |
|                                                                |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |
|                                                                |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

### F-4000

|                                                                    |               |                    |                          |              |                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.10T 4.3L L4 8V<br>Diesel Turbo 135cv<br>Eaton FSO 4305 B     | 04/96 → 10/98 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                               |  |
|                                                                    |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                                                    |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031   | Ø 327mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 327mm - 10 dientes - con pre                                                     |  |
|                                                                    |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                                                                           |  |
|                                                                    |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                                                                          |  |
|                                                                    |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                                                    |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 327mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 327mm - 10 dientes - con pre                                                     |  |
| Cummins 4BTAA 3.9L<br>4cil. Turbo Diesel 140cv<br>Câmbio ZF 5S4205 | 10/98 →       | <b>630 3014 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                                               |  |
|                                                                    |               | 130 0217 10        | Platô / Prensa           | 1C34 7563 AA | Platô Auto Ajustável - SAC /<br>Prensa Auto Ajustable - SAC<br>Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar |  |
|                                                                    |               | 330 0058 10        | Disco                    | 4C35 7550 CA | Ø 303mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 303mm - 10 dientes - con pre                                                     |  |
|                                                                    |               | 500 1009 10        | Rolamento / Rodamiento   | F81Z 7548 AC | INA FC-68518.3                                                                                                         |  |
|                                                                    |               | —                  | Volante                  | —            | Rebaixo 14,9mm / Rebajo 14,9mm                                                                                         |  |

### F-7000 / 11000 / 19000 / 22000

|                                       |               |                    |                          |            |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Maxion (Perkins)<br>MWM D 229-6 6cil. | 01/72 → 12/93 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165 | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                       |               | —                  | Volante                  | —          | Plano / Llano                                                            |  |
|                                       |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —          | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### F-11000 (Veja / Vea F-7000)

### F-12000 / 14000 / 16000

|     |               |                    |                          |                |                                                                          |  |
|-----|---------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM | 04/92 → 11/95 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|     |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025     | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031     | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|     |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165     | FAG 545702BA                                                             |  |
|     |               | —                  | Volante                  | —              | Plano / Llano                                                            |  |
|     |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —              | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —              | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
| MWM | 12/95 → 12/98 | <b>633 3069 00</b> | RepSet                   | —              | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|     |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025     | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031     | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|     |               | 500 1154 10        | Rolamento / Rodamiento   | 2SL 141165 / / | INA F-45535.1                                                            |  |
|     |               | —                  | Volante                  | —              | Plano / Llano                                                            |  |
|     |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —              | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|     |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —              | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## FORD - CAMINHÕES / CAMIONES

### F-12000 / 14000 / 16000

|                                                                |               |                    |                          |              |                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6cil. 6BTAA<br>5.9L Turbo Diesel 162cv                 | 12/98 → 07/02 | <b>137 9009 10</b> | Platô / Prensa           | BG1X 7563 BA | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  |  |
|                                                                |               | <b>337 0005 11</b> | Disco                    | 3C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|                                                                |               | <b>500 1020 10</b> | Mancal                   | —            | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |  |
|                                                                |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|                                                                |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
| Cummins 6cil. 6BTAA<br>5.9L Turbo Diesel 160cv<br>Eaton FS4205 | 07/02 → 12/05 | <b>637 0002 00</b> | RepSet                   | —            | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal   |  |
|                                                                |               | 137 9002 10        | Platô / Prensa           | 3C45 7563 AA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelerio (con moringa)   |  |
|                                                                |               | 337 0005 11        | Disco                    | 3C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|                                                                |               | 500 0839 10        | Mancal                   | —            | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelerio (con moringa)   |  |
|                                                                |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|                                                                |               | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  |  |
|                                                                |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |

### F-13000

|                                       |               |                    |                          |            |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Maxion (Perkins)<br>MWM D 229-6 6cil. | 01/72 → 12/92 | <b>633 3044 00</b> | RepSet                   | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |               | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | T2D 141025 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |               | 333 0068 10        | Disco                    | 2RD 141031 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165 | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                       |               | —                  | Volante                  | —          | Plano / Llano                                                            |  |
|                                       |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —          | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### F-14000 (Veja / Vea F-12000)

### F-16000 (Veja / Vea F-12000)

### F-19000 (Veja / Vea F-7000)

### F-22000 (Veja / Vea F-7000)

## FORD - ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### B-1618

|             |               |                    |                          |              |                                                                     |  |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10TCA | 03/93 → 09/98 | <b>637 0001 00</b> | RepSet                   | BG1X 7540 BA | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal   |  |
|             |               | 137 9001 10        | Platô / Prensa           | BG1X 7563 BA | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  |  |
|             |               | 337 0005 11        | Disco                    | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|             |               | 500 0840 10        | Mancal                   | BG1X 7561 AA | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |  |
|             |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|             |               | <b>137 R001 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  |  |
|             |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## FORD - ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### B-1618

|             |               |                    |                          |              |                                                                   |  |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10TCA | 03/93 → 09/98 | <b>637 0002 00</b> | RepSet                   | BG1X 7540 AA | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal |  |
|             |               | 137 9002 10        | Platô / Prensa           | 3C45 7563 AA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)  |  |
|             |               | 337 0005 11        | Disco                    | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |
|             |               | 500 0839 10        | Mancal                   | BG1X 7561 BA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)  |  |
|             |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                     |  |
|             |               | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                |  |
|             |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |

### B-1621

|             |               |                    |                          |              |                                                                   |  |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10TCA | 09/95 → 09/98 | <b>637 0002 00</b> | RepSet                   | BG1X 7540 AA | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal |  |
|             |               | 137 9002 10        | Platô / Prensa           | 3C45 7563 AA | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                |  |
|             |               | 337 0005 11        | Disco                    | 2C45 7550 AA | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |
|             |               | 500 0839 10        | Mancal                   | BG1X 7561 BA | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)  |  |
|             |               | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                     |  |
|             |               | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                |  |
|             |               | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GMC - CAMINHÕES / CAMIONES

### 6-100 / 6-150

|                                         |         |                    |                        |          |                                                                          |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Maxion 4.1L S4<br>Aspirado Diesel 4cil. | 01/98 → | <b>630 2427 00</b> | RepSet                 | 93289071 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                         |         | 130 0213 10        | Platô / Prensa         | 93278515 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                         |         | 330 0061 10        | Disco                  | 93278514 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                         |         | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento | 93291794 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                                         |         | —                  | Volante                | —        | Plano / Llano                                                            |  |

### 6-150 (Veja / Vea 6-100)

### D40

|                 |         |                    |                          |          |                                                                          |  |
|-----------------|---------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Aspirado Diesel | 85 → 95 | <b>128 0207 10</b> | Platô / Prensa           | 94653874 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                 |         | <b>328 0200 10</b> | Disco                    | 94658944 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|                 |         | <b>128 R207 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                 |         | <b>328 R200 10</b> | Disco Reciclado          | —        | —                                                                        |  |
|                 |         | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                            |  |
| Turbo Diesel    | 85 → 95 | <b>630 3009 00</b> | RepSet                   | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                 |         | 130 0031 10        | Platô / Prensa           | 52253772 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                 |         | 330 0089 10        | Disco                    | 52253773 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                 |         | 500 0787 10        | Rolamento / Rodamiento   | 93291794 | FAG 528822AA                                                             |  |
|                 |         | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                            |  |

### D60 / 70 / 80 / 90

|        |         |                    |                          |          |                                                                   |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Maxion | → 03/80 | <b>133 0010 10</b> | Platô / Prensa           | 94657352 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|        |         | <b>333 0068 10</b> | Disco                    | 52282686 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple |  |
|        |         | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —        | —                                                                 |  |
|        |         | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —        | —                                                                 |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —        | Plano / Llano                                                     |  |

### D70 (Veja / Vea D60)

### D80 (Veja / Vea D60)

### D90 (Veja / Vea D60)

### D11000 / 12000 / 13000 / 14000 / 15000 / 19000 / 21000 / 22000

|        |         |                    |                          |            |                                                                          |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Diesel | 01/81 → | <b>633 3044 09</b> | RepSet                   | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|        |         | 133 0010 10        | Platô / Prensa           | 94657352   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | 333 0068 10        | Disco                    | 52282686   | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165 | FAG 545702BA                                                             |  |
|        |         | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —          | —                                                                        |  |
|        |         | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —          | —                                                                        |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### D12000 (Veja / Vea D11000)

### D13000 (Veja / Vea D11000)

### D14000 (Veja / Vea D11000)

### D15000 (Veja / Vea D11000)

### D19000 (Veja / Vea D11000)

### D21000 (Veja / Vea D11000)

### D22000 (Veja / Vea D11000)



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## GMC - CAMINHÕES / CAMIONES

### 12170 / 14190

|                                                |               |                    |                    |          |                                                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caterpillar 3116 TDI<br>6.6L 172cv - Importado | 01/96 → 12/97 | <b>133 0244 10</b> | Platô / Prensa     | 93276710 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                                                                  |
|                                                |               | <b>333 0149 10</b> | Disco              | 93276709 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |                                                                                                                                  |
|                                                |               | —                  | Volante            | —        | Plano / Llano                                                            |                                                                                                                                  |
|                                                | 01/98 →       | <b>637 9011 00</b> | RepSet             | —        | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Substituir a alavanca original pela fornecida com o platô. /<br>Sustituir la palanca original por la suministrada con la prensa. |
|                                                |               | 137 9011 10        | Platô / Prensa     | —        | Inclui mancal + alavanca /<br>Incluye mancal + palanca                   |                                                                                                                                  |
|                                                |               | 414 0141 10        | Alavanca / Palanca | —        | —                                                                        |                                                                                                                                  |
|                                                |               | 337 0003 10        | Disco              | —        | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |                                                                                                                                  |
|                                                |               | 500 0840 10        | Mancal             | —        | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa)      |                                                                                                                                  |
|                                                |               | —                  | Volante            | —        | —                                                                        |                                                                                                                                  |

### 14190 (Veja / Vea 12170)

### 15190

|        |         |                    |                |          |                                                                     |                                                                                                                            |
|--------|---------|--------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diesel | 01/96 → | <b>137 9003 10</b> | Platô / Prensa | 15152267 | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  | Substituir a haste original pela fornecida com o platô. /<br>Sustituir la asta original por la suministrada con la prensa. |
|        |         | 414 0137 10        | Haste / Asta   | —        | —                                                                   |                                                                                                                            |
|        |         | <b>337 0003 10</b> | Disco          | 15737902 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |                                                                                                                            |
|        |         | <b>500 0840 10</b> | Mancal         | 15538162 | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |                                                                                                                            |
|        |         | —                  | Volante        | —        | Plano / Llano                                                       |                                                                                                                            |

### 16220

|                                          |         |                    |                    |          |                                                                     |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caterpillar 3116 6cil.<br>TDI 6.6L 218cv | → 03/00 | <b>137 9004 10</b> | Platô / Prensa     | 15634941 | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                  | Substituir a alavanca original pela fornecida com o platô. /<br>Sustituir la palanca original por la suministrada con la prensa. |
|                                          |         | 414 0141 10        | Alavanca / Palanca | —        | —                                                                   |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>337 0003 10</b> | Disco              | 15737902 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>500 0840 10</b> | Mancal             | 15538162 | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |                                                                                                                                  |
|                                          |         | —                  | Volante            | —        | Plano / Llano                                                       |                                                                                                                                  |
|                                          | 04/00 → | <b>137 9004 12</b> | Platô / Prensa     | —        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>337 0003 10</b> | Disco              | 15737902 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>500 0839 10</b> | Mancal             | —        | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)    |                                                                                                                                  |
|                                          |         | —                  | Volante            | —        | Plano / Llano                                                       |                                                                                                                                  |

### Kodiac

|                                          |         |                    |                    |          |                                                                   |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caterpillar 3116 6cil.<br>TDI 6.6L 218cv | → 03/00 | <b>137 9004 10</b> | Platô / Prensa     | 15634941 | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                | Substituir a alavanca original pela fornecida com o platô. /<br>Sustituir la palanca original por la suministrada con la prensa. |
|                                          |         | 414 0141 10        | Alavanca / Palanca | —        | —                                                                 |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>337 0003 10</b> | Disco              | 15737902 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>500 0840 10</b> | Mancal             | 15538162 | Para câmbio sem tubo guia /<br>Para cambio sin candelero          |                                                                                                                                  |
|                                          |         | —                  | Volante            | —        | Plano / Llano                                                     |                                                                                                                                  |
|                                          | 04/00 → | <b>137 9004 12</b> | Platô / Prensa     | —        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma tirar                    |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>337 0003 10</b> | Disco              | 15737902 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |                                                                                                                                  |
|                                          |         | <b>500 0839 10</b> | Mancal             | —        | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)  |                                                                                                                                  |
|                                          |         | —                  | Volante            | —        | Plano / Llano                                                     |                                                                                                                                  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## INTERNATIONAL

### 4700 DT

|                                   |         |                    |                                        |   |                                                                          |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DT 466-E 195cv<br>Câmbio FS-6205A | 01/81 → | <b>637 9012 00</b> | RepSet                                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Substituir a haste original<br>pela fornecida com o platô. /<br>Sustituir la asta original por<br>la suministrada con la<br>prensa. |
|                                   |         | <b>137 9012 10</b> | Platô + Alavanca /<br>Prensa + Palanca | — | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                       |                                                                                                                                     |
|                                   |         | 137 9001 10        | Platô / Prensa                         | — | Mola membrana, puxar /<br>Resorte diafragma, tirar                       |                                                                                                                                     |
|                                   |         | 414 0134 10        | Haste / Asta                           | — | —                                                                        |                                                                                                                                     |
|                                   |         | <b>337 0005 11</b> | Disco                                  | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |                                                                                                                                     |
|                                   |         | <b>500 0840 10</b> | Mancal                                 | — | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa)      |                                                                                                                                     |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## IVECO - CAMINHÕES / CAMIONES

### 120E15

|                                          |               |                    |                          |   |                                                                   |  |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| IVECO TDI 6cil. 150cv<br>Eaton 5 marchas | 01/97 → 12/00 | <b>133 0010 10</b> | Platô / Prensa           | — | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                          |               | <b>333 0068 10</b> | Disco                    | — | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple |  |
|                                          |               | —                  | Volante                  | — | Plano / Llano                                                     |  |
|                                          |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | — | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                          |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | — | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple |  |

### 160E21

|                                                    |               |                    |                                     |         |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| IVECO 8060.45 TDI 6cil.<br>207cv - Eaton 5 marchas | 01/97 → 12/02 | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                    |               | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 7138962 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                    |               | 335 0103 11        | Disco                               | 7138963 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                    |               | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 7145819 | INA F-113527                                                             |  |
|                                                    |               | —                  | Volante                             | —       | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                    |               | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —       | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                    |               | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —       | —                                                                        |  |
| IVECO 8060.45 TDI 6cil.<br>207cv                   | 01/97 → 12/02 | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —       | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                    |               | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 7138962 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                    |               | 335 0103 11        | Disco                               | 7138963 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                    |               | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 7145819 | INA F-113527                                                             |  |
|                                                    |               | —                  | Volante                             | —       | Plano / Llano                                                            |  |

### 170E22 4x2 / 230E22 6x2

|                                                             |                                                                                                |                    |                |   |                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------|--|
| Iveco F4AE 0681D<br>5.9L TDi 170cv<br>Euro II / III FS5306A | 01/03 →<br> | <b>137 9019 10</b> | Platô / Prensa | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                                             |                                                                                                | <b>337 0015 10</b> | Disco          | — | Ø 365mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 365mm - 10 dientes - con pre |  |
|                                                             |                                                                                                | <b>500 0839 10</b> | Mancal         | — | —                                                                  |  |

### 230E22 6x2 (Veja / Vea 170E22 4x2)

### Euro Tech MP 450 E 37 T / Euro Trakker MP 450 E 37 HT

|                |         |                    |                                         |          |                                                                   |  |
|----------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| 8210.42K 370cv | 01/04 → | <b>143 9314 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | —        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 99463434 | Ø 430mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>500 0525 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | 42102103 | INA F-113545                                                      |  |
|                |         | —                  | Volante                                 | —        | Plano / Llano                                                     |  |
|                |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | —        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |

### Euro Tech MP 740 E 42 TZ

|                 |         |                    |                                         |   |                                                 |  |
|-----------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------|--|
| 8210.42 L 420cv | 01/04 → | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar |  |
|                 |         | —                  | Volante                                 | — | Plano / Llano                                   |  |

### Stralis 490 S 38T 4x2 / 490 S 42T 4x2 / 570 S 38T 6x2 / 570 S 42T 6x2 / 740 S 42TZ 6x4

|                                                                                                                                    |                                                                                                |                    |                |   |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------|--|
| Iveco Cursor 13 380cv<br>6cil. Euro III ZF 16 S 2280<br>TO com / con ServoShift -<br>16 marchas sincronizadas<br>à frente e 2 à ré | 01/06 →<br> | <b>143 9314 10</b> | Platô / Prensa | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                | <b>343 0006 10</b> | Disco          | — | Ø 430mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                | <b>500 0525 20</b> | Mancal         | — | —                                                                 |  |

### Stralis 490 S 42T 4x2 (Veja / Vea Stralis 490 S 38T 4x2)

### Stralis 570 S 38T 6x2 (Veja / Vea Stralis 490 S 38T 4x2)

### Stralis 570 S 42T 6x2 (Veja / Vea Stralis 490 S 38T 4x2)

### Stralis 740 S 42TZ 6x4 (Veja / Vea Stralis 490 S 38T 4x2)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## KIA - CAMINHÕES / CAMIONES

### Bongo

|                   |               |                    |                        |   |                                                                          |  |
|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| K2700 OHV 2.7L 8V | 01/97 → 12/05 | <b>624 3215 00</b> | RepSet                 | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |               | 124 0247 10        | Platô / Prensa         | — | —                                                                        |  |
|                   |               | 324 0387 10        | Disco                  | — | Ø 238mm - 22 estrias - com pré /<br>Ø 238mm - 22 dientes - con pre       |  |
|                   |               | 500 0235 10        | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-224042.06                                                          |  |
|                   |               | —                  | Volante                | — | —                                                                        |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### L608 / 708

|                   |               |                    |                |               |                                                                   |                                                                                  |
|-------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| OM 314 85cv G2/24 | 01/72 → 12/86 | <b>125 0002 11</b> | Platô / Prensa | 003 250 10 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           | Acionamento mecânico /<br>hidráulico.<br>Accionamiento mecánico /<br>hidráulico. |
|                   |               | <b>325 0002 11</b> | Disco          | 003 250 74 03 | Ø 250mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 10 dientes - simple |                                                                                  |
|                   |               | —                  | Volante        | —             | Rebaixo 33,5mm / Rebajo 33,5mm                                    |                                                                                  |

### L609

|                    |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364A 95cv 4cil. | 01/81 → | <b>328 0198 11</b> | Disco | 010 250 85 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### L708 (Veja / Vea L608)

### L709

|                    |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364A 95cv 4cil. | 01/81 → | <b>328 0198 11</b> | Disco | 010 250 85 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### 710

|           |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|-----------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364 A  | 01/92 → | <b>328 0198 11</b> | Disco | 010 250 85 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
| OM 364 LA | 01/92 → | <b>331 0144 10</b> | Disco | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple |  |

### 710C / 712C / 914C / Accelo 915C / 1214C / 1215C / Atego 1315 / Atego 1318 / Atego 1418 / Atego 1518 / Atego 1718

|                                                         |         |                    |                           |               |                                                                                                |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA 122cv<br>Câmbio Eaton<br>FSO 4405C / DC G60-6 | 01/99 → | <b>636 1118 00</b> | RepSet                    | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       | Sistema de acionamento<br>hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>hidráulico. |
|                                                         |         | 136 0207 10        | Platô / Prensa            | 004 250 51 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|                                                         |         | 336 0005 10        | Disco                     | 013 250 55 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre                             |                                                                                    |
|                                                         |         | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento    | 001 250 08 15 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador<br>hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                                    |
|                                                         |         | <b>635 3077 00</b> | RepSet (Opcional)         | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       |                                                                                    |
|                                                         |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa (Opcional) | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|                                                         |         | 335 0285 10        | Disco (Opcional)          | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                              |                                                                                    |
|                                                         |         | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento    | 001 250 08 15 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador<br>hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                                    |
|                                                         |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado  | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|                                                         |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado           | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                              |                                                                                    |
|                                                         |         | —                  | Volante                   | —             | Plano / Llano                                                                                  |                                                                                    |

### L712

|                                        |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364A 115cv<br>Câmbio Eaton FSO4405A | 01/92 → | <b>331 0144 10</b> | Disco | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### 712C (Veja / Vea 710C)

### 715C Accelo

|           |         |                    |                |               |                                                                     |  |
|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| OM 612 LA | 01/98 → | <b>626 3016 09</b> | RepSet         | —             | Contém platô e disco / Contiene prensa y disco                      |  |
|           |         | 126 0017 10        | Platô / Prensa | 000 252 38 11 | SAC - Mola membrana, empurrar /<br>SAC - Resorte diafragma, empujar |  |
|           |         | 326 0027 10        | Disco          | 000 252 41 05 | Ø 260mm - 26 estrias - com pré /<br>Ø 260mm - 26 dientes - con pre  |  |
|           |         | <b>415 0128 10</b> | Volante        | 612 030 05 05 | Bi-massa, Rebaixo 23,1mm /<br>Bi-maza, Rebajo 23,1mm                |  |

### L809

|             |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|-------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364 95cv | 01/81 → | <b>328 0198 11</b> | Disco | 010 250 85 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|-------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### L812 / L912 / L914

|               |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364A 115cv | 01/92 → | <b>331 0144 10</b> | Disco | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple |  |
|---------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### L912 (Veja / Vea L812)

### L914 (Veja / Vea L812)

### 914C (Veja / Vea 710C)

### Accelo 915C (Veja / Vea 710C)



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

917 / 1318 / 1414 / 1517 / 1614 / 1618 / 1714 / 2218 / 2314 / 2418

|                     |                          |                    |                          |               |                                                                          |  |
|---------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 A<br>OM 352A | 01/84 → 12/92<br>01/87 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |                          | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |                          | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |                          | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                     |                          | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |                          | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |                          | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### L / LA / LAK / LK / LS 1111 / 1113

|              |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM352 G3/G50 | 01/66 → | <b>628 2209 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 128 0206 10        | Platô / Prensa           | 002 250 67 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | 328 0198 11        | Disco                    | 344 250 70 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|              |         | <b>128 R206 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | 002 250 67 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | <b>328 R198 11</b> | Disco Reciclado          | 344 250 70 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### L / LK / LS 1113 (Veja / Vea 1111)

### 1114 / 1116 / 1118 / 1313 / 1314 / 1316 / 1317 / 1513 / 1514 / 1516 / 2013 / 2014 / 2213 / 2216 / 2217

|                  |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 / OM 352A | 01/73 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                  |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                  |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                  |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                  |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                  |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                  |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### 1116 (Veja / Vea 1114)

### 1117

|                |               |                    |                          |               |                                                                          |  |
|----------------|---------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 A 156cv | 01/87 → 12/93 | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |               | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |               | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |               | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                |               | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |               | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |               | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 352A 168cv  | 01/84 → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |               | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |               | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |               | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

1117

|                     |               |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352A 168cv       | 01/84 → 12/92 | <b>133 0210 12</b> | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |               | <b>333 0058 10</b> | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |               | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |               | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |               | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366A 136 / 177cv | 01/93 →       | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |               | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |               | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |               | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                     |               | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |               | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                     |               | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |               | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |               | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                     |               | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                     |               | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |               | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | —                                                                        |  |
|                     |               | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

1118 (Veja / Vea 1114)

1214

|                                |                          |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352A 168cv<br>OM 366A 170cv | 01/84 → 12/92<br>01/84 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |                          | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |                          | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |                          | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                                |                          | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |                          | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |                          | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

1214 C (Veja / Vea 710C)

L1215C (Veja / Vea 710C)

1217 / 1319 / 1417 / 1419 / 1621 / 1717 / 1721

|               |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 170cv | 01/84 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|               |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

1217 / 1319 / 1417 / 1419 / 1621 / 1717 / 1721

|               |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 170cv | 01/84 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|               |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

## 1218

|               |                 |                    |                                     |               |                                                                                                |                                                                                    |
|---------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 366A 170cv | 01/84 →         | <b>633 2207 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       |                                                                                    |
|               |                 | 133 0210 12        | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | 333 0058 10        | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple                              |                                                                                    |
|               |                 | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento              | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                                                   |                                                                                    |
|               |                 | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple                              |                                                                                    |
|               |                 | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                                                  |                                                                                    |
| OM 366A 170cv | 01/97 →<br>84 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       |                                                                                    |
|               |                 | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                              |                                                                                    |
|               |                 | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                                                |                                                                                    |
|               |                 | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       |                                                                                    |
|               |                 | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                                                     |                                                                                    |
|               |                 | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       |                                                                                    |
|               |                 | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                              |                                                                                    |
|               |                 | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                                                |                                                                                    |
|               |                 | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                              |                                                                                    |
|               |                 | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                                                  |                                                                                    |
|               | 01/97 →         | <b>636 1118 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                       | Sistema de acionamento<br>hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>hidráulico. |
|               |                 | 136 0207 10        | Platô / Prensa                      | 004 250 51 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                        |                                                                                    |
|               |                 | 336 0005 10        | Disco                               | 013 250 55 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre                             |                                                                                    |
|               |                 | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 08 15 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador<br>hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                                    |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### 1218

|                 |         |                    |                           |              |                                                                                             |                                                                               |
|-----------------|---------|--------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA 170cv | 01/97 → | <b>635 3077 00</b> | RepSet (Opcional)         | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                    | Sistema de accionamento hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento hidráulico. |
|                 |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa (Opcional) | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                               |
|                 |         | 335 0285 10        | Disco (Opcional)          | —            | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                           |                                                                               |
|                 |         | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento    | 001 250 0815 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                               |
|                 |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado  | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                               |
|                 |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado           | —            | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                           |                                                                               |
|                 |         | —                  | Volante                   | —            | Plano / Llano                                                                               |                                                                               |

### 1313 (Veja / Vea 1114)

### 1314 (Veja / Vea 1114)

### Atego 1315 (Veja / Vea 710C)

### 1316 (Veja / Vea 1114)

### 1317 (Veja / Vea 1114)

### 1318

|               |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 A      | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|               |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 352A 168cv | 01/87 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|               |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### 1318 Atego (Veja / Vea 710C)

### 1319 (Veja / Vea 1217)

### 1414 (Veja / Vea 917)

### 1417 (Veja / Vea 1217)

### 1418 R

|               |               |                    |                          |               |                                                                          |  |
|---------------|---------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 177cv | 01/89 → 12/95 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |               | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |               | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |               | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|               |               | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |               | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |               | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### 1418 R

|               |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 170cv | 01/96 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|               |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|               |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|               |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|               |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### Atego L-1418 (Veja / Vea 710C)

### 1419 (Veja / Vea 1217)

### 1420

|               |         |                    |                        |                                 |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM366LA G85-6 | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa         | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0285 10        | Disco                  | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### L 1420

|                |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|----------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 A 177cv | 01/84 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

|                                            |         |                    |                                     |               |                                                                   |  |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| <b>L 1420</b>                              |         |                    |                                     |               |                                                                   |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6 | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple |  |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple |  |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                     |  |

**1513 (Veja / Vea 1114)**

**1514 (Veja / Vea 1114)**

**1516 (Veja / Vea 1114)**

**1517 (Veja / Vea 917)**

### 1518

|                |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352         | 08/82 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 352 A 168cv | 01/84 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

**Atego 1518 (Veja / Vea 710C)**

### 1519 / 1520 / 1524 / 1525

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 192cv | 01/72 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                |         | <b>338 0002 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                |         | <b>338 R002 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

**1520 (Veja / Vea 1519)**

**1524 (Veja / Vea 1519)**

**1525 (Veja / Vea 1519)**

**1614 (Veja / Vea 917)**

**1618 (Veja / Vea 917)**



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### 1620

|  |         |                    |                        |                                 |                                                                          |  |
|--|---------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|  |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa         | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|  |         | 335 0285 10        | Disco                  | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|  |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### L 1620

|                                            |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA 204cv                            | 01/84 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                            |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                            |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                            |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6 | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### 1621 (Veja / Vea 1217)

### 1622

|                                   |               |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 924 LA<br>Câmbio Eaton FS6209A | 01/01 → 12/05 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                   |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                   |               | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 093 15100 0140 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                   |  |
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6     | 01/01 → 12/05 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                   |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                   |               | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6     | 01/01 → 12/05 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                   |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                   |               | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### 1625

|                     |         |                    |                          |               |                                                                |  |
|---------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--|
| OM 449A             | → 08/93 | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                          |  |
|                     |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                     |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                  |  |
|                     |         | <b>142 R028 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                          |  |
|                     |         | <b>342 R011 11</b> | Disco Reciclado          | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
| OM 449A Turbo 252cv | 08/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar           |  |
|                     |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                     |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                  |  |
|                     |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar           |  |
|                     |         | <b>342 R011 11</b> | Disco Reciclado          | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |

### 1630

|           |         |                    |                          |               |                                                                |  |
|-----------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--|
| OM 449ALA | 08/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar           |  |
|           |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|           |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                  |  |
|           |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar           |  |
|           |         | <b>342 R011 11</b> | Disco Reciclado          | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |

### 1632 / 2038

|                            |         |                    |                                      |               |                                                                 |  |
|----------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| OM 449LA 320cv<br>OM 457LA | 01/99 → | <b>143 9323 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 005 250 64 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                            |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 018 250 36 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré / Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                            |         | <b>500 0889 20</b> | Rolamento / Rodamiento               | —             | INA F-113542                                                    |  |
|                            |         | —                  | Volante                              | —             | Plano / Llano                                                   |  |
|                            |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —             | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |

### LS 1634 / 1935 / 1941

|                |         |                    |                                      |               |                                                                 |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| OM 447LA 354cv | 01/91 → | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré / Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                |         | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento               | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                    |  |
|                |         | <b>143 0314 20</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                |         | —                  | Volante                              | —             | Plano / Llano                                                   |  |

### 1714 (Veja / Vea 917)

### 1717 (Veja / Vea 1217)

### 1718

|               |         |                    |                        |               |                                                                       |  |
|---------------|---------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 184cv | 01/91 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                 | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa         | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 333 0058 10        | Disco                  | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples / Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                          |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

1718

|                                                         |         |                    |                           |               |                                                                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OM 366A 184cv                                           | 01/91 → | <b>133 0210 12</b> | Platô / Prensa            | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                              |
|                                                         |         | <b>333 0058 10</b> | Disco                     | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple                           |                                                                              |
|                                                         |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado  | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                              |
|                                                         |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado           | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple                           |                                                                              |
|                                                         |         | —                  | Volante                   | —             | Plano / Llano                                                                               |                                                                              |
| OM 904 LA 170cv<br>Câmbio DC G60-6 /<br>Eaton FSO 4405C | 01/97 → | <b>636 1118 00</b> | RepSet                    | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                    | Sistema de acionamento hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento hidráulico. |
|                                                         |         | 136 0207 10        | Platô / Prensa            | 004 250 51 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                              |
|                                                         |         | 336 0005 10        | Disco                     | 013 250 55 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre                          |                                                                              |
|                                                         |         | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento    | 001 250 08 15 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                              |
|                                                         |         | <b>635 3077 00</b> | RepSet (Opcional)         | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento                    |                                                                              |
|                                                         |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa (Opcional) | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                              |
|                                                         |         | 335 0285 10        | Disco (Opcional)          | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                           |                                                                              |
|                                                         |         | 500 1118 10        | Rolamento / Rodamiento    | 001 250 08 15 | Sem atuador hydr. (só rolamento) / Sin actuador hydr. (solamente rodamiento) / FAG 801035 D |                                                                              |
|                                                         |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado  | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                     |                                                                              |
|                                                         |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado           | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                           |                                                                              |
|                                                         |         | —                  | Volante                   | —             | Plano / Llano                                                                               |                                                                              |

### 1718 M / Atego 1718 M

|                               |               |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 904 LA<br>Câmbio MBB G60-6 | 01/01 → 12/05 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |               | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 904 LA<br>Câmbio MBB G60-6 | 01/01 → 12/05 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |               | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### Atego 1718 M (Lixeiro) (Veja / Vea 1718 M)

### Atego 1718 (Veja / Vea 710C)

1720

|               |         |                    |                        |                                 |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM366LA G85-6 | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa         | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 335 0285 10        | Disco                  | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

NOVO!  
NUEVO!



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                                                                          |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>L 1720</b>                                                                                            |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6                                                               | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 LA 204cv<br>Caixa ZF / Caja ZF                                                                    | 01/84 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                          |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03                   | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15                   | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                                                                          |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                          |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —                               | Cubo longo                                                               |  |
|                                                                                                          |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                          |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03                   | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15                   | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                                                                          |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | —                                                                        |  |
|                                                                                                          |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                                                                          |         | <b>635 3076 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| OM366LA G85-6<br><br> | 01/96 → | 135 0207 11        | Platô / Prensa                      | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                          |         | 335 0285 10        | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                          |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |
|                                                                                                          |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |

### 1721 / S (Veja / Vea 1217)

#### Atego 1723

|                               |               |                    |                        |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/05 → 12/06 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa         | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                  | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |               | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento | 093 1510 00140 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                   |  |

### 1725 / 1728 / Atego 2425

|                                                    |               |                    |                               |                |                                                                   |  |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 904 LA<br>Câmbio MBB G131-6<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → 12/05 | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                                    |               | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                                    |               | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 904 LA<br>Câmbio MBB G131-6<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → 12/05 | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                                    |               | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                                    |               | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### Atego 1725

|                               |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/04 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empugar           |  |
|                               |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |

### 1728 (Veja / Vea 1725)

### 1924

|                              |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/6 240cv<br>Câmbio GP4 | → 08/77 | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                              |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                              |         | <b>138 R079 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| Câmbio GP4                   | 08/77 → | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                              |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                              |         | <b>142 R028 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | <b>342 R011 11</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### 1929

|                              |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/6<br>Câmbio ZF16S-160 | 08/77 → | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                              |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                              |         | <b>142 R028 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | <b>342 R011 11</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### 1932 / 1933 / 1934

|                                    |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/6 326cv<br>Câmbio ZF16S-160 | 08/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empugar           |  |
|                                    |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                                    |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empugar           |  |
|                                    |         | <b>342 R047 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                                    |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### 1933 (Veja / Vea 1932)

### 1934 (Veja / Vea 1932)

### 1935 / 1941

|                                  |         |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 447LA 354cv<br>OM 447LA 408cv | 07/94 → | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                  | 07/94 → | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                                  |         | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                       |  |
|                                  |         | <b>143 0314 20</b> | Platô / Prensa sem / sin Manca          | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                  |         | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |

### 1938 / 1944

|                |         |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|----------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 457LA 380cv | 01/99 → | <b>143 9323 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 64 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 36 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                |         | <b>500 0889 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | —             | INA F-113542                                                       |  |
|                |         | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |
|                |         | <b>143 0314 10</b> | Platô / Prensa                          | —             | Sem Mancal / Sin Mancal                                            |  |

### 1941 (Veja / Vea 1935)

### 1944 (Veja / Vea 1938)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

2013 (Veja / Vea 1114)

2014 (Veja / Vea 1114)

2038 (Veja / Vea 1632)

2213 (Veja / Vea 1114)

2214

|              |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 130cv | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|              |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 136cv | 01/87 → | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|              |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

2216 (Veja / Vea 1114)

2217 (Veja / Vea 1114)

2218 (Veja / Vea 917)

2219 / 2220

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 192cv | 01/74 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                |         | <b>338 0002 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                |         | <b>338 R002 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

2220 (Veja / Vea 2219)

2225

|                                     |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|-------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5A 238cv                     | 01/89 → | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                                     |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                                     |         | <b>138 R079 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                                     |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                                     |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 355/6A 285cv<br>Câmbio ZF16S-160 | 01/89 → | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                                     |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|                                     |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

2314 (Veja / Vea 917)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

2318

|                                       |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|---------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 177cv                          | → 12/93 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |         | 333 0058 10        | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento              | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                                       |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366A 170cv<br>Câmbio Eaton FS5306A | 01/94 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                       |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                       |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                       |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                       |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                       |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                       |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                       |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

2325

|               |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 449A 252cv | → 08/93 | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 449A 252cv | 09/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 R047 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

2418 (Veja / Vea 917)

2423 B / K

|                                    |               |                    |                        |                |                                                                   |  |
|------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio Eaton FS 6209A | 01/99 → 12/06 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa         | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                    |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                  | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                    |               | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento | 093 1510 00140 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                   |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – CAMINHÕES / CAMIONES

### 2423 B / K

|                              |               |                    |                               |                |                                                                   |  |
|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio ZF 9S-75 | 01/99 → 12/06 | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                              |               | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                              |               | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |

### Atego 2425 / 2428

|                                                    |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6<br>Câmbio MBB G221-9 | 01/04 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                                    |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                                    |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |

### Atego 2425 M (Lixeiro) (Veja / Vea 1725)

### 2428 (Veja / Vea 2425)



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### O 321 / O 352

|              |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 130cv | → 12/71 | <b>628 2209 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 128 0206 10        | Platô / Prensa           | 002 250 67 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | 328 0198 11        | Disco                    | 344 250 70 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|              |         | <b>128 R206 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | 002 250 67 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | <b>328 R198 11</b> | Disco Reciclado          | 344 250 70 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | —                  | Volante                  |               | Plano / Llano                                                            |  |

### O 326 / O 355

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 192cv | → 12/78 | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 355/6 210cv | → 12/78 | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|                |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### O 352 (Veja / Vea O 321)

### O 355 (Veja / Vea O 326)

### O 362

|              |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 156cv | → 12/82 | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|              |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|              |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | —                  | Volante                  |               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 355/5     | 11/78 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                    |  |
|              |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                        |  |
|              |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                        |  |
|              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 355/6     | 11/78 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                    |  |
|              |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple        |  |
|              |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                        |  |
|              |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                        |  |
|              |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### O 364 / O 365

|                    |                    |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352<br>OM 352 A | → 12/82<br>→ 12/82 | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                    |                    | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                    |                    | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                    |                    | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                    |                    | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                    |                    | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                    |                    | —                  | Volante                  |               | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### O 364 / O 365

|          |         |                    |                          |               |                                                                |  |
|----------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 | 11/78 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                          |  |
| OM 355/6 | 11/78 → | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples / Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|          |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                              |  |
|          |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                              |  |
|          |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                  |  |

### O 365 (Veja / Vea O 364)

### O 371 RS / RSD / RSL

|                                      |                               |                    |                                      |               |                                                                 |  |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/6A                            | → 01/87                       | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa                       | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                           |  |
|                                      |                               | <b>342 0011 11</b> | Disco                                | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple  |  |
|                                      |                               | —                  | Volante                              | —             | Plano / Llano                                                   |  |
| OM 355/6A<br>OM 355/6 LA<br>OM 447LA | 01/87 →<br>01/87 →<br>09/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa                       | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar            |  |
|                                      |                               | <b>342 0011 11</b> | Disco                                | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple  |  |
|                                      |                               | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado             | —             | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar            |  |
|                                      |                               | <b>342 R047 10</b> | Disco Reciclado                      | —             | Ø 420mm - 10 estrias - simples / Ø 420mm - 10 dientes - simple  |  |
|                                      |                               | —                  | Volante                              | —             | Plano / Llano                                                   |  |
| OM 447LA 354 cv                      | 01/94 →                       | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                      |                               | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré / Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                                      |                               | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento               | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                    |  |
|                                      |                               | <b>143 0314 20</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                      |                               | —                  | Volante                              | —             | Plano / Llano                                                   |  |

### O 371 R

|           |         |                    |                          |               |                                                                |  |
|-----------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5A | → 01/87 | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                          |  |
|           |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples / Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|           |         | <b>138 R079 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                              |  |
|           |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                              |  |
|           |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                  |  |

### O 371 U

|                        |         |                    |                          |               |                                                                       |  |
|------------------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366<br>Câmbio G360  | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                        |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                        |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples / Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                        |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                          |  |
|                        |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                        |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples / Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                         |  |
| OM 366A<br>Câmbio G360 | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento / Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                        |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                        |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples / Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                        |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                          |  |
|                        |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                        |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples / Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                         |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### O 371 U

|                             |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                             |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                             |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                             |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                             |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                             |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                             |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                             |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### O 400 RSD / RSE

|                      |                    |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 447LA<br>OM 457LA | 01/94 →<br>→ 12/02 | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                      |                    | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                      |                    | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                       |  |
|                      |                    | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                      |                    | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |
| OM 457LA             | 01/03 →            | <b>143 9323 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 64 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                      |                    | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                      |                    | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                       |  |
|                      |                    | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                      |                    | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |

### O 400 UP

|          |         |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|----------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 447LA | 01/94 → | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|          |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 34 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|          |         | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | 001 250 92 15 | INA F-112216                                                       |  |
|          |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|          |         | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |

### O 400 UPA

|               |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 449A 252cv | → 08/93 | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                             |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 449A 252cv | 09/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 R047 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### O 500 M

|                               |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### O 500 R

|                                |         |                    |                                         |                |                                                                    |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 926 LA<br>Câmbio ZF S6-1550 | 01/01 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                          | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar            |  |
|                                |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                                   | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple  |  |
|                                |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico           | A 000 250 5115 | —                                                                  |  |
| OM 926 LA 326cv                | 01/02 → | <b>143 9323 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 64 04  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 36 03  | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                                |         | <b>500 0889 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | —              | INA F-113542                                                       |  |
|                                |         | —                  | Volante                                 | —              | Plano / Llano                                                      |  |
|                                |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | —              | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |

### O 500 RS/RSD

|           |         |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|-----------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 457 LA | 01/03 → | <b>143 9323 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 64 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|           |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 36 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|           |         | <b>500 0889 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | —             | INA F-113542                                                       |  |
|           |         | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |
|           |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | —             | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |

### O 500 U

|                                |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G85-6  | 01/01 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 906 LA<br>Câmbio MBB G131-6 | 01/01 → | <b>140 0216 10</b> | Platô / Prensa                | A 007 250 1504 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                |         | <b>340 0065 10</b> | Disco                         | A 015 250 4603 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### LO 608 Micro Ônibus / Ómnibus / LO 708 Micro Ônibus / Ómnibus

|                            |                                |                    |                |               |                                                                   |                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| OM 314 85cv<br>OM 314 85cv | 01/72 → 12/86<br>01/87 → 12/89 | <b>125 0002 11</b> | Platô / Prensa | 003 250 10 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           | Acionamento mecânico /<br>hidráulico.<br>Accionamiento mecánico /<br>hidráulico. |
|                            |                                | <b>325 0002 11</b> | Disco          | 003 250 74 03 | Ø 250mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 250mm - 10 dientes - simple |                                                                                  |
|                            |                                | —                  | Volante        | —             | Rebaixo 33,5 / Rebajo 33,5mm                                      |                                                                                  |

### LO 712 Micro Ônibus / Ómnibus

|                                        |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364A 115cv Câmbio<br>Eaton FSO4405A | 01/92 → | <b>331 0144 10</b> | Disco | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

### LO 809 Micro Ônibus / Ómnibus

|             |         |                    |       |               |                                                                   |  |
|-------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 364 95cv | 01/81 → | <b>328 0198 11</b> | Disco | 010 250 85 03 | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|-------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### LO 914 Micro Ônibus / Ómnibus / LO 915 Micro Ônibus / Ómnibus

|                               |               |                    |                                     |               |                                                                          |                                                                                |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/99 → 12/04 | <b>636 3005 10</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de accionamiento mecânico. /<br>Sistema de accionamiento mecánico.     |
|                               |               | 136 0207 10        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                |
|                               |               | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                |
|                               |               | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |                                                                                |
|                               |               | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                |
|                               |               | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                |
|                               |               | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                |
|                               |               | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                |
|                               |               | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                |
|                               |               | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                |
| OM 904 LA<br>Câmbio ZF S542   | 01/04 →       | <b>136 0207 10</b> | Platô / Prensa                      | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  | Sistema de accionamiento hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento hidráulico. |
|                               |               | <b>336 0005 10</b> | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                |
|                               |               | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                |
|                               |               | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                |
|                               |               | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                |
|                               |               | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                |
|                               |               | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                |

### LO 915 Micro Ônibus / Ómnibus (Veja / Vea LO 914 Micro Ônibus / Ómnibus)

### OF 1113 / 1318 / 1319 / 1618

|          |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|----------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 A | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|          |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|          |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|          |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|          |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|          |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|          |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366   | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|          |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|          |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|          |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|          |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|          |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|          |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

OF 1113 / 1318 / 1319 / 1618

|                             |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                             |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                             |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                             |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                             |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                             |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                             |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                             |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                             |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                             |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                             |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                             |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

OF 1114

|               |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352        | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|               |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366A 156cv | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|               |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|               |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |
|               |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|               |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |

OF 1115 / 1315

|        |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|        |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|        |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OF 1313 / 1314

|        |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
| OM 366 | 01/87 → | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|        |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OF 1314 (Veja / Vea OF 1313)

### OF 1315 (Veja / Vea OF 1115)

### OF 1318 (Veja / Vea OF 1113)

### OF 1319 (Veja / Vea OF 1113)

### OF 1417 / 1418

|                                            |         |                    |                                     |               |                                                                          |                                                                                              |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA 170cv<br>Câmbio ZF S5-680        | 01/99 → | <b>636 3005 10</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de acionamento<br>semi-hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>semi-hidráulico. |
|                                            |         | 136 0207 10        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                              |
|                                            |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |                                                                                              |
|                                            |         | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                              |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                              |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                              |
| OM 904 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6 | 01/03 → | <b>636 3001 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de acionamento<br>semi-hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>semi-hidráulico. |
|                                            |         | 136 0207 10        | Platô / Prensa                      | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                              |
|                                            |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 9915  | —                                                                        |                                                                                              |
|                                            |         | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                              |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                              |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                              |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                              |

### OF 1418 (Veja / Vea OF 1417)

### OF 1420 / 1521

|                                   |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 177cv<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                   |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |





|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OF 1420 / 1521

|                                                                                                        |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 177cv<br>Câmbio ZF S5-680                                                                      | 01/93 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                        |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03                   | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15                   | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | —                                                                        |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6                                                             | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM366 G60-6<br><br> | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                        |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa                      | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | 335 0285 10        | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### OF 1521 (Veja / Vea OF 1420)

### OF 1618 (Veja / Vea OF 1113)

### OF 1620

|                                |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A/LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OF 1620

|                                             |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |
|---------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6  | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                             |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                             |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                             |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                             |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM366 G60-6<br>OM366 LA 204cv G60-6<br><br> | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                             | 01/96 → | 135 0207 11        | Platô / Prensa                      | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                             |         | 335 0285 10        | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                             |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### OF 1621

|                                |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A/LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OF 1719

|                                    |         |                    |                        |                |                                                                   |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio Eaton FS 6209A | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa         | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                    |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                  | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                    |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento | 093 1510 00140 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                   |  |

### OF 1721

|                                |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A/LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OF 1721

|                                                                                                        |         |                    |                                     |                                 |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A/LA<br>Câmbio ZF S5-680                                                                         | 01/93 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                        |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03                   | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15                   | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | —                                                                        |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6                                                             | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 695 250 71 04                   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —                               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —                               | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | —                  | Volante                             | —                               | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 906 LA<br>Câmbio Eaton FS 6209A                                                                     | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                      | A 006 250 8404                  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                               | A 020 250 6503                  | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento              | 093 1510 00140                  | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
| OM 924 LA<br>Câmbio ZF S6-680                                                                          | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                      | A 006 250 8404                  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                               | A 020 250 6503                  | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento              | 093 1510 00140                  | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
| OM366 G60-6<br><br> | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                              | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                                                        |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa                      | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                                                        |         | 335 0285 10        | Disco                               | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                                                                                        |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### OF 1722

|                               |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 08/06 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 08/06 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### OF 1722 M

|                               |         |                    |                        |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 08/06 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa         | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                  | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

OH 1113

|                                   |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352 A                          | 01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 131 0216 10        | Platô / Prensa                      | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 331 0144 10        | Disco                               | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento              | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                                   |         | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366                            | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 333 0058 10        | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento              | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                                   |         | <b>133 0210 12</b> | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>333 0058 10</b> | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366A 177cv<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                   |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                   |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet (Opcional)                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                   |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                   |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1114 / 1313 / 1314 / 1316

|                   |                    |                    |                          |               |                                                                          |  |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 352<br>OM 366A | 01/87 →<br>01/87 → | <b>631 2208 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                   |                    | 131 0216 10        | Platô / Prensa           | 344 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |                    | 331 0144 10        | Disco                    | 013 250 55 03 | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                   |                    | 500 0790 10        | Rolamento / Rodamiento   | 340 250 02 15 | INA F-571423                                                             |  |
|                   |                    | <b>131 R216 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                   |                    | <b>331 R144 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 311mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple        |  |
|                   |                    | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1118 / 1214 / 1315

|        |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|        |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|        |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1214 (Veja / Vea OH 1118)

### OH 1313 (Veja / Vea OH 1114)

### OH 1314 (Veja / Vea OH 1114)

### OH 1315 (Veja / Vea OH 1118)

### OH 1316 (Veja / Vea OH 1114)

### OH 1318 / 1319 / 1618

|                                   |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366                            | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa                      | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 333 0058 10        | Disco                               | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento              | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|                                   |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366A 177cv<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                   |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1318 / 1319 / 1618

|                                   |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 177cv<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                   |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                   |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1319 (Veja / Vea OH 1318)

### OH 1417

|                                                    |         |                    |                                     |               |                                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA 170cv<br>Câmbio ZF S5-680                | 01/99 → | <b>636 3005 10</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de acionamento<br>mecânico. /<br>Sistema de accionamiento<br>mecánico.     |
|                                                    |         | 136 0207 10        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                    |
|                                                    |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simples       |                                                                                    |
|                                                    |         | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
| OM 904 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6<br><br> | 01/03 → | <b>636 3001 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de acionamento<br>hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>hidráulico. |
|                                                    |         | 136 0207 10        | Platô / Prensa                      | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                    |
|                                                    |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 9915  | —                                                                        |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Cubo longo                                                               |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                    |
|                                                    |         | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                    |

### OH 1418

|                                                    |         |                    |                                     |               |                                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 904 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6<br><br> | 01/03 → | <b>636 3001 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento | Sistema de acionamento<br>hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>hidráulico. |
|                                                    |         | 136 0207 10        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 007 250 66 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | 336 0005 10        | Disco                               | 018 250 92 03 | Ø 361mm - 18 estrias - com pré /<br>Ø 361mm - 18 dientes - con pre       |                                                                                    |
|                                                    |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 9915  | —                                                                        |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa (Opcional)           | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>335 0285 10</b> | Disco (Opcional)                    | 020 250 28 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |                                                                                    |
|                                                    |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |                                                                                    |
|                                                    |         | —                  | Volante                             | —             | —                                                                        |                                                                                    |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1418

|                     |         |                    |                        |                                 |                                                                          |  |
|---------------------|---------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM366 G60-6<br><br> | 01/96 → | <b>635 3076 00</b> | RepSet                 | —                               | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                     |         | 135 0207 11        | Platô / Prensa         | 004 250 2404 /<br>006 051 131   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                     |         | 335 0285 10        | Disco                  | 020 250 32 03                   | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                     |         | 500 0806 20        | Rolamento / Rodamiento | 001 250 99 15 /<br>002 250 6515 | INA F-559606                                                             |  |

### OH 1419

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |                            |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| OM 355/5 192cv | 01/89 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           | Até / Hasta Chassis 793543 |
|                |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |                            |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |                            |
| OM 355/5 192cv | 01/89 → | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           | Até / Hasta Chassis 793543 |
|                |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |                            |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |                            |

### OH 1420 / 1521 / 1621

|                                                |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366A 177cv<br>OM 366 LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                | 01/93 → | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
|                                                |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                                |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                                |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1421

|                               |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                               |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                               |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                               |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1421

|                               |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA<br>Câmbio ZF S5-680 | 01/93 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                               |         | <b>135 0275 10</b> | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                               |         | <b>335 0103 11</b> | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                               |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                               |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                               |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                               |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                               |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 355/5 192cv                | 01/93 → | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa                      | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                                  |  |
|                               |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                               | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple        |  |
|                               |         | <b>138 R079 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                               |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | —                                                                        |  |
|                               |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1517

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 192cv | 01/74 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           |  |
|                |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |  |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### OH 1518

|                               |         |                    |                          |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 355/5 192cv                | 01/94 → | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04  | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           |  |
|                               |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03  | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>138 R079 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —              | —                                                                 |  |
|                               |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado          | —              | —                                                                 |  |
|                               |         | —                  | Volante                  | —              | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 904 LA<br>Câmbio MBB G60-6 | 11/06 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa           | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                    | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento   | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### OH 1520

|                |         |                    |                          |               |                                                                   |                            |
|----------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| OM 355/5 192cv | 01/89 → | <b>138 0001 11</b> | Platô / Prensa           | 001 250 68 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           | Até / Hasta Chassis 793543 |
|                |         | <b>338 0005 10</b> | Disco                    | 003 250 51 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |                            |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |                            |
| OM 355/5 192cv | 01/89 → | <b>138 0079 11</b> | Platô / Prensa           | 003 250 71 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           | Até / Hasta Chassis 793543 |
|                |         | <b>338 0003 11</b> | Disco                    | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |                            |
|                |         | <b>138 R001 11</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | <b>338 R005 10</b> | Disco Reciclado          | —             | —                                                                 |                            |
|                |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |                            |

### OH 1521 (Veja / Vea OH 1420)

### OH 1618 (Veja / Vea OH 1318)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1620

|                                            |         |                    |                                     |               |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OM 366A/LA<br>Câmbio ZF S5-680             | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento            | Sistema de accionamiento<br>mecánico. /<br>Sistema de accionamiento<br>mecánico.     |
|                                            |         | <b>135 0207 11</b> | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                             |                                                                                      |
|                                            |         | <b>335 0103 11</b> | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                   |                                                                                      |
|                                            |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                                     |                                                                                      |
|                                            |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento            |                                                                                      |
|                                            |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                                          |                                                                                      |
|                                            |         | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento            |                                                                                      |
|                                            |         | <b>135 0275 10</b> | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                             |                                                                                      |
|                                            |         | <b>335 0103 11</b> | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                   |                                                                                      |
|                                            |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                                     |                                                                                      |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                             |                                                                                      |
|                                            |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                                   |                                                                                      |
|                                            |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple                   |                                                                                      |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                                       |                                                                                      |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6 | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa                      | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar, com base /<br>Resorte Resorte diafragma, empujar, con base | Sistema de accionamiento<br>hidráulico. /<br>Sistema de accionamiento<br>hidráulico. |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                   |                                                                                      |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                             |                                                                                      |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple                   |                                                                                      |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                                       |                                                                                      |

### OH 1621 (Veja / Vea OH 1420)

### OH 1623

|           |         |                    |                 |               |                                                                   |  |
|-----------|---------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA | 01/85 → | <b>338 0003 11</b> | Disco           | 018 250 38 03 | Ø 380mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 380mm - 10 dientes - simple |  |
|           |         | <b>338 R003 11</b> | Disco Reciclado | —             | —                                                                 |  |
|           |         | —                  | Volante         | —             | Plano / Llano                                                     |  |

### OH 1628 L / 1635 L / 1636

|                                  |         |                    |                                         |               |                                                                    |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| OM 447LA 354cv<br>OM 449LA 280cv | 01/94 → | <b>143 9320 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 005 250 84 04 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                  | 01/99 → | <b>343 0006 10</b> | Disco                                   | 018 250 36 03 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                                  |         | <b>500 0574 20</b> | Rolamento / Rodamiento                  | —             | INA F-112216                                                       |  |
|                                  |         | —                  | Volante                                 | —             | Plano / Llano                                                      |  |
|                                  |         | <b>143 0314 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa con Mancal | —             | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |

### OH 1635 L (Veja / Vea OH 1628 L)

### OH 1636 (Veja / Vea OH 1628 L)

### OH 1719

|                                    |         |                    |                        |                |                                                                   |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 906 LA<br>Câmbio Eaton FS 6209A | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa         | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                    |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                  | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                                    |         | <b>500 0314 20</b> | Rolamento / Rodamiento | 093 1510 00140 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                   |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

### OH 1721

|                                            |         |                    |                                     |               |                                                                          |  |
|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 LA<br>Câmbio ZF S5-680              | 01/93 → | <b>635 3501 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | 135 0207 11        | Platô com Base /<br>Prensa con Base | 004 250 24 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                            |         | <b>635 R501 10</b> | Conjunto Reciclado                  | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | <b>335 0328 10</b> | Disco (Opcional)                    | —             | Cubo longo                                                               |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio ZF S5-680              | 01/93 → | <b>635 3067 00</b> | RepSet                              | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                            |         | 135 0275 10        | Platô sem Base /<br>Prensa sin Base | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | 335 0103 11        | Disco                               | 013 250 57 03 | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | 500 0314 20        | Rolamento / Rodamiento              | 001 250 93 15 | Bucha de Teflon / Buje de Teflon / INA F-113527                          |  |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>135 R275 10</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | —                                                                        |  |
|                                            |         | <b>335 R103 11</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |
| OM 366 LA<br>Câmbio DC G60-6 /<br>DC G85-6 | 01/02 → | <b>135 0207 11</b> | Platô / Prensa                      | 695 250 71 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>335 0285 10</b> | Disco                               | 020 250 32 03 | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                            |         | <b>135 R207 11</b> | Platô / Prensa Reciclado            | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                            |         | <b>335 R285 10</b> | Disco Reciclado                     | —             | Ø 350mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 350mm - 18 dientes - simple        |  |
|                                            |         | —                  | Volante                             | —             | Plano / Llano                                                            |  |

### OH 1722

|                               |         |                    |                               |                |                                                                   |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | —                  | Atuador / Actuador Hidráulico | A 000 250 5115 | —                                                                 |  |
| OM 924 LA<br>Câmbio MBB G85-6 | 01/01 → | <b>140 0217 10</b> | Platô / Prensa                | A 006 250 8404 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                               |         | <b>340 0066 10</b> | Disco                         | A 020 250 6503 | Ø 395mm - 18 estrias - simples /<br>Ø 395mm - 18 dientes - simple |  |
|                               |         | <b>500 0806 20</b> | Rolamento / Rodamiento        | 083 1510 00211 | INA F-559606                                                      |  |

### OH 2325

|               |         |                    |                          |               |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| OM 449A 252cv | → 08/93 | <b>142 0028 10</b> | Platô / Prensa           | 003 250 70 04 | Alavanca, empurrar / Palanca de empujar                           |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 020 250 32 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |
| OM 449A 252cv | 08/93 → | <b>143 0293 10</b> | Platô / Prensa           | 350 250 72 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 0011 11</b> | Disco                    | 011 250 92 03 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | <b>143 R293 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>342 R047 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                     |  |

| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## MERCEDES BENZ – ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS Y MICRO ÓMNIBUS

OH 2418

|        |         |                    |                          |               |                                                                          |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| OM 366 | → 12/92 | <b>633 2207 00</b> | RepSet                   | —             | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|        |         | 133 0210 12        | Platô / Prensa           | 003 250 99 04 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | 333 0058 10        | Disco                    | 007 250 29 03 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | 500 0788 10        | Rolamento / Rodamiento   | 000 250 42 15 | INA F-110381                                                             |  |
|        |         | <b>133 R210 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —             | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|        |         | <b>333 R058 10</b> | Disco Reciclado          | —             | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|        |         | —                  | Volante                  | —             | Plano / Llano                                                            |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## RANDON - CAMINHÕES / CAMIONES

### RK 430 / 430 B

|                                         |         |                    |                        |   |                                                                 |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|--|
| Scania DS 1195 Turbo Diesel 6cil. 311cv | 01/98 → | <b>143 9295 10</b> | Platô / Prensa         | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                         |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                  | — | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |
|                                         |         | <b>500 0872 20</b> | Rolamento / Rodamiento | — | INA F-113544                                                    |  |
|                                         |         | —                  | Volante                | — | Plano / Llano                                                   |  |

### RK 430 B (Veja / Vea RK 430)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## SCANIA – CAMINHÕES / CAMIONES

### Série 1

|                                      |         |                    |       |                 |                                                                   |  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| L / LS / LT 75 / 76 / 100 / 110 DN11 | → 12/80 | <b>342 0130 10</b> | Disco | 190326          | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
| L / LK / LS / LT 111 DN11            | 12/80 → | <b>342 0046 10</b> | Disco | 364378 / 525587 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |

### Série 2

|                                                                                                    |         |                    |                                         |                                         |                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| R / T 112 DN11<br>R / T 112 DS11<br>R / T 112 DSC11                                                | 01/82 → | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 524466 / 382498                         | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                                                                                    |         | <b>342 0046 10</b> | Disco                                   | 364378 / 525587                         | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                                                                                                    |         | —                  | Volante                                 | —                                       | Plano / Llano                                                     |  |
| R / T 112 DSC11 Câmbio<br>GR 871 - 10 marchas<br><br>R / T 142 DSC14 Câmbio<br>GR 871 - 10 marchas | 01/98 → | <b>143 9294 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 1393186                                 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                    |         | <b>143 0207 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 1341687 / 1321259 /<br>1393186 / 382498 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                    |         | <b>343 0007 10</b> | Disco                                   | 364378                                  | Ø 430mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 22 dientes - simple |  |
|                                                                                                    |         | <b>500 0993 20</b> | Mancal                                  | 1393163                                 | INA F-112209                                                      |  |
|                                                                                                    |         | —                  | Volante                                 | —                                       | Plano / Llano                                                     |  |

### Série 3

|                                                                                                                                                 |         |                    |                                         |                                         |                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| R / T 113 DSC11 Câmbio<br>GR 900 8 marchas<br><br>R / T 113 DSC11 Câmbio<br>GRS 900 6 marchas<br><br>R / T 143 DSC14 Câmbio<br>GR 900 8 marchas | 01/82 → | <b>143 9295 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 382498 / 1393183                        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>143 0207 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 1341687 / 1321259 /<br>1393186 / 382498 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                   | 1321259 / 1368697 /<br>1409769          | Ø 430mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>500 0872 20</b> | Mancal                                  | 1393161                                 | —                                                                 |  |
|                                                                                                                                                 |         | —                  | Volante                                 | —                                       | Plano / Llano                                                     |  |
| R / T 113 DSC11 Câmbio<br>GR 871 10 marchas<br><br>R / T 143 DSC14 Câmbio<br>GR 871 10 marchas                                                  | 01/82 → | <b>143 9294 10</b> | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 1393186                                 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>343 0007 10</b> | Disco                                   | 364378                                  | Ø 430mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>500 0993 20</b> | Mancal                                  | 1393163                                 | INA F-112209                                                      |  |
|                                                                                                                                                 |         | <b>143 0207 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 1341687 / 1321259 /<br>1393186 / 382498 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                                                 |         | —                  | Volante                                 | —                                       | Plano / Llano                                                     |  |

### Série 4

|                                                                                                                        |               |                    |                                                                              |                                |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| P 94 DSC09<br>P / R / T 114 DSC11<br>P / R / T 124 DSC12<br>P / R / T 164 DSC16<br>Câmbio GRS920/R ou / o<br>GRSH920/R | 01/97 → 08/03 | <b>143 0319 10</b> | Platô c/ Base p/ Atuador Hidráulico<br>Prensa c/ Base p/ Actuador Hidráulico | 1341687 / 1393186 /<br>382498  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                                                                                        |               | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                                        | 1321259 / 1368697 /<br>1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |
|                                                                                                                        |               | —                  | Volante                                                                      | —                              | Plano / Llano                                                     |  |

### 114 (P/R/T)

|                                    |                                                                                                |                    |                |         |                                                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DSC 11/12 - Câmbio<br>GR / GRS 900 | 08/03 →<br> | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                    |                                                                                                | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### 124 (P/R/T)

|                                    |                                                                                                |                    |                |         |                                                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DSC 11/12 - Câmbio<br>GR / GRS 900 | 08/03 →<br> | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                    |                                                                                                | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### G 420

|                                          |                                                                                                |                    |                |         |                                                                    |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DSC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                          |                                                                                                | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SCANIA – CAMINHÕES / CAMIONES

### G 440

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DT 12 18 440cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### G 470

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DT 12 06 470cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 230

|                                        |             |             |                |         |                                                                    |  |
|----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DSC 9 13 320cv Euro 3<br>Câmbio GR 801 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                        |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 270

|                                        |             |             |                |         |                                                                    |  |
|----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DSC 9 12 270cv Euro 3<br>Câmbio GR 801 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                        |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 310

|                                       |             |             |                |         |                                                                    |  |
|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DC 9 11 310cv Euro 3<br>Câmbio GR 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                       |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 340

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DC 11 08 340cv Euro 3<br>Câmbio GRS 890 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 420

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### P 94

|                        |             |             |                |         |                                                                    |  |
|------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Câmbio GR 801 / GR 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                        |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### R 420

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DC 12 06 420cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### R 440

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DT 12 18 440cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### R 470

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DT 12 06 470cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### R 500

|                                         |             |             |                |         |                                                                    |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--|
| DC 16 04 500cv Euro 3<br>Câmbio GRS 900 | 08/03 →<br> | 143 0335 10 | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                    |  |
|                                         |             | 343 0066 11 | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## SCANIA - ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### B/BR 75 / 76 / 100 / 101 / 110 / 115

|      |         |                    |         |        |                                                                   |  |
|------|---------|--------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DN11 | → 12/80 | <b>342 0130 10</b> | Disco   | 190326 | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
|      |         | —                  | Volante | —      | —                                                                 |  |

### B/BR 76 (Veja / Vea B/BR 75)

### B/BR 100 (Veja / Vea B/BR 75)

### B/BR 101 (Veja / Vea B/BR 75)

### B/BR 110 (Veja / Vea B/BR 75)

### B/BR 111

|                       |         |                    |         |                 |                                                                   |  |
|-----------------------|---------|--------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DN11                  | → 12/80 | <b>342 0130 10</b> | Disco   | 190326          | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
| DN11 Câmbio 5 marchas | 01/80 → | <b>342 0046 10</b> | Disco   | 364378 / 525587 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
| DS11 Câmbio 5 marchas | 01/80 → |                    | Volante |                 | —                                                                 |  |
|                       |         | —                  |         | —               | —                                                                 |  |

### B/BR 115 (Veja / Vea B/BR 75)

### B 116

|                       |         |                    |         |                 |                                                                   |  |
|-----------------------|---------|--------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DN11                  | → 12/80 | <b>342 0130 10</b> | Disco   | 190326          | Ø 420mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 10 dientes - simple |  |
| DN11 Câmbio 5 marchas | 01/80 → | <b>342 0046 10</b> | Disco   | 364378 / 525587 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
| DS11 Câmbio 5 marchas | 01/80 → |                    | Volante |                 | Plano / Llano                                                     |  |
|                       |         | —                  |         | —               |                                                                   |  |

### BR 116

|                       |         |                    |                                         |                 |                                                                   |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DS11 Câmbio 5 marchas | 01/82 → | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 524466 / 382498 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
| DN11 Câmbio 5 marchas | 01/82 → | <b>342 0046 10</b> | Disco                                   | 525587 / 364378 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                       |         | —                  | Volante                                 | —               | Plano / Llano                                                     |  |

### F 94 / K 94 / K 114 / L 94

|                       |         |                    |                                                           |                                |                                                                   |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DSC09 Câmbio GR701    | → 12/83 | <b>143 0319 10</b> | Platô com Base de Engate /<br>Prensa con Base de Embrague | 1341687 / 1393186 /<br>382498  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
| DSC09 Câmbio GR801    | → 12/83 |                    |                                                           |                                |                                                                   |  |
| DSC09 GRS900          | → 12/83 | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                     | 1321259 / 1368697 /<br>1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |
| Câmbio 6 marchas      |         | —                  | Volante                                                   | —                              | —                                                                 |  |
| DSC 9 - Câmbio GR 801 | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa                                            | 1513719                        | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
| CS 8 marchas          |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                     | 1409769                        | Ø 430mm - 24 estrias - com pré /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |

### F 113

|                        |         |                    |                                         |                 |                                                                   |  |
|------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DN11 Câmbio 5 marchas  | → 12/89 | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 524466 / 382498 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
| DS11 Câmbio 5 marchas  | → 12/89 |                    |                                         |                 |                                                                   |  |
| DSC11 Câmbio 5 marchas | → 12/89 | <b>342 0046 10</b> | Disco                                   | 525587 / 364378 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                        |         | —                  | Volante                                 | —               | Tipo VT 75                                                        |  |
| DSC11 Câmbio 5 marchas | 01/89 → | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 524466 / 382498 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                        |         | —                  | Volante                                 |                 | Tipo VT 75                                                        |  |

### F 114 / 124

|       |         |                    |                                                                              |                                |                                                                   |  |
|-------|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DSC11 | → 12/89 | <b>143 0319 10</b> | Platô c/ Base p/ Atuador Hidráulico<br>Prensa c/ Base p/ Actuador Hidráulico | 1341687 / 1393186 /<br>382498  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|       |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                                        | 1321259 / 1368697 /<br>1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - simples /<br>Ø 430mm - 24 dientes - simple |  |
|       |         | —                  | Volante                                                                      | —                              | —                                                                 |  |

### F 124 (Veja / Vea F 114)

### K 94 (Veja / Vea F 94)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## SCANIA - ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### K 112

|                        |         |                    |                                      |                 |                                                                |  |
|------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--|
| DS11 Câmbio 5 marchas  | → 12/82 | <b>342 0046 10</b> | Disco                                | 364378 / 525587 | Ø 420mm - 22 estrias - simples / Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
| DN11 Câmbio 5 marchas  | 01/82 → | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 524466 / 382498 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar           |  |
| DS11 Câmbio 5 marchas  | 01/82 → |                    |                                      |                 |                                                                |  |
| DSC11 Câmbio 5 marchas | 01/82 → | <b>342 0046 10</b> | Disco                                | 525587 / 364378 | Ø 420mm - 22 estrias - simples / Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                        |         | —                  | Volante                              | —               | Plano / Llano                                                  |  |

### K 113

|                               |         |                    |                                      |                                      |                                                                 |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DN11 Câmbio 5 marchas         | → 12/89 | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 524466 / 382498                      | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar            |  |
| DS11 Câmbio 5 marchas         | → 12/89 |                    |                                      |                                      |                                                                 |  |
| DSC11 Câmbio 5 marchas        | → 12/89 | <b>342 0046 10</b> | Disco                                | 525587 / 364378                      | Ø 420mm - 22 estrias - simples / Ø 420mm - 22 dientes - simple  |  |
|                               |         | —                  | Volante                              | —                                    | Tipo VT 75                                                      |  |
| DSC11 Câmbio 5 marchas        | 01/89 → | <b>143 0252 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 524466 / 382498                      | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar            |  |
|                               |         | —                  | Disco                                | —                                    | —                                                               |  |
|                               |         | —                  | Volante                              | —                                    | Tipo VT 75                                                      |  |
| DSC11 Câmbio GR 801 5 marchas | 01/92 → | <b>143 9295 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 382498 / 1393183                     | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                               |         | <b>143 0207 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 1341687 / 1321259 / 1393186 / 382498 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                               |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                | 1321259 / 1368697 / 1409769          | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |
|                               |         | <b>500 0872 20</b> | Mancal                               | 1393161                              | —                                                               |  |
|                               |         | —                  | Volante                              | —                                    | Plano / Llano                                                   |  |

### K 114 (Veja / Vea F 94)

### K 124

|                        |         |                    |                                                                             |                             |                                                                 |  |
|------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DSC12                  | → 12/89 | <b>143 0319 10</b> | Platô c/ Base p/ Atuador Hidráulico / Prensa c/ Base p/ Actuador Hidráulico | 1341687 / 1393186 / 382498  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                        |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                                       | 1321259 / 1368697 / 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - simples / Ø 430mm - 24 dientes - simple  |  |
|                        |         | —                  | Volante                                                                     | —                           | —                                                               |  |
| DSC 12 - Câmbio GR 801 | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa                                                              | 1513719                     | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                        |         | <b>343 0066 11</b> | Disco                                                                       | 1409769                     | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### K 270

|                                 |         |                    |                |         |                                                                 |  |
|---------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DSC 9 20 270cv Câmbio GR 801 CS | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                 |         | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### K 310

|                                 |         |                    |                |         |                                                                 |  |
|---------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DSC 9 21 310cv Câmbio GR 801 CS | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                 |         | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### K 340

|                                 |         |                    |                |         |                                                                 |  |
|---------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DC 11 03 340cv Câmbio GR 801 CS | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                 |         | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### K 380

|                                  |         |                    |                |         |                                                                 |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DC 12 16 380 cv Câmbio GR 801 CS | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                  |         | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |

### K 381

|                                  |         |                    |                |         |                                                                 |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| DC 12 01 420 cv Câmbio GR 801 CS | 08/03 → | <b>143 0335 10</b> | Platô / Prensa | 1513719 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                                  |         | <b>343 0066 11</b> | Disco          | 1409769 | Ø 430mm - 24 estrias - com pré / Ø 430mm - 24 dientes - con pre |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## SCANIA - ÔNIBUS / ÓMNIBUS

L 94 (Veja / Vea F 94)

### L113

|                                           |         |                    |                                         |         |                                                                   |  |
|-------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DN 11 (motor traseiro /<br>motor trasero) | 01/91 → | <b>142 0227 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 526473  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                           |         | <b>342 0129 10</b> | Disco                                   | 1672534 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                                           |         | —                  | Volante                                 | —       | —                                                                 |  |
| DS 11 (motor traseiro /<br>motor trasero) | 01/91 → | <b>142 0227 10</b> | Platô sem Mancal /<br>Prensa sin Mancal | 526473  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                                           |         | <b>342 0129 10</b> | Disco                                   | 1672534 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|                                           |         | —                  | Volante                                 | —       | —                                                                 |  |

### S 112

|                       |         |                    |       |                 |                                                                   |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| DS11 Câmbio 5 marchas | → 12/82 | <b>342 0046 10</b> | Disco | 364378 / 525587 | Ø 420mm - 22 estrias - simples /<br>Ø 420mm - 22 dientes - simple |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--|

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLARE – MICRO ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### A5 / A6

|                                                                            |         |                    |                        |                  |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCA-Sprint<br>Euro II 2.8L L4 125cv<br>Câmbio Eaton FSO<br>2305 C | 01/98 → | <b>630 3013 00</b> | RepSet                 | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                            |         | 130 0032 10        | Platô / Prensa         | 6007 003 007 001 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                            |         | 330 0092 10        | Disco                  | 6007 003 006 003 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                            |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 005 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                                            |         | —                  | Volante                | —                | Plano / Llano                                                            |  |

### A6 (Veja / Vea A5)

### A8 / V8 / W8 / W9

|                                                                            |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM Sprint 4.3L 4.10<br>TCA Euro II L4 145cv<br>Câmbio Eaton FSO<br>4305 C | 01/98 → | <b>633 3089 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                            |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 6008 003 715 00 7 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                            |         | 333 0068 11        | Disco                  | 6009 003 502 00 7 | Ø 330mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                                            |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 00 5 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                                            |         | —                  | Volante                | —                 | Plano / Llano                                                            |  |

### V5 / V6

|                                                                      |         |                    |                        |                   |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.07 TCE Euro III<br>2.8L L4 140cv<br>Câmbio Eaton FSO<br>2305 C | 01/98 → | <b>630 3046 00</b> | RepSet                 | —                 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                      |         | 130 0240 10        | Platô / Prensa         | 6013 003 021 00 0 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                      |         | 330 0112 10        | Disco                  | 6013 003 020 00 2 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                                      |         | 500 1006 10        | Rolamento / Rodamiento | 6007 003 048 00 5 | INA F-112201                                                             |  |
|                                                                      |         | —                  | Volante                | —                 | Plano / Llano                                                            |  |

### V6 (Veja / Vea V5)

### V8 (Veja / Vea A8)

### W8 (Veja / Vea A8)

### W9 (Veja / Vea A8)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN – CAMINHÕES / CAMIONES

### 5-140 Delivery

|                                                                |         |                    |                        |            |                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.08TCE - Euro III<br>137cv Common Rail<br>Eaton FS-2305-C | 08/05 → | <b>630 3052 00</b> | —                      | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                                |         | 130 0242 10        | Platô / Prensa         | 2PO 141025 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                                |         | 330 0114 10        | Disco                  | 2PO 141031 | Ø 300mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 300mm - 10 dientes - con pre       |  |
|                                                                |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento | TEG 141165 | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                                                |         | —                  | Volante                | —          | Plano / Llano                                                            |  |

### 6-80 / 6-90 / 7-90S

|               |         |                    |                          |              |                                                                   |  |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| MWM / Perkins | 01/82 → | <b>128 0232 10</b> | Platô / Prensa           | T06 141025 A | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>328 0228 10</b> | Disco                    | T07 141031   | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |
|               |         | —                  | Volante                  | —            | Plano / Llano                                                     |  |
|               |         | <b>128 R232 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —            | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|               |         | <b>328 R228 10</b> | Disco Reciclado          | —            | Ø 280mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple |  |

### 6-90 (Veja / Vea 6-80)

### 6-140 / 7-110S / 7-140 / 8-100 / 11-130 / 12-160 / 13-130 / 13-140 / 13-150 / 22-140 / 22-160 / L80

|                         |         |                    |                          |            |                                                                   |  |
|-------------------------|---------|--------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| MWM / Perkins / Cummins | 01/87 → | <b>133 0010 10</b> | Platô / Prensa           | T2D 141025 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                         |         | <b>333 0068 10</b> | Disco                    | 2RD 141031 | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple |  |
|                         |         | —                  | Volante                  | —          | Plano / Llano                                                     |  |
|                         |         | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar           |  |
|                         |         | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —          | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple |  |

### 7-90S (Veja / Vea 6-80)

### 7-100 / 7-120 / 8-120 / 8-140 / 11-140 / 12-140

|                         |               |                    |                          |                  |                                                                          |  |
|-------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM / Perkins / Cummins | 01/87 → 02/02 | <b>633 3059 00</b> | RepSet                   | —                | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                         |               | 133 0010 13        | Platô / Prensa           | T2D 141025       | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                         |               | 333 0068 11        | Disco                    | 2RD 141031 / / B | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                         |               | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento   | TEG 141165       | FAG 545702BA                                                             |  |
|                         |               | —                  | Volante                  | —                | Plano / Llano                                                            |  |
|                         |               | <b>133 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado | —                | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                         |               | <b>333 R068 10</b> | Disco Reciclado          | —                | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### 7-110S (Veja / Vea 6-140)

### 7-120 (Veja / Vea 7-100)

### 7-140 (Veja / Vea 6-140)

### 8-100 (Veja / Vea 6-140)

### Worker 8-120 (Veja / Vea 7-100)

### 8-140 CO / CE (Veja / Vea 7-100)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN – CAMINHÕES / CAMIONES

### 8-150 / 9-150

|                                        |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.10 TCA 145cv<br>Câmbio ZF S5-420 | 11/00 → | <b>633 3059 00</b> | RepSet                 | 2R0 198149   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 2VD 141025 A | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                        |         | 333 0068 11        | Disco                  | 2VD 141031 A | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                        |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                        |         | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                        |         | <b>333 R068 11</b> | Disco Reciclado        | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### 8-150 E Eletronic Delivery / 9-150 E

|                                   |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 150cv<br>Eaton FSO 4305-C | 07/03 → | <b>633 3060 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                   |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 2RO 141025 A | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                   |         | 333 0068 11        | Disco                  | 2RO 141031 A | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                   |         | 500 1138 10        | Rolamento / Rodamiento | 2SO 141165 B | FAG 805596                                                               |  |
|                                   |         | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                   |         | <b>333 R068 11</b> | Disco Reciclado        | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### 9-150 (Veja / Vea 8-150)

### 9-150 E Eletronic (Veja / Vea 8-150 E)

### 11-130 (Veja / Vea 6-140)

### 11-140 (Veja / Vea 7-100)

### Worker 12-140 H (Veja / Vea 7-100)

### Worker 12-140 T (Veja / Vea 7-100)

### 12-160 (Veja / Vea 6-140)

### 12-170 BT / 12-180 / 13-170 / 13-180 / 13-190 / 14-150 / 14-170 / 14-180 / 14-200 / 14-210 / 14-220 / 15-170 / 15-180 / 15-190 / 16-170 / 16-180 / 16-200 / 16-210 / 16-220 / 17-180 / 17-210 / 17-220 / 23-210 / 23-220 / 24-220 / 26-220

|               |         |                    |                                         |              |                                                                     |  |
|---------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6BTAA | 04/97 → | <b>637 0001 00</b> | RepSet                                  | —            | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal   |  |
|               |         | 137 9001 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 2TD 141025 C | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|               |         | 337 0005 11        | Disco                                   | 2TD 141031 C | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|               |         | 500 0840 10        | Mancal                                  | 2RP 141037 B | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa) |  |
|               |         | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|               |         | <b>137 R001 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|               |         | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                         | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|               |         | <b>637 0002 00</b> | RepSet                                  | —            | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal   |  |
|               |         | 137 9002 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 2RP 141025 E | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|               |         | 337 0005 11        | Disco                                   | 2TD 141031 C | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |
|               |         | 500 0839 10        | Mancal                                  |              | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)    |  |
|               |         | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                       |  |
|               |         | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                     |  |
|               |         | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                         | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple   |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN – CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| 12-180 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 13-130 (Veja / Vea 6-140)                                                      |
| 13-150 (Veja / Vea 7-100)                                                      |
| 13-170 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 13-170 E (Veja / Vea 12-170)                                                   |
| Worker 13-180 (Veja / Vea 12-170)                                              |
| 13-190 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 14-140 (Veja / Vea 6-140)                                                      |
| 14-150 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 14-170 BT (Veja / Vea 12-170)                                                  |
| 14-180 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 14-200 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 14-200 BT (Veja / Vea 12-170)                                                  |
| 14-210 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 14-220 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 15-170 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 15-170 E (Veja / Vea 12-170)                                                   |
| 15-180 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 15-190 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-170 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-180 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-200 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-210 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-220 (Veja / Vea 12-170)                                                     |
| 16-300 / 17-310 / 18-310 / 19-320 / 23-310 / 26-300 / 31-320 / 35-300 / 40-300 |

|  |                                 |               |                    |                                         |   |                                                                          |
|--|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Cummins 6CTAA<br>Eaton RT-8609A | 06/95 → 02/00 | <b>637 9018 00</b> | RepSet                                  | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|  |                                 |               | 137 9018 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |
|  |                                 |               | 337 0014 10        | Disco                                   | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |
|  |                                 |               | 500 1043 10        | Mancal                                  | — | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)         |
|  |                                 |               | —                  | Volante                                 | — | Plano / Llano                                                            |
|  |                                 |               | <b>637 9022 00</b> | RepSet                                  | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|  |                                 |               | 137 9022 10        | Platô / Prensa                          | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |
|  |                                 |               | 337 0014 10        | Disco                                   | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |
|  |                                 |               | 500 1163 10        | Mancal                                  | — | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa)      |
|  |                                 |               | <b>137 R018 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |
|  |                                 |               | <b>337 R014 10</b> | Disco Reciclado                         | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |
|  |                                 |               |                    |                                         |   |                                                                          |
|  |                                 |               |                    |                                         |   |                                                                          |
|  |                                 |               |                    |                                         |   |                                                                          |



|                    |             |    |                                                    |             |                                                              |                                |
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|--------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VOLKSWAGEN – CAMINHÕES / CAMIONES

Worker 17-180 (Veja / Vea 12-170)

17-210 (Veja / Vea 12-170)

17-220 (Veja / Vea 12-170)

17-250 / 23-250 / 24-250

|                                         |         |             |                                         |            |                                                                          |
|-----------------------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| MWM TDA<br>Cummins 6CTAA 8.3L<br>250 cv | 01/92 → | 637 9010 00 | RepSet                                  | —          | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |
|                                         |         | 137 9010 10 | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 2VS 141025 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |
|                                         |         | 337 0005 11 | Disco                                   | 2W0 141031 | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |
|                                         |         | 500 0839 10 | Mancal                                  | 2TB 141165 | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelerio (con moringa)        |
|                                         |         | —           | Volante                                 | —          | Plano / Llano                                                            |
|                                         |         | 137 R010 10 | Platô / Prensa Reciclado                | —          | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |
|                                         |         | 337 R005 11 | Disco Reciclado                         | —          | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |

Titan 17-310 (Veja / Vea 16-300)

Titan 18-310 (Veja / Vea 16-300)

Constellation Titan Tractor 19-320 (Veja / Vea 16-300)

22-140 (Veja / Vea 6-140)

22-160 (Veja / Vea 6-140)

23-210 6x2 (Veja / Vea 12-170)

23-220 (Veja / Vea 12-170)

23-250 (Veja / Vea 17-250)

Titan 23-310 6x2 (Veja / Vea 16-300)

Titan 23-310 6x4 (Veja / Vea 16-300)

24-220 (Veja / Vea 12-170)

24-250 (Veja / Vea 17-250)

26-220 6x4 (Veja / Vea 12-170)

26-300 6x4 (Veja / Vea 16-300)

Constellation Titan Tractor 31-320 (Veja / Vea 16-300)

35-300 (Veja / Vea 16-300)

40-300 (Veja / Vea 16-300)

L80 (Veja / Vea 6-140)



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VOLKSWAGEN – ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### 8-120 OD / 8-140 CO/CE / 8-150 OD / 9-150 OD

|                                        |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.10 TCA 120cv<br>Câmbio ZF S5-420 | 01/00 → | <b>633 3059 00</b> | RepSet                 | 2R0 198149   | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                        |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 2VD 141025 A | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                        |         | 333 0068 11        | Disco                  | 2VD 141031 A | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                        |         | 500 1173 10        | Rolamento / Rodamiento | TEG 141165   | FAG 545702BA                                                             |  |
|                                        |         | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                        |         | <b>333 R068 11</b> | Disco Reciclado        | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### 8-140 CO/CE (Veja / Vea 8-120 OD)

### 8-150 OD (Veja / Vea 8-120 OD)

### 8-150 EOD / 9-150 EOD

|                                                        |         |                    |                        |              |                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4.12 TCAE, Euro II<br>145cv<br>Câmbio ZF S5-420 HD | 04/04 → | <b>633 3060 00</b> | RepSet                 | —            | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                                                        |         | 133 0010 13        | Platô / Prensa         | 2R0 141025 A | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                  |  |
|                                                        |         | 333 0068 11        | Disco                  | 2R0 141031 A | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |
|                                                        |         | 500 1138 10        | Rolamento / Rodamiento | 2R0 141165 B | FAG 805596                                                               |  |
|                                                        |         | —                  | Volante                | —            | Plano / Llano                                                            |  |
|                                                        |         | <b>333 R068 11</b> | Disco Reciclado        | —            | Ø 327mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple        |  |

### 9-150 OD (Veja / Vea 8-120 OD)

### 9-150 EOD (Veja / Vea 8-150 EOD)

### 17-240

|              |         |                    |                                         |            |                                                                          |  |
|--------------|---------|--------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10 TCA | 03/01 → | <b>637 9010 00</b> | RepSet                                  | 2R0 198149 | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|              |         | 137 9010 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 2VS 141025 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|              |         | 337 0005 11        | Disco (Opcional)                        | 2W0 141031 | Ø 365mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 365mm - 10 dientes - con pre       |  |
|              |         | 500 0839 10        | Mancal                                  | 2TB 141037 | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)         |  |
|              |         | —                  | Volante                                 | —          | Plano / Llano                                                            |  |
|              |         | <b>137 R010 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —          | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|              |         | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                         | —          | Ø 365mm - 10 estrias - com pré /<br>Ø 365mm - 10 dientes - con pre       |  |

### 16-180 CO / 16-210 CO / 17-210 OD

|                                                     |                                |                    |                                         |              |                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10<br>Cummins 6BTAA 160cv<br>Câmbio 6 marchas | 04/96 → 06/97<br>06/97 → 08/01 | <b>637 0002 00</b> | RepSet                                  | —            | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal |  |
|                                                     |                                | 137 9002 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | 2VS 141025   | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                     |                                | 337 0005 11        | Disco                                   | 2RP 141031 F | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |
|                                                     |                                | 500 0839 10        | Mancal                                  | 2RP 141037 C | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)  |  |
|                                                     |                                | —                  | Volante                                 | —            | Plano / Llano                                                     |  |
|                                                     |                                | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                   |  |
|                                                     |                                | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                         | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |

### 16-210 CO (Veja / Vea 16-180 CO)

### 17-210 OD (Veja / Vea 16-180 CO)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN – ÔNIBUS / ÓMNIBUS

17-240 OT (Veja / Vea 17-240)

### 18-310 OT

|                              |               |                    |                                         |   |                                                                          |  |
|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6CTAA<br>ZF 16S 1650 | 01/02 → 12/04 | <b>637 9018 00</b> | RepSet                                  | — | Contém platô, disco e mancal /<br>Contiene prensa, disco y mancal        |  |
|                              |               | 137 9018 10        | Platô com Mancal /<br>Prensa con Mancal | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                              |               | 337 0014 10        | Disco                                   | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |
|                              |               | 500 1043 10        | Mancal                                  | — | Sobre tubo guia (com moringa) /<br>Sobre candelero (con moringa)         |  |
|                              |               | —                  | Volante                                 | — | Plano / Llano                                                            |  |
|                              |               | <b>637 9022 00</b> | RepSet                                  | — | Contém platô, disco e rolamento /<br>Contiene prensa, disco y rodamiento |  |
|                              |               | 137 9022 10        | Platô / Prensa                          | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                              |               | 337 0014 10        | Disco                                   | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |
|                              |               | 500 1163 10        | Mancal                                  | — | Sobre eixo piloto (sem moringa) /<br>Sobre eje piloto (sin moringa)      |  |
|                              |               | <b>137 R018 10</b> | Platô / Prensa Reciclado                | — | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                          |  |
|                              |               | <b>337 R014 10</b> | Disco Reciclado                         | — | Ø 365mm - 10 estrias - simples /<br>Ø 365mm - 10 dientes - simple        |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLVO – CAMINHÕES / CAMIONES

### FH-12 / FM-12 / NH-12

|                        |         |                    |                                      |         |                                                                 |  |
|------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| D12 A Diesel 4x2 / 4x4 | 01/93 → | <b>143 9315 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192200 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                        |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 1068950 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré / Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                        |         | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                    |  |
|                        |         | <b>143 0317 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —       | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                        |         | —                  | Volante                              | —       | —                                                               |  |

### FM-12 (Veja / Vea FH-12)

### N10 / N12

|                         |         |                    |               |          |                                                                |  |
|-------------------------|---------|--------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------|--|
| XHT TD 100G / TD 101G/F | 01/85 → | <b>335 0099 10</b> | Disco Externo | 1655348  | Ø 350mm - 10 estrias - simples / Ø 350mm - 10 dientes - simple |  |
|                         |         | <b>335 0102 10</b> | Disco Interno | 5002243B | Ø 350mm - 10 estrias - simples / Ø 350mm - 10 dientes - simple |  |
|                         |         | —                  | Volante       | —        | —                                                              |  |

### N12 (Veja / Vea N10)

### NL10

|                                      |               |                    |                                      |         |                                                                |  |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--|
| TD 101G / TD 102F / FT / S 4x2 / 4x4 | → 02/97       | <b>143 9298 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192214 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                      |               | <b>343 0010 10</b> | Disco                                | 1669313 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                      |               | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                   |  |
|                                      |               | <b>143 0213 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 3192214 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                      |               | —                  | Volante                              | —       | Plano / Llano                                                  |  |
| TD 122 F / FS / FR 4x2               | 02/97 → 12/99 | <b>143 9316 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192200 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                      |               | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 1068950 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                      |               | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                   |  |
|                                      |               | <b>143 0318 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —       | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                      |               | —                  | Volante                              | —       | Plano / Llano                                                  |  |

### NH-12 (Veja / Vea FH-12)

### NL12

|                        |               |                    |                                      |         |                                                                |  |
|------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--|
| TD 122 F / FS / FR 4x2 | 02/97 → 12/99 | <b>143 9316 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192200 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                        |               | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 1068950 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                        |               | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                   |  |
|                        |               | <b>143 0318 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —       | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                        |               | —                  | Volante                              | —       | Plano / Llano                                                  |  |

## VOLVO – ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### B 10M

|                                   |               |                    |                                      |          |                                                                |  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--|
| THD 101 KC ZF S6-90 6/1           | 01/87 → 03/91 | <b>335 0058 10</b> | Disco Externo                        | 364240   | Ø 350mm - 10 estrias - simples / Ø 350mm - 10 dientes - simple |  |
|                                   |               | <b>335 0050 10</b> | Disco Interno                        | 354925   | Ø 350mm - 10 estrias - simples / Ø 350mm - 10 dientes - simple |  |
|                                   |               | —                  | Volante                              | —        | —                                                              |  |
| THD 101 KC 4x2 / 6x2 ZF S6-90 6/1 | 04/91 →       | <b>143 9296 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192214  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                   |               | <b>343 0123 10</b> | Disco                                | 20438966 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                   |               | <b>500 1007 10</b> | Mancal                               | 3192226  | INA F-112210                                                   |  |
|                                   |               | <b>143 0213 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 3192214  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                   |               | —                  | Volante                              | —        | Plano / Llano                                                  |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VOLVO – ÔNIBUS / ÓMNIBUS

### B 12B

|                                    |         |                    |                                      |         |                                                                |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--|
| TD 122 FL / FH<br>Volvo G8-MGS 8/1 | 04/91 → | <b>143 9316 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192200 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                    |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 1068950 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                    |         | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                   |  |
|                                    |         | <b>143 0318 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —       | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                    |         | —                  | Volante                              | —       | Plano / Llano                                                  |  |

### B 12R

|                       |         |                    |                                      |         |                                                                 |  |
|-----------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--|
| D12 D<br>Volvo G8-EGS | 01/93 → | <b>143 9315 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192200 | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                       |         | <b>343 0006 10</b> | Disco                                | 1068950 | Ø 430mm - 10 estrias - com pré / Ø 430mm - 10 dientes - con pre |  |
|                       |         | <b>500 0608 20</b> | Mancal                               | 3192222 | INA F-112218                                                    |  |
|                       |         | <b>143 0317 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | —       | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                 |  |
|                       |         | —                  | Volante                              | —       | —                                                               |  |

### B 58

|                                                 |         |                    |                                      |          |                                                                |  |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--|
| TD 101C / TD 101GC<br>4x2 / 6x2<br>ZF S6-90 6/1 | 04/91 → | <b>143 9296 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192214  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                                 |         | <b>343 0123 10</b> | Disco                                | 20438966 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                                                 |         | <b>500 1007 10</b> | Mancal                               | 3192226  | INA F-112210                                                   |  |
|                                                 |         | <b>143 0213 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 3192214  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                              | —        | Plano / Llano                                                  |  |

### B 7R Rodoviário / Urbano

|                            |         |                    |                                      |          |                                                                |  |
|----------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--|
| D-7A 285<br>ZF S6-1550 6/1 | 04/91 → | <b>143 9297 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 3192213  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                            |         | <b>343 0123 10</b> | Disco                                | 20438966 | Ø 430mm - 10 estrias - simples / Ø 430mm - 10 dientes - simple |  |
|                            |         | <b>500 1008 10</b> | Mancal                               | 3192224  | —                                                              |  |
|                            |         | <b>143 0213 10</b> | Platô sem Mancal / Prensa sin Mancal | 3192214  | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|                            |         | —                  | Volante                              | —        | Plano / Llano                                                  |  |

### B 7R Urbano (Veja / Veja B 7R Rodoviário)

### VM 17 / VM 23

|          |         |                    |                                      |              |                                                                |  |
|----------|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10 | 00/00 → | <b>137 9002 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 2RP 141025 E | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|          |         | <b>337 0005 11</b> | Disco                                | 2TD 141031 C | Ø 365mm - 10 estrias - simples / Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |
|          |         | <b>500 0839 10</b> | Mancal                               | 2RP 141037 C | Sobre tubo guia (com moringa) / Sobre candelerio (con moringa) |  |
|          |         | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado             | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|          |         | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                      | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples / Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |

### VM 23 (Veja / Veja VM 17)

### VM 24

|          |         |                    |                                      |              |                                                                |  |
|----------|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6.10 | 00/00 → | <b>137 9010 10</b> | Platô com Mancal / Prensa con Mancal | 2Z0 141025 F | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|          |         | <b>337 0005 11</b> | Disco                                | 2Z0 141031 F | Ø 365mm - 10 estrias - simples / Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |
|          |         | <b>500 0839 10</b> | Mancal                               | 2RP 141037 C | Sobre tubo guia (com moringa) / Sobre candelerio (con moringa) |  |
|          |         | <b>137 R002 10</b> | Platô / Prensa Reciclado             | —            | Mola membrana, puxar / Resorte diafragma, tirar                |  |
|          |         | <b>337 R005 11</b> | Disco Reciclado                      | —            | Ø 365mm - 10 estrias - simples / Ø 365mm - 10 dientes - simple |  |

|                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
|                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | ✓                                                                                  |

# Tratores & Implementos

*Tractores & Implementos*



Tratores & Implementos  
Tractores & Implementos

**2010 / 2011**



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

### 3640 / 5650

|                                         |         |                    |                               |                             |                                                                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cummins / 6BT Turbo<br>6cil. 5.9L 130cv | 07/98 → | <b>133 0248 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 489746M92 /<br>117501557200 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                 |                                                                                            |
|                                         |         | <b>333 0152 10</b> | Disco                         | 049138T1                    | Ø 327mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple - orgánico |                                                                                            |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                           | Plano / Llano                                                                           |                                                                                            |
| Perkins                                 | 01/04 → | <b>370 0071 10</b> | Damper                        | 3470388M91                  | Ø 362mm - 20 estrias / Ø 362mm - 20 dientes                                             | Transmite o torque do motor<br>para o pto. / Transmite el<br>torque del motor para el pto. |

### 5650 (Veja / Vea 3640)

### 6850 / 6855

|               |         |                    |                               |              |                                                                                         |  |
|---------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 6cil. | 07/98 → | <b>133 0047 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 060 451 T1   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|               |         | <b>333 0187 10</b> | Disco                         | 117501557100 | Ø 327mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|               |         | —                  | Volante                       | —            | Plano / Llano                                                                           |  |

### 6855 (Veja / Vea 6850)

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 50X

|                    |         |                    |       |           |                                                                                        |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 3cil. 51cv | 01/76 → | <b>328 0802 10</b> | Disco | 190710M91 | Ø 327mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 327mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|

### MF 55X

|                    |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 3cil. 51cv | 01/76 → | <b>328 0802 10</b> | Disco                         | 190710M91          | Ø 327mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 327mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                      |  |
|                    |         | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                    |         | 330 0024 10        | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |

### MF 65X

|                    |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 4cil. 75cv | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                      |  |
|                    |         | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                    |         | 330 0024 10        | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |

### MF 80 / 80HS / 80HD

|                    |         |                    |                               |                |                                                                                                                           |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 4cil. 75cv | 01/76 → | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                    |         | <b>330 0024 11</b> | Disco                         | 314782M91      | Ø 306mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 306mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                                             |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 86 / 86HS / 86HD

|                    |         |                    |                               |                |                                                                                                                     |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 4cil. 80cv | 01/76 → | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                    |         | <b>330 0024 11</b> | Disco                         | 314782M91      | Ø 306mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 306mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                                       |  |

### MF 235

|                    |         |                    |                               |                    |                                                                                     |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 3cil. 51cv | 01/76 → | <b>328 0802 10</b> | Disco                         | 190710M91          | Ø 327mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 327mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                   |  |
|                    |         | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                    |         | 330 0024 10        | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                       |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                      |  |
|                    | 01/76 → | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3        | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                    |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —                  | Plano / Llano                                                                       |  |

### MF 250

|                                          |         |                    |                               |                |                                                                                     |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins AD3152<br>3cil. 51cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                                          |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                       |  |
|                                          | 01/76 → | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                                          |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                       |  |
|                                          | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                          |         | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                                          |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                       |  |
|                                          | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                          |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91     | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                          |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91     | —                                                                                   |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —              | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 250

|                                          |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins AD3152<br>3cil. 51cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                          |         | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                          |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                      |  |
|                                          |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                           |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                          | 01/76 → | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                          |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                          | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                          |         | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                          |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                           |  |
|                                          | 01/76 → | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                          |         | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                          |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          | 01/76 → | <b>500 0199 40</b> | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |
|                                          |         | <b>630 3039 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                          |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                          | 01/76 → | <b>500 0199 40</b> | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 |                                                                                        |  |

### MF 265

|                                                 |         |                    |                               |                |                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins A4203 / A4236<br>4cil. 65cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                  |  |
|                                                 |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                          |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                                 |         | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                  |  |
|                                                 |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1      | INA F-113021                                                                           |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                          |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                                 |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91     | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91     | —                                                                                      |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                       | —              | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |

Chassis 62828 →



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 265

|                                                 |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins A4203 / A4236<br>4cil. 65cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                                 |         | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                                 |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                      |  |
|                                                 |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                           |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                                 |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                                 |         | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                                 |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                           |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                                 |         | 330 0024 10        | Disco                         | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |
|                                                 | 01/76 → | <b>630 3039 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                                 |         | 330 0062 10        | Disco                         | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                 |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |

### MF 270

|                             |         |                    |                        |                    |                                                                                        |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 70cv | 01/76 → | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola        | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                             |         | 330 0024 10        | Disco                  | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                             |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |

### MF 275

|                                         |         |                    |                               |                |                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 75cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                                         |         | <b>330 0024 11</b> | Disco                         | 314782M91      | Ø 306mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 306mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                                             |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                                         |         | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                                         |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                                         |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1      | INA F-113021                                                                                                              |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                                                             |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 275

|                                         |         |                    |                               |                    |                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 75cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                                                   |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                                                   |  |
|                                         |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                                                        |  |
|                                         | 01/76 → | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                                                   |  |
|                                         | 01/76 → | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | <b>230 0029 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 041 745 T1         | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1          | INA F-113021                                                                                                        |  |
|                                         | 01/76 → | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0024 11</b> | Disco Externo                 | 314782M91          | Ø 306mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 306mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                                                   |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | 330 0024 10        | Disco                         | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                                                       |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 3039 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | 330 0062 10        | Disco                         | 048438T1           | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                         |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                                                       |  |
|                                         |         | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

|                             |         |                    |                               |                              |                                                                                                                           |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>MF 283</b>               |         |                    |                               |                              |                                                                                                                           |  |
| Perkins P4000<br>4cil. 86cv | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                             |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2          | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                            |  |
|                             | 01/83 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1          | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                             |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1                   | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples -<br>orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - embrague<br>simple - orgânico             |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                            |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0023 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 3412120M92/M93               | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | <b>333 0040 10</b> | Disco Externo                 | 3412121M91                   | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                                            |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | <b>333 0040 10</b> | Disco Externo                 | 3412121M91                   | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            |                                                                                                                           |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | <b>333 0060 10</b> | Disco Externo                 | 022320T1 / 023991T2          | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            | Inclui disco interno / Incluye disco interno                                                                              |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                             |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo                 | 1692759M91                   | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                            |                                                                                                                           |  |

|                                         |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>MF 285</b>                           |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
| Perkins P4000<br>4cil. 86cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91         | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                  | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91         | —                                                                                      |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                  | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                         |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94          | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | <b>500 0199 40</b> | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341 | INA F-45984.1                                                                          |  |

|                                                         |         |                    |                               |                |                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>MF 290 / 290/4 / 290/LS / 290 Carregador de Cana</b> |         |                    |                               |                |                                                                                        |  |
| Perkins P4000<br>4cil. 86cv – 4x2 / 4x4                 | 01/76 → | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                  |  |
|                                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco                         | 887889M94      | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                         |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —              | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                         |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                          |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 290 / 290/4 / 290/LS / 290 Carregador de Cana

|                                         |         |                    |                               |                           |                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 86cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1  | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                         |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>633 3049 99</b> | RepSet Agrícola               | —                         | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | 333 0061 10        | Disco                         | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                         |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341        | INA F-45984.1                                                                                                       |  |
|                                         | 01/76 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                         |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2       | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>233 0025 10</b> | Platô / Prensa                | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | <b>333 0155 10</b> | Disco Externo                 | 044704T1                  | Ø 330mm - 21 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - simple - orgánico                                |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1       | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                         |         | <b>335 0185 10</b> | Disco                         | 033 542 T1                | Ø 345mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 21 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                         |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                         | 034014T1                  | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92            | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0024 10</b> | Disco Externo                 | 887889M94                 | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 R024 10</b> | Disco Reciclado               | —                         | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91                | —                                                                                                                   |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/76 → | <b>630 2765 99</b> | RepSet Agrícola               | —                         | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                         |         | 330 0024 10        | Disco                         | 887889M94                 | Ø 305mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341        | INA F-45984.1                                                                                                       |  |
|                                         | 01/76 → | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92            | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | <b>330 0024 11</b> | Disco Externo                 | 314782M91                 | Ø 306mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 306mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                         |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91                | —                                                                                                                   |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                                      |  |
|                                         | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1  | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                         |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2       | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 290 / 290/4 / 290/LS / 290 Carregador de Cana

|                             |         |                    |                               |                           |                                                                                                                     |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 86cv | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1  | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                             |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1                | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico             |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                             | 01/83 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                             |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1                | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico             |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                             |         | <b>333 0060 10</b> | Disco Externo                 | 022320T1 / 023991T2       | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21dientes - rígido - orgânico                                  |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                         | Inclui disco interno / Incluye disco interno                                                                        |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                             |         | <b>333 0040 10</b> | Disco Externo                 | 3412121M91                | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                         |                                                                                                                     |  |
|                             | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                             |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo                 | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                         |                                                                                                                     |  |

### MF 292

|                                           |         |                    |                               |                          |                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 105cv – 4x2 / 4x4  | 01/76 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                           |         | <b>333 0154 10</b> | Disco                         | 044705T1                 | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                           | 01/76 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                           |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91               | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                           | 01/76 → | <b>633 3049 99</b> | RepSet Agrícola               | —                        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                                           |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91               | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           |         | <b>500 0199 40</b> | Rolamento / Rodamiento        | 487874M2 / 3585341       | INA F-45984.1                                                                                                       |  |
| Perkins P4000T<br>4cil. 105cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                           |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                         | 034014T1                 | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                           |         | —                  | Volante                       | —                        | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |
|                                           | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                           |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2      | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21dientes - rígido - orgânico                                  |  |
|                                           |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF292

|                                           |         |                    |                            |                           |                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000T<br>4cil. 105cv – 4x2 / 4x4 | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                                      |  |
|                                           |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | <b>333 0040 10</b> | Disco Externo              | 3412121M91                | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         |                                                                                                                                         |  |
|                                           | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                                      |  |
|                                           |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | <b>333 0060 10</b> | Disco Externo              | 022320T1 / 023991T2       | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         | Inclui disco interno / Incluye disco interno                                                                                            |  |
|                                           | 01/83 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                                      |  |
|                                           |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo              | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas                     |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         |                                                                                                                                         |  |
|                                           | 01/86 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split       | 039210T1 / 044695T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                                   |  |
|                                           |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                      | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas                     |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                                          |  |
|                                           | 01/86 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split       | 039210T1 / 044695T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                                   |  |
|                                           |         | <b>333 0154 10</b> | Disco                      | 044705T1                  | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas                     |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                                          |  |
|                                           | 01/86 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                                      |  |
|                                           |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                                     |  |
|                                           |         | <b>333 0154 10</b> | Disco Externo              | 044705T1                  | Ø 329mm - 21 estrias - embreagem simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - embrague simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           |         | —                  | Volante                    | —                         | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                                                          |  |

### MF 297

|                                    |         |                    |                               |                          |                                                                                                                     |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>6cil. 120cv – 4x2 / 4x4 | 01/87 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2      | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91               | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0154 10</b> | Disco                         | 044705T1                 | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1      | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                    |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                         | 034014T1                 | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

| MF297                              |         |                    |                               |                           |                                                                                                                     |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>6cil. 120cv – 4x2 / 4x4 | 01/87 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo                 | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                         | —                                                                                                                   |  |
|                                    | 01/89 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1  | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |

| MF 299                |         |                    |                               |                           |                                                                                                                     |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins T 6cil. 130cv | 01/89 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1  | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                       |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                       |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                       | 01/89 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1       | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                       |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                       |         | —                  | Volante                       | —                         | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                       | 01/87 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1       | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                       |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                         | 034014T1                  | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                       |         | —                  | Volante                       | —                         | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |
|                       | 01/87 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|                       |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                       |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo                 | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                       |         | —                  | Volante                       | —                         | —                                                                                                                   |  |

| MF 5275                          |         |                    |                               |                |                                                                                     |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Série 4,41<br>4cil. 75cv | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                  |         | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                  |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91     | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                  |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                  |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91     | —                                                                                   |  |
|                                  |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1      | INA F-113021                                                                        |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —              | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                      |  |
|                                  | 01/98 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                  |         | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                                  |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                  |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1      | INA F-113021                                                                        |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —              | Plano / Llano                                                                       |  |
|                                  | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —              | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                                  |         | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3    | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                               |  |
|                                  |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1       | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 5285

|                             |         |                    |                               |                          |                                                                                                            |  |
|-----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 85cv | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                  |  |
|                             |         | <b>230 0020 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 1868005M91/M92           | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                      |  |
|                             |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91               | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                             |         | <b>330 0062 10</b> | Disco Externo                 | 048438T1                 | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                             |         | <b>434 0196 10</b> | Kit Reparo Alavanca / Palanca | 3175581M91               | —                                                                                                          |  |
|                             |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1                | INA F-113021                                                                                               |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 39,7mm / Rebajo 39,7mm                                                                             |  |
|                             | 01/98 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                  |  |
|                             |         | <b>130 0012 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 3149706M91/M92           | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                             |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1                 | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                             |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1                | INA F-113021                                                                                               |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                        | Plano / Llano                                                                                              |  |
|                             | 01/76 → | <b>630 3066 99</b> | RepSet Agrícola               | —                        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                  |  |
|                             |         | <b>130 0029 10</b> | Platô / Prensa Split          | 026566T1/T3              | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                             |         | <b>330 0062 10</b> | Disco                         | 048438T1                 | Ø 305mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 305mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                             |         | <b>500 0885 10</b> | Rolamento / Rodamiento        | 3700527M1                | INA F-113021                                                                                               |  |
|                             | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                             |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1               | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |
|                             | 01/83 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                             |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1               | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico |  |
|                             |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |

### MF 5290

|                                         |         |                    |                               |                              |                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 88cv – 4x2 / 4x4 | 01/76 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1          | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                                         |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2          | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |
|                                         | 01/76 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split          | 033543T1 / 050560T1          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                    |  |
|                                         |         | <b>335 0185 10</b> | Disco                         | 033 542 T1                   | Ø 345mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 345mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                             |  |
|                                         | 01/76 → | <b>233 0025 10</b> | Platô / Prensa                | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                      |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                 | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                         |         | <b>333 0155 10</b> | Disco Externo                 | 044704T1                     | Ø 330mm - 21 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - simple - orgânico                    |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                             |  |
|                                         | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                                         |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                         | 022320T1 / 023991T2          | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |
|                                         | 01/83 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                                         |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1                   | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |
|                                         | 01/83 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1          | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                      |  |
|                                         |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                         | 044 704 T1                   | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico |  |
|                                         |         | —                  | Volante                       | —                            | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                             |  |



|  Veículo / Vehículo |  Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original |  Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 5290

|                                         |         |                    |                            |                |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins P4000<br>4cil. 88cv – 4x2 / 4x4 | 01/83 → | <b>233 0023 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 3412120M92/M93 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91     | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | <b>333 0040 10</b> | Disco Externo              | 3412121M91     | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                         |         | —                  | Volante                    | —              | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                      |  |

### MF 610

|                                   |         |                    |                      |                         |                                                                                                         |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>4cil. 86cv – 4x2 / 4x4 | 01/89 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                   |  |
|                                   |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                | 022320T1 / 023991T2     | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                   |         | —                  | Volante              | —                       | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                          |  |
|                                   | 01/89 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                   |  |
|                                   |         | <b>333 0155 10</b> | Disco                | 044 704 T1              | Ø 330mm - 21 estrias - embreagem simples - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - embrague simple - orgânico |  |
|                                   |         | —                  | Volante              | —                       | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                          |  |
|                                   | 01/89 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split | 033 543 T1 / 050 560 T1 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                    |  |
|                                   |         | <b>335 0185 10</b> | Disco                | 033 542 T1              | Ø 345mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 21 dientes - rígido - orgânico                     |  |
|                                   |         | —                  | Volante              | —                       | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                          |  |

### MF 620

|                                    |         |                    |                      |                         |                                                                                                                     |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>4cil. 105cv – 4x2 / 4x4 | 01/89 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0060 10</b> | Disco                | 022320T1 / 023991T2     | Ø 330mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                    |         | —                  | Volante              | —                       | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/89 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split | 033 543 T1 / 050 560 T1 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                    |         | <b>335 0185 10</b> | Disco                | 033 542 T1              | Ø 345mm - 21 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 21 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                                    |         | —                  | Volante              | —                       | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                | 1692759M91              | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante              | —                       | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1     | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0154 10</b> | Disco                | 044705T1                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante              | —                       | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |

### MF 630

|                                    |         |                    |                               |                          |                                                                                                                     |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>4cil. 120cv – 4x2 / 4x4 | 01/89 → | <b>133 0044 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 022702T1/T2 / 044 701 T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91               | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                         | 1692759M91               | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |
|                                    | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split          | 039210T1 / 044695T1      | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                                    |         | <b>333 0154 10</b> | Disco                         | 044705T1                 | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                       | —                        | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                      |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF630

|                                    |         |                    |                            |                              |                                                                                                                           |  |
|------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins<br>4cil. 120cv – 4x2 / 4x4 | 01/87 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split       | 033543T1 / 050560T1          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                                    |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                      | 034014T1                     | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                    | —                            | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                            |  |
|                                    | 01/87 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                                    |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo              | 1692759M91                   | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                    | —                            | —                                                                                                                         |  |
|                                    | 01/93 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                                    |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                                    |         | <b>333 0154 10</b> | Disco Externo              | 044705T1                     | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                    |         | —                  | Volante                    | —                            | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                                            |  |

### MF 6350

|                                       |         |                    |                                  |              |                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6cil.<br>6CTA8.3-C 8.3L 200cv | 01/05 → | <b>233 0047 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 6220 119 M91 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                                       |         | <b>333 0212 10</b> | Disco Interno                    | 6220 121 M91 | Ø 329mm - 22 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                       |         | <b>333 0213 10</b> | Disco Externo                    | 6220 122 M91 | Ø 329mm - 22 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                       |         | —                  | Volante                          | —            | —                                                                                                                         |  |

### MF 6360

|                                       |         |                    |                                  |              |                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6cil.<br>6CTA8.3-C 8.3L 200cv | 01/05 → | <b>233 0047 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 6220 119 M91 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                     |  |
|                                       |         | <b>333 0212 10</b> | Disco Interno                    | 6220 121 M91 | Ø 329mm - 22 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 22 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                       |         | <b>333 0213 10</b> | Disco Externo                    | 6220 122 M91 | Ø 329mm - 22 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 22 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                       |         | —                  | Volante                          | —            | —                                                                                                                         |  |

### MF 640

|                     |         |                    |                      |                     |                                                                                                                            |  |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 6cil. 135cv | 01/93 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split | 033543T1 / 050560T1 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                    |  |
|                     |         | <b>335 0168 10</b> | Disco                | 050561T1            | Ø 342mm - 21 estrias - simples - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - simple -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                     |         | —                  | Volante              | —                   | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                             |  |
|                     | 01/87 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split | 033543T1 / 050560T1 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                    |  |
|                     |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                | 034014T1            | Ø 342mm - 21 estrias - simples - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 21 dientes - simple -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                     |         | —                  | Volante              | —                   | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                             |  |

### MF 650

|                                          |         |                    |                      |                     |                                                                                                                           |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Turbo<br>6cil. 138cv – 4x2 / 4x4 | 01/87 → | <b>133 0045 10</b> | Platô / Prensa Split | 039210T1 / 044695T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                                          |         | <b>333 0061 10</b> | Disco                | 1692759M91          | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante              | —                   | Rebaixo 4,12mm / Rebajo 4,12mm                                                                                            |  |





| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## AGCO - MASSEY FERGUSON (TRATORES / TRACTORES)

### MF 650

|                                          |         |                    |                                  |                              |                                                                                                                           |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Turbo<br>6cil. 138cv – 4x2 / 4x4 | 01/87 → | <b>135 0800 10</b> | Platô / Prensa Split             | 033543T1 / 050560T1          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empurrar                                                                  |  |
|                                          |         | <b>335 0801 10</b> | Disco                            | 034014T1                     | Ø 342mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —                            | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                            |  |
|                                          | 01/87 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa       | 044700T1 -<br>3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empurrar, incluye disco interno                                    |  |
|                                          |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno                    | 1865836M91                   | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                                          |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo                    | 1692759M91                   | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético -<br>10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido -<br>cerámico - 10 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —                            | —                                                                                                                         |  |
|                                          | 01/94 → | <b>135 0213 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple    | 021401R2/T1                  | Alavanca, empurrar / Palanca, empurrar                                                                                    |  |
|                                          |         | <b>335 0120 10</b> | Disco                            | 026240T1/T3                  | Ø 342mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —                            |                                                                                                                           |  |
|                                          | 01/94 → | <b>233 0038 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 042964T1                     | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empurrar, incluye disco interno                                    |  |
|                                          |         | <b>333 0810 10</b> | Disco Interno                    | 041 747 T1                   | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas   |  |
|                                          |         | <b>333 0811 10</b> | Disco Externo                    | 041 847 T1                   | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas   |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —                            | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                            |  |

### MF 660

|                                          |         |                    |                                  |             |                                                                                                                           |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Turbo<br>6cil. 150cv – 4x2 / 4x4 | 01/94 → | <b>135 0213 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple    | 021401R2/T1 | Alavanca, empurrar / Palanca, empurrar                                                                                    |  |
|                                          |         | <b>335 0120 10</b> | Disco                            | 026240T1/T3 | Ø 342mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —           |                                                                                                                           |  |
|                                          | 01/94 → | <b>233 0038 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 042964T1    | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empurrar, incluye disco interno                                    |  |
|                                          |         | <b>333 0810 10</b> | Disco Interno                    | 041 747 T1  | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas   |  |
|                                          |         | <b>333 0811 10</b> | Disco Externo                    | 041 847 T1  | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas   |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —           | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                            |  |

### MF 680

|                                          |         |                    |                                  |            |                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins Turbo<br>6cil. 173cv – 4x2 / 4x4 | 01/94 → | <b>233 0038 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 042964T1   | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empurrar, incluye disco interno                                  |  |
|                                          |         | <b>333 0810 10</b> | Disco Interno                    | 041 747 T1 | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas |  |
|                                          |         | <b>333 0811 10</b> | Disco Externo                    | 041 847 T1 | Ø 328mm - 24 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 328mm - 24 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas |  |
|                                          |         | —                  | Volante                          | —          | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                          |  |

## AGCO - MAXION (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

### IDEAL 9075 T / 9090

|         |         |                    |                               |                             |                                                                                         |  |
|---------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6.354.4 | 07/98 → | <b>133 0248 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 489746M92 /<br>117501557200 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empurrar                                |  |
|         |         | <b>333 0152 10</b> | Disco                         | 049138T1                    | Ø 327mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 327mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|         |         | —                  | Volante                       | —                           | Plano / Llano                                                                           |  |

### IDEAL 9090 (Veja / Vea IDEAL 9075 T)

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGCO - MAXION (TRATORES / TRACTORES)

### 9110 / 9130

|         |         |                    |                            |                           |                                                                                                                     |  |
|---------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins | 01/76 → | <b>233 0025 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 044700T1 - 3586769M91/M92 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno                                  |  |
|         |         | <b>325 0095 10</b> | Disco Interno              | 1865836M91                | Ø 251mm - 25 estrias - rígido - orgânico / Ø 251mm - 25 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|         |         | <b>333 0061 10</b> | Disco Externo              | 1692759M91                | Ø 329mm - 21 estrias - rígido - ceramético - 10 pastilhas / Ø 329mm - 21 dientes - rígido - cerámico - 10 pastillas |  |
|         |         | —                  | Volante                    | —                         | Rebaixo 3,34mm / Rebajo 3,34mm                                                                                      |  |

### 9130 (Veja / Vea 9110)

### 9150 / 9170

|                                |         |                    |                               |                     |                                                                                                                     |  |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins AT 6.354-4 6cil. 145cv | 01/76 → | <b>135 0213 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 021401R2 / 021401T1 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                |         | <b>335 0120 10</b> | Disco                         | 026240T1/T3         | Ø 342mm - 24 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 24 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                |         | —                  | Volante                       | —                   | Ressalto 3,0mm / Resalto 3,0mm                                                                                      |  |

### 9170 (Veja / Vea 9150)

## AGRALE (TRATORES / TRACTORES)

### BX 6.110

|                                  |         |                    |                            |                   |                                                                                     |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM TD 229 EC4 Turbo 105cv 4cil. | 01/99 → | <b>233 0805 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 8009 102 095 00 0 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                  |         | <b>333 0807 10</b> | Disco Interno              | 0400 8297         | Ø 230mm - 18 estrias - rígido - orgânico / Ø 230mm - 18 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                  |         | <b>333 0808 10</b> | Disco Externo              | 8009 102 096 00 8 | Ø 330mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                  |         | —                  | Volante                    | —                 | —                                                                                   |  |

### BX 6.150

|                                  |         |                    |                               |                   |                                                                                                                     |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM TD 229 EC6 Turbo 140cv 6cil. | 01/99 → | <b>135 0273 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 8013 102 021 00 8 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                                  |         | <b>335 0296 10</b> | Disco                         | 8013 102 022 00 6 | Ø 342mm - 22 estrias - rígido - ceramético - 14 pastilhas / Ø 342mm - 22 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —                 | —                                                                                                                   |  |

### 5075 / 5085

|             |         |                    |                            |                   |                                                                                        |  |
|-------------|---------|--------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM D 229-4 | 05/09 → | <b>228 0195 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 8015 102 002 00 3 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno     |  |
|             |         | <b>328 0594 10</b> | Disco Interno              | 8015 102 001 00 5 | Ø 280mm - 19 estrias - simples - ceramético / Ø 280mm - 19 dientes - simple - cerámico |  |
|             |         | <b>328 0602 10</b> | Disco Externo              | 8015 102 003 00 1 | Ø 280mm - 13 estrias - rígido - ceramético / Ø 280mm - 13 dientes - rígido - cerámico  |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## AGRITECH LAVRALE / YANMAR (TRATORES / TRACTORES)

### 1030-H

|                       |               |                    |                               |            |                                                                                      |  |
|-----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Yanmar 3cil. 35cv 4x2 | 01/94 → 12/00 | <b>122 0064 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | YB4.020070 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                       |               | <b>322 0071 12</b> | Disco                         | YB4.020061 | Ø 216mm - 23 estrias - simples - orgânico / Ø 216mm - 23 dientes - simple - orgânico |  |
|                       |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |

### 1040 / 1040D / 1050 / 1050D / 1050DH / 1050DHT

|                   |               |                    |                               |            |                                                                                      |  |
|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Yanmar 3cil. 40cv | 01/88 → 03/92 | <b>122 0064 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | YB4.020070 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                   |               | <b>322 0071 12</b> | Disco                         | YB4.020061 | Ø 216mm - 23 estrias - simples - orgânico / Ø 216mm - 23 dientes - simple - orgânico |  |
|                   |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |
|                   | 03/92 → 12/01 | <b>128 0802 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | YB4.020071 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                   |               | <b>328 0804 11</b> | Disco                         | YB4.020062 | Ø 280mm - 23 estrias - simples - orgânico / Ø 280mm - 23 dientes - simple - orgânico |  |
|                   |               | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |

### 1050 / 1050D / 1050DH / 1050DHT (Veja / Vea 1040 / 1040 D)

### 1055 DT

|                   |         |                    |                               |            |                                                                                      |  |
|-------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Yanmar 3cil. 50cv | 01/99 → | <b>128 0802 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | YB4.020071 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                   |         | <b>328 0804 11</b> | Disco                         | YB4.020062 | Ø 280mm - 23 estrias - simples - orgânico / Ø 280mm - 23 dientes - simple - orgânico |  |
|                   |         | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |
|                   | 01/99 → | <b>225 0056 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | YA44.20080 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno   |  |
|                   |         | <b>325 0206 10</b> | Disco Interno                 | YA44.20070 | Ø 250mm - 13 estrias - simples - orgânico / Ø 250mm - 13 dientes - simple - orgânico |  |
|                   |         | <b>323 0636 10</b> | Disco Externo                 | YA44.20060 | Ø 225mm - 19 estrias - simples - orgânico / Ø 225mm - 19 dientes - simple - orgânico |  |
|                   |         | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |

### 1155-4

|                                  |         |                    |                               |            |                                                                                      |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Motor 3TNE88-RBS<br>3 cil. 39cv  | 01/04 → | <b>122 0064 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | YB4.020070 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                                  |         | <b>322 0071 12</b> | Disco                         | YB4.020061 | Ø 216mm - 23 estrias - simples - orgânico / Ø 216mm - 23 dientes - simple - orgânico |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |
| Motor 4TN V88-X4T<br>4 cil. 55cv | 01/04 → | <b>225 0056 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | YA44.20080 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno   |  |
|                                  |         | <b>325 0206 10</b> | Disco Interno                 | YA44.20070 | Ø 250mm - 13 estrias - simples - orgânico / Ø 250mm - 13 dientes - simple - orgânico |  |
|                                  |         | <b>323 0636 10</b> | Disco Externo                 | YA44.20060 | Ø 225mm - 19 estrias - simples - orgânico / Ø 225mm - 19 dientes - simple - orgânico |  |
|                                  |         | —                  | Volante                       | —          | Plano / Llano                                                                        |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## CBT - (TRATORES / TRACTORES)

### 1090A / 1105 / 2100

|                        |         |                    |                               |           |                                                                                      |  |
|------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 6.354 / OM 352 | 01/76 → | <b>133 0800 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 710602032 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                        |         | <b>330 0800 10</b> | Disco                         | 700602031 | Ø 300mm - 10 estrias - simples - orgânico / Ø 300mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|                        |         | —                  | Volante                       | —         | Plano / Llano                                                                        |  |

### 1105 (Veja / Vea 1090A)

### 2100 (Veja / Vea 1090A)

### 2105 / 2400 / 2500 / 2600 / 3000 / 8060 / 8260 / 8440 / 8450

|                                       |         |                    |                               |           |                                                                                      |  |
|---------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Perkins 6.354 / OM 352 / DETROIT-DDAB | 01/76 → | <b>133 0800 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 710602032 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                                       |         | <b>333 0802 10</b> | Disco                         | 700602031 | Ø 330mm - 16 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 16 dientes - simple - orgánico |  |
|                                       |         | <b>633 3055 99</b> | RepSet Agrícola               | —         | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                               |  |
|                                       |         | 500 1122 10        | Rolamento / Rodamiento        | 900602021 | INA F-44343                                                                          |  |
|                                       |         | 333 0802 10        | Disco                         | 700602031 | Ø 330mm - 16 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 16 dientes - simple - orgánico |  |
|                                       |         | —                  | Volante                       | —         | Plano / Llano                                                                        |  |

### 2400 (Veja / Vea 2105)

### 2500 (Veja / Vea 2105)

### 2600 (Veja / Vea 2105)

### 3000 (Veja / Vea 2105)

### 8060 (Veja / Vea 2105)

### 8260 (Veja / Vea 2105)

### 8440 (Veja / Vea 2105)

### 8450 (Veja / Vea 2105)

## JOHN DEERE (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

### 1165 / 1175 / 6.200 / 6.300 / 7.200 / 7.300 / 7.500 / 7.700

|                                              |         |                    |                               |           |                                                                                      |  |
|----------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| John Deere 6068T Turbo Série 350 6cil. 150cv | 01/84 → | <b>133 0210 12</b> | Platô Simples / Prensa Simple | DQ-03103  | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                                              |         | <b>333 0168 10</b> | Disco                         | DQ-050070 | Ø 330mm - 10 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|                                              |         | —                  | Volante                       | —         | Plano / Llano                                                                        |  |

### 1175 (Veja / Vea 1165)

### 6.200 (Veja / Vea 1165)

### 6.300 (Veja / Vea 1165)

### 7.200 (Veja / Vea 1165)

### 7.300 (Veja / Vea 1165)

### 7.500 (Veja / Vea 1165)

### 7.700 (Veja / Vea 1165)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## JOHN DEERE (TRATORES / TRACTORES)

### 5403 / 5605 / 5705

|                                                                  |         |                    |                            |                       |                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| John Deere 4045D<br>Série 350 4cil. 75cv<br>Aspirado – 4x2 / 4x4 | 04/01 → | <b>228 0115 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | RE 72534 / RE 211 277 | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno                                      |  |
|                                                                  |         | <b>328 0379 10</b> | Disco Interno              | RE 177574             | Ø 280mm - 19 estrias - simples - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 280mm - 19 dientes - simple -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                                                                  |         | <b>328 0380 10</b> | Disco Externo              | RE 72536 / RE 227648  | Ø 280mm - 13 estrias - rígido - ceramético -<br>8 pastilhas / Ø 280mm - 13 dientes - rígido -<br>cerámico - 8 pastillas    |  |
|                                                                  |         | —                  | Volante                    | —                     | Rebaixo 20,0mm / Rebajo 20,0mm                                                                                             |  |

### 5605 (Veja / Vea 5403)

### 5705 (Veja / Vea 5403)

## NEW HOLLAND (COLHEITADEIRAS / COSECHADORAS)

### TC55 / TC 59 / 1530 / 4040 / 5050 / 8040

|                                   |         |                    |                               |          |                                                                                        |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gênesis 7.5L Turbo<br>135 / 170cv | 01/87 → | <b>128 0205 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 9576849  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                |  |
|                                   |         | <b>328 0801 10</b> | Disco                         | 9576851N | Ø 280mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                   |         | —                  | Volante                       | —        | Plano / Llano                                                                          |  |

### TC57

|                                   |         |                    |                               |          |                                                                                        |  |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gênesis 7.5L Turbo<br>135 / 170cv | 01/87 → | <b>128 0205 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 9576849  | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                |  |
|                                   |         | <b>328 0801 10</b> | Disco                         | 9576851N | Ø 280mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                   |         | —                  | Volante                       | —        | Plano / Llano                                                                          |  |
|                                   | 01/97 → | <b>133 0255 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 465643   | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                |  |
|                                   |         | <b>333 0168 10</b> | Disco                         | 465644   | Ø 330mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 330mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                   |         | —                  | Volante                       | —        | Plano / Llano                                                                          |  |

### TC59 (Veja / Vea TC 55)

### 1530 (Veja / Vea TC 55)

### 4040 (Veja / Vea TC 55)

### 5050 (Veja / Vea TC 55)

### 8040 (Veja / Vea TC 55)

## NEW HOLLAND (TRATORES / TRACTORES)

### 3030 / 7610 / 7630 / 7810 / 7830 / 8030

|                       |         |                    |                               |              |                                                                                                                            |  |
|-----------------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OHV 6.401 4cil. 112cv | 01/89 → | <b>133 0249 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | E6NN 7563 AA | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                    |  |
|                       |         | <b>333 0169 10</b> | Disco                         | 84997285N    | Ø 327mm - 10 estrias - simples - ceramético -<br>16 pastilhas / Ø 327mm - 10 dientes - simple -<br>cerámico - 16 pastillas |  |
|                       |         | —                  | Volante                       | —            | Plano / Llano                                                                                                              |  |

### 5600 / 6600

|          |         |                    |                               |                            |                                                                                         |  |
|----------|---------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OHV 4268 | → 07/87 | <b>133 0800 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | E4NN 7563 AA               | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|          |         | <b>333 0801 10</b> | Disco                         | E4NN 7550 BA               | Ø 327mm - 25 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 327mm - 25 dientes - simple - orgánico |  |
|          |         | —                  | Volante                       | —                          | Ressalto 1,0mm / Resalto 1,0 mm                                                         |  |
|          | → 07/87 | <b>633 3053 99</b> | RepSet Agrícola               | —                          | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                               |  |
|          |         | 333 0801 10        | Disco                         | E4NN 7550 BA               | Ø 327mm - 25 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 327mm - 25 dientes - simple - orgánico |  |
|          |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | E4NN7580AA /<br>D8NN7580BB | INA F-45984.1                                                                           |  |
|          |         | —                  | Volante                       | —                          | Ressalto 1,0mm / Resalto 1,0 mm                                                         |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## NEW HOLLAND (TRATORES / TRACTORES)

5610 / 5630 / 6610 / 6630

|          |         |                    |                               |                         |                                                                                      |  |
|----------|---------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OHV 4256 | → 07/87 | <b>133 0249 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | E6NN 7563 AA            | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|          |         | <b>333 0153 10</b> | Disco                         | E6NN 7550 AB            | Ø 330mm - 10 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|          |         | —                  | Volante                       | —                       | Plano / Llano                                                                        |  |
|          | → 07/87 | <b>633 3054 99</b> | RepSet Agrícola               | —                       | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                               |  |
|          |         | 333 0153 10        | Disco                         | E6NN 7550 AB            | Ø 330mm - 10 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 10 dientes - simple - orgánico |  |
|          |         | 500 0199 40        | Rolamento / Rodamiento        | E4NN7580AA / D8NN7580BB | INA F-45984.1                                                                        |  |

5630 (Veja / Vea 5610)

6600 (Veja / Vea 5600)

6610 (Veja / Vea 5610)

6630 (Veja / Vea 5610)

7610 (Veja / Vea 3030)

7630 (Veja / Vea 3030)

7810 (Veja / Vea 3030)

7830 (Veja / Vea 3030)

8030 (Veja / Vea 3030)

8630 / 8830

|                                  |         |                    |                                  |                    |                                                                                                                       |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OHV 8365.25 Turbo<br>6cil. 180cv | 01/93 → | <b>233 0043 10</b> | Platô Bi-disco / Prensa Bi-disco | 73400328           | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                 |  |
|                                  |         | <b>333 0189 10</b> | Disco Interno                    | 73400207 / 5161254 | Ø 327mm - 18 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 18 dientes - simples - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                  |         | <b>333 0189 10</b> | Disco Externo                    | 73400207 / 5161254 | Ø 327mm - 18 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 18 dientes - simples - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                  |         | —                  | Volante                          | —                  | Ressalto 0,9mm / Resalto 0,9mm                                                                                        |  |

8830 (Veja / Vea 8630)

TL 55E / TL 65E

|                                  |         |                    |                            |          |                                                                                     |  |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NH-Iveco / 8035.05<br>3cil. 64cv | 01/02 → | <b>228 0152 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 5196822  | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                                  |         | <b>328 0234 10</b> | Disco Interno              | 5167925  | Ø 280mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 280mm - 10 dientes - rígido - orgánico |  |
|                                  |         | <b>328 0324 10</b> | Disco Externo              | 87802718 | Ø 280mm - 16 estrias - com pré-orgânico / Ø 280mm - 16 dientes - con pre-orgánico   |  |
|                                  |         | —                  | Volante                    | —        | Plano / Llano                                                                       |  |

TL 65E (Veja / Vea TL 55E)

TL 70 / TL 75 / TL 80 / TL 85 / TL 90 / TL 95 / TL 100

|                                                                  |         |                    |                               |         |                                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8045 Turbo / Aspirado<br>4cil. 80 / 90 e / y 101 cv<br>4x2 / 4x4 | 01/97 → | <b>131 0249 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 5189823 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 | Damper (luva) - Transmite o torque do motor para a tomada de força. / Damper (luva) - Transmite el torque del motor para la tomada de fuerza. |
|                                                                  |         | <b>331 0219 10</b> | Disco                         | 5189825 | Ø 310mm - 16 estrias - simples - ceramético - 12 pastilhas / Ø 310mm - 16 dientes - simple - cerámico - 12 pastillas |                                                                                                                                               |
|                                                                  |         | <b>370 0028 10</b> | Damper                        | 5181872 | Damper (luva)                                                                                                        |                                                                                                                                               |
|                                                                  |         | —                  | Volante                       | —       | Plano / Llano                                                                                                        |                                                                                                                                               |
|                                                                  | 01/97 → | <b>231 0088 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 5189875 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                |                                                                                                                                               |
|                                                                  |         | <b>331 0219 10</b> | Disco Interno                 | 5189825 | Ø 310mm - 16 estrias - simples - ceramético - 12 pastilhas / Ø 310mm - 16 dientes - simple - cerámico - 12 pastillas |                                                                                                                                               |
|                                                                  |         | <b>331 0220 10</b> | Disco Externo                 | 5167937 | Ø 310mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 310mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                  |                                                                                                                                               |
|                                                                  |         | —                  | Volante                       | —       | Plano / Llano                                                                                                        |                                                                                                                                               |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## NEW HOLLAND (TRATORES / TRACTORES)

TL 75 (Veja / Vea TL 70)

TL 80 (Veja / Vea TL 70)

TL 85 (Veja / Vea TL 70)

TL 90 (Veja / Vea TL 70)

TL 95 (Veja / Vea TL 70)

TL 100 (Veja / Vea TL 70)

TM 130 / TM 135 / TM 140 / TM 150 / TM 165

|                           |         |                    |                               |         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gênesis Turbo 6cil. 140cv | 01/98 → | <b>135 0215 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 5177620 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                | Damper (luva) - Usado para transmitir o torque do motor para a transmissão automática. Tratores sem transmissão automática não usam damper. / Damper (luva) - Usado para transmitir el torque del motor para la transmisión automática. Tractores sin transmisión automática no usan damper. |
|                           |         | <b>335 0129 10</b> | Disco                         | 5165648 | Ø 348mm - 18 estrias - simples - ceramético - 12 pastilhas / Ø 348mm - 18 dientes - simple - ceramético - 18 pastillas |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           |         | <b>370 0010 10</b> | Damper                        | 5187845 | Damper (luva)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           |         | —                  | Volante                       | —       | Rebaixo 34,0mm / Rebajo 34,0mm                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

TM 135 (Veja / Vea TM 130)

TM 140 (Veja / Vea TM 130)

TM 150 (Veja / Vea TM 130)

TM 165 (Veja / Vea TM 130)

TS 90 / TS 100 / TS 110 / TS 115 / TS 120

|                               |         |                    |                               |           |                                                                                       |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| New Holland Turbo 4cil. 110cv | 01/02 → | <b>133 0245 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 82011590N | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                               |  |
|                               |         | <b>333 0087 10</b> | Disco                         | 82011594N | Ø 327mm - 10 estrias - simples - orgânico / Ø 327mm - 10 dientes - simples - orgánico |  |
|                               |         | —                  | Volante                       | —         | Plano / Llano                                                                         |  |

TS 100 (Veja / Vea TS 90)

TS 110 (Veja / Vea TS 90)

TS 115 (Veja / Vea TS 90)

TS 120 (Veja / Vea TS 90)

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

BF 65 / BF 75

|                        |         |                    |                            |                 |                                                                                     |  |
|------------------------|---------|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 320D 3cil. 60cv | 01/01 → | <b>230 0021 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 83063501        | Alavanca, empurrar, inclui disco interno / Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                        |         | <b>330 0025 10</b> | Disco Interno              | 83063700        | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgánico |  |
|                        |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080          | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico / Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgánico |  |
|                        | 01/01 → | <b>628 3075 99</b> | RepSet Agrícola            | —               | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                        |         | 328 0160 10        | Disco Externo              | 218080          | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico / Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgánico |  |
|                        |         | 500 0076 20        | Rolamento / Rodamiento     | 164480 / 164481 | FAG 530689B                                                                         |  |
|                        |         | —                  | Volante                    | —               | Plano / Llano                                                                       |  |
|                        | 01/01 → | <b>630 3040 99</b> | RepSet Agrícola            | —               | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                              |  |
|                        |         | 330 0025 10        | Disco                      | 83063700        | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgánico |  |
|                        |         | 500 0076 20        | Rolamento / Rodamiento     | 164480 / 164481 | FAG 530689B                                                                         |  |
|                        |         |                    |                            |                 |                                                                                     |  |
|                        |         |                    |                            |                 |                                                                                     |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

BF 75 (Veja / Vea BF 65)

### BH 140 / BH 160 / BH 180

|                    |         |                    |                               |          |                                                                                                                     |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 6cil. 140cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                    |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                    |         | 335 0121 10        | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                    | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                    |         | <b>335 0122 10</b> | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 14 pastillas |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3074 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                    |         | 335 0122 10        | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 14 pastillas |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                    | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                    |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno                 | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                    |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo                 | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                      |  |
|                    | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                    |         | <b>335 0130 10</b> | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3072 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                    |         | 335 0130 10        | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                 |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                      |  |

### BH 160 (Veja / Vea BH 140)

### BH 180 (Veja / Vea BH 140)

### BL 77 / BL 88

|                   |         |                    |                            |          |                                                                                      |  |
|-------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4cil. 77cv / 88cv | 01/03 → | <b>230 0033 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 82224600 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                |  |
|                   |         | <b>330 0103 10</b> | Disco Interno              | 82224400 | Ø 295mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 295mm - 22 dientes - rígido - orgánico  |  |
|                   |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080   | Ø 280mm - 18 estrias - simples - orgânico / Ø 280mm - 18 dientes - simple - orgánico |  |
|                   |         | —                  | Volante                    | —        | Plano / Llano                                                                        |  |

### BL 88 (Veja / Vea BL 77)

### BM 85 / BM 100 / BM 110 / BM 120

|                        |         |                    |                               |          |                                                                                                                      |  |
|------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 420D 4cil. 86cv | 01/00 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                        |         | <b>333 0074 10</b> | Disco                         | 80882510 | Ø 327mm - 22 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 22 dientes - simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                        |         | —                  | Volante                       | —        | Plano / Llano                                                                                                        |  |

### BM 100 (Veja / Vea BM 85)

### BM 110 (Veja / Vea BM 85)

### BM 120 (Veja / Vea BM 85)



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

|                |         |                    |       |                    |                                                                                         |  |
|----------------|---------|--------------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>VT 65</b>   |         |                    |       |                    |                                                                                         |  |
| MWM 3cil. 65cv | 01/81 → | <b>328 0800 10</b> | Disco | 166290<br>83065400 | Ø 280mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple - orgânico |  |

|                |         |                    |                            |                    |                                                                                         |  |
|----------------|---------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>VT 68</b>   |         |                    |                            |                    |                                                                                         |  |
| MWM 3cil. 60cv | 01/81 → | <b>328 0800 10</b> | Disco                      | 166290<br>83065400 | Ø 280mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - simple - orgânico |  |
|                | 01/81 → | <b>230 0021 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 216371 / 83063501  | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno   |  |
|                |         | <b>330 0025 10</b> | Disco Interno              | 218090<br>83063700 | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgânico  |  |
|                |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080             | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgânico  |  |
|                |         | —                  | Volante                    | —                  | Plano / Llano                                                                           |  |

|                               |         |                    |                            |                    |                                                                                        |  |
|-------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>VT 78 / VT 86 / VT 785</b> |         |                    |                            |                    |                                                                                        |  |
| MWM 4cil. 78cv                | 01/81 → | <b>230 0021 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 216371 / 83063501  | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                               |         | <b>330 0025 10</b> | Disco Interno              | 218090<br>83063700 | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgânico |  |
|                               |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080             | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgânico |  |
|                               |         | —                  | Volante                    | —                  | Plano / Llano                                                                          |  |

|                      |         |                    |                            |                    |                                                                                         |  |
|----------------------|---------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>VT 85 / VT 88</b> |         |                    |                            |                    |                                                                                         |  |
| MWM 4cil. 85cv       | 01/81 → | <b>230 0021 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 216371 / 83063501  | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno   |  |
|                      |         | <b>330 0025 10</b> | Disco Interno              | 218090<br>83063700 | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgânico  |  |
|                      |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080             | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgânico  |  |
|                      |         | —                  | Volante                    | —                  | Plano / Llano                                                                           |  |
|                      | 01/81 → | <b>631 3062 99</b> | RepSet Agrícola            | —                  | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                               |  |
|                      |         | 331 0800 10        | Disco                      | 204521             | Ø 311mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 311mm - 10 dientes - simple - orgânico |  |
|                      |         | 500 0076 20        | Rolamento / Rodamiento     | 164480 / 164481    | FAG 530689B                                                                             |  |

### VT 86 (Veja / Vea VT 78)

### VT 88 (Veja / Vea VT 85)

### VT 118 / VT 128

|                 |         |                    |                               |                 |                                                                                         |  |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 118cv | 01/80 → | <b>133 0210 12</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 222351          | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                 |         | <b>333 0800 10</b> | Disco                         | 191911          | Ø 330mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple - orgânico |  |
|                 |         | —                  | Volante                       | —               | Plano / Llano                                                                           |  |
|                 | 01/80 → | <b>633 3050 99</b> | RepSet Agrícola               | —               | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                               |  |
|                 |         | 333 0800 10        | Disco                         | 191911          | Ø 330mm - 10 estrias - simples - orgânico /<br>Ø 330mm - 10 dientes - simple - orgânico |  |
|                 |         | 500 0076 20        | Rolamento / Rodamiento        | 164480 / 164481 | FAG 530689B                                                                             |  |

### VT 128 (Veja / Vea VT 118)

### VT 685

|                |         |                    |                               |                    |                                                                                        |  |
|----------------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 3cil. 60cv | 01/81 → | <b>230 0021 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 216371 / 83063501  | Alavanca, empurrar, inclui disco interno /<br>Palanca, empujar, incluye disco interno  |  |
|                |         | <b>330 0025 10</b> | Disco Interno                 | 218090<br>83063700 | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgânico |  |
|                |         | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo                 | 218080             | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgânico |  |
|                |         | —                  | Volante                       | —                  | Plano / Llano                                                                          |  |
|                | 01/85 → | <b>128 0269 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 81619000           | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                |  |
|                |         | <b>328 0335 10</b> | Disco                         | 4455648            | Ø 280mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                |         | <b>331 0800 10</b> | Disco                         | 166290<br>83065400 | Ø 280mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |



| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

### VT 785 (Veja / Vea VT 78)

### VT 880 / VT 885 / VT 980

|                |         |                    |                               |          |                                                                                      |  |
|----------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 81cv | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                 |  |
|                |         | <b>333 0073 10</b> | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico |  |
|                | 01/86 → | <b>633 3051 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                               |  |
|                |         | 333 0073 10        | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico |  |
|                |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                           |  |

### VT 885 (Veja / Vea VT 880)

### VT 980 (Veja / Vea VT 880)

### VT 985

|                        |         |                    |                               |          |                                                                                                                      |  |
|------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 4cil. 90cv / 105cv | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                        |         | <b>333 0073 10</b> | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico                                 |  |
|                        | 01/86 → | <b>633 3051 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                               |  |
|                        |         | 333 0073 10        | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico                                 |  |
|                        |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                           |  |
|                        | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                        |         | <b>333 0133 10</b> | Disco                         | 80995800 | Ø 330mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - rígido - orgânico                                  |  |
|                        | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                        |         | <b>333 0074 10</b> | Disco                         | 80882510 | Ø 327mm - 22 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 22 dientes - simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                        | 01/86 → | <b>633 3052 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                               |  |
|                        |         | 333 0074 10        | Disco                         | 80882510 | Ø 327mm - 22 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 22 dientes - simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                        |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                           |  |

### VT 1180

|                                           |         |                    |                               |          |                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cummins 6cil. 113cv<br>Valtra 6cil. 118cv | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                                           |         | <b>333 0073 10</b> | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico                                 |  |
|                                           | 01/86 → | <b>633 3051 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                               |  |
|                                           |         | 333 0073 10        | Disco                         | 80031020 | Ø 330mm - 22 estrias - simples - orgânico / Ø 330mm - 22 dientes - simple - orgânico                                 |  |
|                                           |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                           |  |
|                                           | 01/86 → | <b>133 0212 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80882400 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                 |  |
|                                           |         | <b>333 0074 10</b> | Disco                         | 80882510 | Ø 327mm - 22 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 22 dientes - simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           | 01/86 → | <b>633 3052 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                               |  |
|                                           |         | 333 0074 10        | Disco                         | 80882510 | Ø 327mm - 22 estrias - simples - ceramético - 10 pastilhas / Ø 327mm - 22 dientes - simple - cerámico - 10 pastillas |  |
|                                           |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                           |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

### VT 1280

|                 |         |                    |                               |          |                                                                                                                     |  |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 123cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                 |         | <b>335 0130 10</b> | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3072 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                 |         | 335 0130 10        | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                 | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                 |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno                 | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo                 | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                      |  |
|                 | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                 |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                 |         | 335 0121 10        | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |

### VT 1380

|                    |         |                    |                               |          |                                                                                                                     |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 6cil. 130cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                    |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                    |         | 335 0121 10        | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                    | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                               |  |
|                    |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno                 | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                    |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo                 | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                      |  |

### VT 1580

|                 |         |                    |                               |          |                                                                                                                     |  |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 145cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                 |         | <b>335 0130 10</b> | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3072 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento / Contiene disco y rodamiento                                                              |  |
|                 |         | 335 0130 10        | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico / Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                 |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                          |  |
|                 | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar / Resorte diafragma, empujar                                                                |  |
|                 |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético - 12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido - cerámico - 12 pastillas |  |

| Veículo / Vehículo | Ano / Fecha | Nº | Descrição do Produto / Descripción del Producto | Nº Original | Características do Produto / Características del Producto | Observações / Observaciones |
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|-------------|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

### VT 1580

|                 |         |                    |                            |          |                                                                                                                           |  |
|-----------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 145cv | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola            | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                 |         | 335 0121 10        | Disco                      | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento     | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                 | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                 |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno              | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                 |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo              | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                 |         | —                  | Volante                    | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                            |  |

### VT 1680

|                    |         |                    |                               |          |                                                                                                                           |  |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 6cil. 150cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                    |         | <b>335 0130 10</b> | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3072 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                    |         | 335 0130 10        | Disco                         | 80995210 | Ø 345mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 345mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                    | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                    |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                    |         | 335 0121 10        | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                    | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                    |         | <b>335 0122 10</b> | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                    | 01/91 → | <b>635 3074 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                    |         | 335 0122 10        | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                    |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                    | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                    |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno                 | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                    |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo                 | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgánico                                    |  |
|                    |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                            |  |

### VT 1780

|                 |         |                    |                               |          |                                                                                                                           |  |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 166cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                 |         | <b>335 0122 10</b> | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3074 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                 |         | 335 0122 10        | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |



| <br>Veículo / Vehículo | <br>Ano / Fecha | Nº  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Nº Original | <br>Características do Produto /<br>Características del Producto | Observações /<br>Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## VALTRA VALMET (TRATORES / TRACTORES)

### VT 1780

|                 |         |                    |                            |          |                                                                                        |  |
|-----------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 166cv | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                  |  |
|                 |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno              | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgânico |  |
|                 |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo              | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgânico |  |
|                 |         | —                  | Volante                    | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                         |  |

### VT 1880

|                 |         |                    |                               |          |                                                                                                                           |  |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MWM 6cil. 170cv | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                 |         | <b>335 0121 10</b> | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3073 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                 |         | 335 0121 10        | Disco                         | 80915600 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>12 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 12 pastillas |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                 | 01/91 → | <b>135 0217 10</b> | Platô Simples / Prensa Simple | 80750510 | Mola membrana, empurrar /<br>Resorte diafragma, empujar                                                                   |  |
|                 |         | <b>335 0122 10</b> | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                 | 01/91 → | <b>635 3074 99</b> | RepSet Agrícola               | —        | Contém disco e rolamento /<br>Contiene disco y rodamiento                                                                 |  |
|                 |         | 335 0122 10        | Disco                         | 80997700 | Ø 342mm - 10 estrias - rígido - ceramético -<br>14 pastilhas / Ø 342mm - 10 dientes - rígido -<br>cerámico - 14 pastillas |  |
|                 |         | 500 1121 10        | Rolamento / Rodamiento        | 81781200 | FAG 804356                                                                                                                |  |
|                 | 01/91 → | <b>235 0049 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa    | 81198300 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                                                     |  |
|                 |         | <b>335 0302 10</b> | Disco Interno                 | 81308100 | Ø 350mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 22 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                 |         | <b>335 0183 10</b> | Disco Externo                 | 81198400 | Ø 350mm - 10 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 350mm - 10 dientes - rígido - orgânico                                    |  |
|                 |         | —                  | Volante                       | —        | Ressalto 2,6mm / Resalto 2,6mm                                                                                            |  |

### Série 100 - 700 / 800 / 900

|                                                            |         |                    |                            |          |                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Valtra 320DS<br>Turboalimentado 3cil. 60cv                 | 01/98 → | <b>230 0033 10</b> | Platô Duplo / Doble Prensa | 82224600 | Alavanca, empurrar / Palanca, empujar                                                  |  |
| Valtra 420DS 4cil. 80cv                                    | 01/98 → | <b>330 0103 10</b> | Disco Interno              | 82224400 | Ø 294mm - 22 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 294mm - 22 dientes - rígido - orgânico |  |
| Valtra 420DSR<br>Turboalimentado<br>4cil. 86cv – 4x2 / 4x4 | 01/98 → | <b>328 0160 10</b> | Disco Externo              | 218080   | Ø 280mm - 18 estrias - rígido - orgânico /<br>Ø 280mm - 18 dientes - rígido - orgânico |  |
|                                                            |         | —                  | Volante                    | —        | Plano / Llano                                                                          |  |

### Série 100 - 800 (Veja / Vea Série 100 - 700)

### Série 100 - 900 (Veja / Vea Série 100 - 700)

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |

# Tabelas de Conversão

*Tablas de Conversión*



Tabelas de Conversão  
Tablas de Conversión

**2010 / 2011**



| Nº Eaton                                     | Nº LuK      |
|----------------------------------------------|-------------|
| (125554 + 128803 + 128804)                   | 337 0005 11 |
| (125554 + 128803 + 128804)                   | 337 0014 10 |
| (128463 + 128627 + 128636 + 128658 + 128683) | 337 0001 10 |
| 128810                                       | 343 0066 11 |
| 104102-7Y                                    | 137 9009 10 |
| 138000-1                                     | 137 9002 10 |
| 138000-2                                     | 137 0002 10 |

| Nº Eaton  | Nº LuK      |
|-----------|-------------|
| 138000-2  | 137 9002 10 |
| 138003-1  | 137 0001 10 |
| 138003-1  | 137 9001 10 |
| 138003-2  | 137 0001 10 |
| 138003-2  | 137 9001 10 |
| 138010-2  | 137 9018 10 |
| 170003-31 | 143 0335 10 |

| Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|
| 1106     | 128 0206 10 |
| 1112     | 133 0210 12 |
| 1117     | 123 0081 10 |
| 1140     | 128 0803 10 |
| 1142     | 133 0010 10 |
| 1142     | 133 0248 10 |
| 1150     | 138 0001 11 |
| 1154     | 120 0001 10 |
| 1167     | 118 0089 11 |
| 1167     | 118 0134 10 |
| 1171     | 131 0216 10 |
| 1177     | 118 0004 10 |
| 1177     | 120 0115 11 |
| 1181     | 142 0028 10 |
| 1183     | 122 0077 10 |
| 1192     | 133 0210 12 |
| 1196     | 120 0100 10 |
| 1198     | 138 0079 11 |
| 1199     | 120 0114 10 |
| 1201     | 143 0252 10 |
| 1203     | —           |
| 1205     | 133 0255 10 |
| 1215     | 143 0293 10 |
| 1225     | 142 0227 10 |
| 1236     | 131 0216 10 |
| 1238     | 120 0001 10 |
| 1240     | 119 0085 10 |
| 1246     | 125 0002 11 |
| 1249     | 128 0205 10 |
| 1249     | 128 0206 10 |
| 1252     | 122 0093 10 |
| 1252     | 122 0150 10 |
| 1257     | 122 0151 10 |
| 1257     | 122 0206 10 |
| 1257     | 123 0290 10 |
| 1258     | 135 0207 11 |
| 1263     | 123 0186 10 |
| 1265     | 133 0800 10 |
| 1273     | 143 0314 10 |
| 1277     | 117 0013 10 |
| 1277     | 118 0004 10 |
| 1278     | 118 0001 12 |

| Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|
| 1279     | 130 0032 10 |
| 1279     | 130 0800 10 |
| 1280     | 128 0232 10 |
| 1282     | 128 0205 10 |
| 1284     | 123 0140 10 |
| 1285     | 119 0800 10 |
| 1286     | 133 0010 10 |
| 1294     | 128 0207 10 |
| 1295     | 117 0014 10 |
| 1300     | 128 0209 10 |
| 1307     | 121 0008 10 |
| 1312     | 122 0064 10 |
| 1316     | 137 0001 10 |
| 1316     | 137 9001 10 |
| 1322     | 130 0213 10 |
| 1324     | 133 0249 10 |
| 1336     | 133 0010 10 |
| 1343     | 136 0207 10 |
| 1392     | 121 0014 10 |
| 1450     | 143 0335 10 |
| 1464     | 120 0170 10 |
| 1469     | 143 0213 10 |
| 1470     | 143 0207 10 |
| 1471     | 118 0137 10 |
| 1471     | 119 0118 10 |
| 1475     | 119 0001 10 |
| 1478     | 133 0803 10 |
| 1481     | 137 0001 10 |
| 1481     | 137 9001 10 |
| 1482     | 143 9295 10 |
| 1483     | 130 0213 10 |
| 1484     | 124 0249 11 |
| 1485     | 143 9294 10 |
| 1486     | 128 0207 10 |
| 1489     | 143 9296 10 |
| 1490     | 130 0232 10 |
| 1491     | 143 9298 10 |
| 1492     | 121 0014 10 |
| 1495     | 122 0239 20 |
| 1496     | 122 0052 11 |
| 1497     | 143 9323 10 |
| 1498     | 143 9315 10 |



| Nº Sachs | Nº LuK      | Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 1498     | 143 9316 10 | 3366     | 500 0525 20 |
| 1503     | 137 0002 10 | 3367     | 500 0792 10 |
| 1503     | 137 9002 10 | 3367     | 500 1173 10 |
| 1504     | 117 0029 10 | 3370     | 630 2427 00 |
| 1508     | 120 0800 10 | 3377     | 500 0889 20 |
| 1510     | 120 0170 10 | 5201     | 317 0014 10 |
| 1511     | 143 0207 10 | 5201     | 318 0001 10 |
| 1511     | 143 0319 10 | 5209     | 333 0168 10 |
| 1512     | 135 0207 11 | 5225     | 320 0001 12 |
| 1513     | —           | 5257     | 338 0002 10 |
| 1514     | 118 0137 10 | 5263     | 319 0004 10 |
| 1514     | 119 0118 10 | 5266     | 328 0196 11 |
| 1515     | 119 0142 10 | 5273     | 342 0011 11 |
| 1518     | 143 0317 10 | 5279     | 338 0005 10 |
| 1519     | 137 0001 10 | 5280     | 328 0801 10 |
| 1519     | 137 9001 10 | 5293     | 333 0068 10 |
| 1520     | 140 0217 10 | 5293     | 333 0813 10 |
| 1529     | 137 0001 10 | 5298     | 323 0162 10 |
| 1529     | 137 9001 10 | 5303     | 335 0102 10 |
| 1532     | 122 0093 10 | 5304     | 335 0099 10 |
| 1533     | 137 0001 10 | 5317     | 338 0003 11 |
| 1533     | 137 9001 10 | 5317     | 338 0003 16 |
| 1535     | 122 0093 11 | 5326     | 333 0058 10 |
| 1536     | 617 1968 60 | 5328     | 321 0012 10 |
| 1537     | 143 9297 10 | 5330     | 333 0802 10 |
| 1540     | 119 0085 10 | 5331     | 342 0130 10 |
| 1541     | 121 0033 10 | 5334     | 333 0168 10 |
| 1542     | 143 0314 10 | 5335     | 335 0103 11 |
| 1543     | 621 1828 60 | 5336     | 342 0011 11 |
| 1545     | 124 0318 10 | 5336     | 342 0047 10 |
| 1546     | 140 0216 10 | 5339     | 320 0054 10 |
| 1550     | 143 0207 10 | 5340     | 320 0149 12 |
| 1552     | 120 0237 10 | 5345     | 342 0046 10 |
| 1553     | 128 0205 10 | 5346     | 328 0198 11 |
| 1557     | 136 0207 10 | 5353     | 321 0012 10 |
| 1560     | 133 0010 10 | 5353     | 322 0082 11 |
| 1560     | 133 0010 12 | 5359     | 335 0050 10 |
| 1585     | 133 0010 12 | 5360     | 335 0058 10 |
| 1586     | 119 0124 10 | 5366     | 328 0228 10 |
| 1981     | 137 9018 10 | 5377     | 333 0801 10 |
| 3063     | 500 0608 20 | 5378     | 342 0129 10 |
| 3077     | 500 0889 20 | 5380     | 337 0005 11 |
| 3309     | 500 0806 20 | 5380     | 337 0014 10 |
| 3321     | 510 0026 10 | 5386     | 343 0006 10 |
| 3325     | 500 0314 20 | 5386     | 343 0010 10 |
| 3340     | 510 0073 10 | 5389     | 343 0007 10 |
| 3345     | 500 0574 20 | 5391     | 331 0144 10 |
| 3348     | 500 0840 10 | 5404     | 319 0062 10 |
| 3352     | 500 0872 20 | 5404     | 319 0077 10 |
| 3353     | 500 0993 20 | 5408     | 325 0002 11 |
| 3354     | 500 0314 20 | 5409     | 330 0800 10 |
| 3355     | 500 1007 10 | 5414     | 328 0806 10 |
| 3359     | 500 0839 10 | 5421     | 343 0123 10 |
| 3363     | 500 0608 20 | 5424     | 321 0024 10 |
| 3365     | 500 1008 10 | 5427     | 320 0150 11 |



| Nº Sachs | Nº LuK      | Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 5442     | 322 0200 10 | 5716     | 318 0161 10 |
| 5442     | 322 0266 10 | 5717     | 319 0800 10 |
| 5448     | 322 0201 10 | 5719     | 319 0004 10 |
| 5454     | 319 0150 10 | 5721     | 318 0167 10 |
| 5476     | 321 0013 10 | 5721     | 319 0133 10 |
| 5477     | 333 0068 10 | 5722     | 343 0066 11 |
| 5477     | 333 0813 10 | 5724     | 337 0001 10 |
| 5479     | 322 0071 11 | 5725     | 335 0103 11 |
| 5481     | 319 0800 10 | 5726     | 340 0066 10 |
| 5492     | 337 0001 10 | 5735     | 321 0013 10 |
| 5499     | 330 0061 10 | 5737     | 337 0001 10 |
| 5501     | 328 0200 10 | 5739     | 324 0189 10 |
| 5502     | 333 0153 10 | 5740     | 323 0466 10 |
| 5503     | —           | 5741     | 322 0252 10 |
| 5505     | 322 0146 11 | 5742     | 617 1968 60 |
| 5506     | 333 0152 10 | 5745     | 320 0219 10 |
| 5523     | 336 0005 10 | 5747     | 319 0112 10 |
| 5534     | 335 0285 10 | 5748     | 321 0056 10 |
| 5544     | 323 0257 10 | 5752     | 318 0209 10 |
| 5547     | 330 0800 10 | 5752     | 319 0800 10 |
| 5555     | 333 0068 10 | 5754     | 621 1828 60 |
| 5557     | 318 0041 10 | 5762     | 330 0092 10 |
| 5559     | 328 0200 10 | 5764     | 324 0298 10 |
| 5560     | 317 0013 10 | 5765     | 340 0065 10 |
| 5563     | 333 0068 10 | 5776     | 319 0063 17 |
| 5565     | 333 0152 10 | 5776     | 319 0081 10 |
| 5646     | 320 0219 10 | 5777     | 318 0020 11 |
| 5657     | 318 0167 10 | 5777     | 318 0111 10 |
| 5666     | 335 0103 11 | 5778     | 318 0020 11 |
| 5669     | —           | 5778     | 318 0111 10 |
| 5675     | 337 0001 10 | 5779     | 320 0150 11 |
| 5676     | 343 0066 11 | 5780     | 320 0054 10 |
| 5677     | 324 0189 10 | 5781     | 336 0005 10 |
| 5678     | 328 0807 10 | 5782     | 319 0062 10 |
| 5679     | 330 0061 10 | 5782     | 319 0077 10 |
| 5680     | 318 0111 10 | 5783     | 321 0013 10 |
| 5682     | 319 0063 17 | 5784     | 319 0004 10 |
| 5682     | 319 0081 10 | 5784     | 319 0138 10 |
| 5684     | 330 0099 10 | 5784     | 333 0068 11 |
| 5685     | 321 0050 10 | 5786     | 318 0159 10 |
| 5686     | 333 0058 10 | 5794     | —           |
| 5690     | 322 0082 11 | 5802     | 320 0001 12 |
| 5690     | 322 0302 20 | 6001     | 633 2207 00 |
| 5691     | 322 0174 16 | 6012     | 635 3501 00 |
| 5693     | 318 0167 10 | 6022     | 618 2309 00 |
| 5693     | 319 0133 10 | 6022     | 620 2210 00 |
| 5697     | 343 0006 10 | 6022     | 622 1608 00 |
| 5697     | 343 0055 10 | 6040     | 619 3008 00 |
| 5698     | 317 0035 10 | 6040     | 619 3009 00 |
| 5703     | 320 0800 10 | 6053     | 620 3029 00 |
| 5705     | 343 0006 10 | 6053     | 620 3032 00 |
| 5711     | 337 0001 10 | 6060     | 633 3044 00 |
| 5713     | 318 0167 10 | 6061     | 621 3003 00 |
| 5713     | 319 0133 10 | 6069     | 620 3028 00 |
| 5716     | 318 0159 10 | 6079     | 630 3013 00 |

| Nº Sachs | Nº LuK      | Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 6085     | 633 3058 00 | 6523     | 618 2309 00 |
| 6092     | 621 2198 09 | 6524     | 622 2400 00 |
| 6104     | 628 2209 00 | 6524     | 622 3091 00 |
| 6105     | 620 3044 00 | 6540     | 619 3008 00 |
| 6106     | 628 2209 00 | 6540     | 619 3009 00 |
| 6116     | 618 3017 00 | 6540     | 619 3011 00 |
| 6117     | 623 2087 00 | 6545     | 624 3128 00 |
| 6142     | 633 3044 00 | 6552     | 622 2085 00 |
| 6154     | 120 0003 10 | 6553     | 628 2204 00 |
| 6177     | 620 3026 00 | 6554     | 619 3009 00 |
| 6183     | 622 2085 00 | 6555     | 618 3011 00 |
| 6192     | 633 2207 00 | 6556     | 618 3011 00 |
| 6196     | 620 3023 00 | 6557     | 620 3026 00 |
| 6199     | 620 0235 00 | 6558     | 620 3023 00 |
| 6236     | 631 2208 00 | 6559     | 620 3028 00 |
| 6238     | 620 3028 00 | 6560     | 619 3006 00 |
| 6240     | 619 3006 00 | 6561     | 621 3003 00 |
| 6249     | 628 2209 00 | 6562     | 619 3010 00 |
| 6252     | 622 2085 00 | 6563     | 620 3027 00 |
| 6257     | 622 2086 00 | 6564     | 618 2169 00 |
| 6263     | 623 3066 00 | 6564     | 618 3013 00 |
| 6267     | 618 3017 00 | 6565     | 619 3008 00 |
| 6277     | 618 0043 10 | 6565     | 619 3011 00 |
| 6279     | 630 2203 00 | 6566     | 620 3019 00 |
| 6282     | 628 2204 00 | 6567     | 619 3006 00 |
| 6284     | 623 2177 00 | 6567     | 619 3008 00 |
| 6285     | 619 2174 00 | 6567     | 619 3009 00 |
| 6294     | 628 2202 00 | 6567     | 618 3012 00 |
| 6307     | 621 3003 00 | 6568     | 619 3006 00 |
| 6309     | 623 3055 00 | 6568     | 619 3007 00 |
| 6322     | 630 3009 00 | 6568     | 619 3009 00 |
| 6343     | 636 1118 00 | 6570     | 618 3011 00 |
| 6392     | 621 2165 08 | 6570     | 618 3012 00 |
| 6392     | 621 2165 09 | 6571     | 618 3011 00 |
| 6475     | 619 3010 00 | 6571     | 618 3013 00 |
| 6476     | 618 2168 00 | 6572     | 618 3011 00 |
| 6483     | 630 2427 00 | 6572     | 618 3012 00 |
| 6484     | 624 3029 00 | 6573     | 618 3011 00 |
| 6486     | 630 2427 00 | 6573     | 618 3012 00 |
| 6492     | 621 2224 09 | 6574     | 621 2406 00 |
| 6496     | 622 0821 00 | 6576     | 624 3029 00 |
| 6500     | 622 3020 10 | 6586     | 619 3015 00 |
| 6501     | 620 2236 00 | 6588     | 620 3041 00 |
| 6502     | 620 2236 00 | 6589     | 620 3041 00 |
| 6504     | 617 2276 00 | 6591     | 618 3018 00 |
| 6508     | 620 3027 00 | 6593     | 620 3034 00 |
| 6510     | 620 2166 00 | 6594     | 620 3034 00 |
| 6515     | 619 2174 00 | 6612     | 635 3076 00 |
| 6515     | 618 3042 00 | 6658     | 635 3077 00 |
| 6515     | 618 3042 09 | 6671     | 618 2263 33 |
| 6516     | 618 2422 00 | 6686     | 623 2426 33 |
| 6516     | 618 3013 00 | 6687     | 621 2424 33 |
| 6522     | 620 2210 00 | 6688     | 623 2425 33 |
| 6522     | 622 1608 00 | 7705     | 238 0026 10 |
| 6522     | 622 2300 00 | 7707     | —           |

| Nº Sachs | Nº LuK      | Nº Sachs | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 7712     | 238 0026 10 | —        | 622 2016 60 |
| 7734     | 238 0026 10 | —        | 622 2244 00 |
| 8114     | 618 R026 09 | —        | 622 2282 00 |
| 8114     | 618 R043 10 | —        | 622 3020 10 |
| 8117     | 623 R087 00 | —        | 622 3022 09 |
| 8147     | 618 R003 00 | —        | 622 3069 00 |
| 8154     | 620 R326 09 | —        | 623 1672 00 |
| 8167     | 618 R080 00 | —        | 623 2426 09 |
| 8177     | 620 R084 09 | —        | 623 2751 09 |
| 8183     | 622 R012 09 | —        | 623 2885 00 |
| 8196     | 620 R079 09 | —        | 623 3050 00 |
| 8199     | 620 R235 09 | —        | 623 3050 09 |
| 8238     | 620 R007 10 | —        | 623 3053 00 |
| 8240     | 619 R082 00 | —        | 623 3063 09 |
| 8240     | 619 R083 00 | —        | 623 3070 00 |
| 8252     | 622 R085 09 | —        | 623 3097 00 |
| 8257     | 622 R086 09 | —        | 624 0612 00 |
| 8277     | 618 R026 09 | —        | 625 2226 33 |
| 8277     | 618 R043 10 | —        | 625 3005 00 |
| 9014     | 619 3005 09 | —        | 626 3001 33 |
| 9072     | 619 3005 09 | —        | 626 3002 09 |
| 9471     | 618 2263 09 | —        | 626 3004 33 |
| 9567     | 621 3036 09 | —        | 627 2792 00 |
| 9586     | 623 2426 09 | —        | 628 2456 00 |
| 9587     | 621 2424 09 | —        | 628 3019 09 |
| 9587     | 622 3022 09 | —        | 630 2765 99 |
| 9588     | 623 2425 09 | —        | 630 3014 00 |
| 9886     | 623 2426 09 | —        | 618 R026 09 |
| 83008    | 512 0174 10 | —        | 618 R043 10 |
| 227747   | 318 0191 10 | —        | 618 R080 00 |
| 228240   | 618 3017 00 | —        | 618 R169 00 |
| —        | 122 0064 10 | —        | 618 R173 00 |
| —        | 125 0800 10 | —        | 619 R003 00 |
| —        | 128 0802 10 | —        | 619 R170 00 |
| —        | 130 0217 10 | —        | 619 R171 00 |
| —        | 135 0217 10 | —        | 619 R172 00 |
| —        | 322 0071 11 | —        | 619 R174 00 |
| —        | 325 0199 10 | —        | 620 R166 09 |
| —        | 325 0800 10 | —        | 621 R078 00 |
| —        | 328 0804 11 | —        | 621 R165 09 |
| —        | 330 0058 10 | —        | 622 R821 09 |
| —        | 333 0068 11 | —        | 623 R177 09 |
| —        | 333 0800 10 | —        | 635 R501 00 |
| —        | 335 0121 10 | —        | 623 3047 00 |
| —        | 335 0122 10 | 1106 03  | 128 R206 10 |
| —        | 335 0130 10 | 1142 03  | 133 R010 10 |
| —        | 500 0434 60 | 1171 03  | 131 R216 10 |
| —        | 617 2298 00 | 1294 03  | 128 R207 10 |
| —        | 618 2422 00 | 5205 03  | 328 R198 11 |
| —        | 618 3018 00 | 5207 03  | 331 R144 10 |
| —        | 620 3019 00 | 5249 03  | 331 R144 10 |
| —        | 620 3029 00 | 5293 03  | 333 R068 10 |
| —        | 620 3038 00 | 5346 03  | 328 R198 11 |
| —        | 621 2424 09 | 5559 03  | 328 R200 10 |
| —        | 622 1608 00 |          |             |

| Nº Valeo | Nº LuK      | Nº Valeo | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 79059    | 319 0800 10 | 262172   | 117 0004 10 |
| 79833    | 120 0140 10 | 262494   | 122 0022 10 |
| 79943    | 318 0111 10 | 263261   | 122 0052 10 |
| 94185    | 143 0252 10 | 263819   | 118 0090 10 |
| 94494    | 320 0309 10 | 264124   | 119 0070 10 |
| 185773   | 320 0205 10 | 264124   | 119 0085 10 |
| 186152   | 120 0201 30 | 264194   | 318 0111 10 |
| 227245   | 123 0252 10 | 264194   | 319 0062 10 |
| 227502   | 623 2087 00 | 264194   | 319 0077 10 |
| 227503   | 123 0081 10 | 264204   | 318 0020 11 |
| 227504   | 323 0162 10 | 264204   | 318 0111 10 |
| 227505   | 620 3041 00 | 264741   | 316 0003 16 |
| 227534   | 620 3027 00 | 265414   | 118 0089 11 |
| 227537   | 618 3013 00 | 265414   | 118 0097 12 |
| 227538   | 318 0159 10 | 275236   | 117 0020 10 |
| 227568   | 620 3038 00 | 279131   | 118 0090 10 |
| 227600   | 120 0100 10 | 279244   | 119 0063 10 |
| 227601   | 320 0054 10 | 279246   | 122 0052 10 |
| 227626   | 619 3009 00 | 279379   | 320 0309 10 |
| 227626   | 619 3011 00 | 279594   | 120 0112 10 |
| 227628   | 618 3013 00 | 279618   | 319 0063 17 |
| 227632   | 619 3007 00 | 279638   | 119 0800 10 |
| 227634   | 618 3013 00 | 279753   | 118 0024 10 |
| 227636   | 620 3029 00 | 358175   | 118 0004 10 |
| 227638   | 620 3026 00 | 366614   | 321 0024 10 |
| 227640   | 620 3028 00 | 616750   | 617 1968 60 |
| 227648   | 619 3010 00 | 616753   | 619 2412 00 |
| 227650   | 620 3027 00 | 650144   | 120 0141 11 |
| 227660   | 621 3003 00 | 650179   | 622 3020 10 |
| 227945   | 620 3023 00 | 650182   | 622 2244 00 |
| 227959   | 618 3018 00 | 650183   | 622 2244 00 |
| 227959   | 618 3060 00 | 650309   | 619 3006 00 |
| 227999   | 620 2236 00 | 650310   | 618 3011 00 |
| 227999   | 620 3038 00 | 650310   | 618 3012 00 |
| 228006   | 619 2174 00 | 650311   | 623 2308 00 |
| 228012   | 622 3022 09 | 650335   | 620 2236 00 |
| 228014   | 623 1672 00 | 650335   | 620 3038 00 |
| 228054   | 322 0266 10 | 650336   | 620 2236 00 |
| 228061   | 620 3134 00 | 650338   | 619 3008 00 |
| 228100   | 620 3038 00 | 650338   | 619 3009 00 |
| 228101   | 622 3069 00 | 650536   | 121 0023 60 |
| 228102   | 620 3038 00 | 650537   | 321 0038 60 |
| 228102   | 620 3142 00 | 650538   | 123 0216 50 |
| 228103   | 618 3018 00 | 650539   | 323 0362 60 |
| 228105   | 620 2210 00 | 650594   | 318 0161 10 |
| 228105   | 622 1608 00 | 650605   | 618 2169 00 |
| 228212   | 621 3003 00 | 650605   | 618 3013 00 |
| 228244   | 618 2168 00 | 650605   | 618 3017 00 |
| 228634   | 620 3027 00 | 650606   | 618 2169 00 |
| 232502   | 624 3029 00 | 650608   | 619 3009 00 |
| 232505   | 133 0010 10 | 650608   | 619 3011 00 |
| 232506   | 333 0068 10 | 650609   | 620 3029 00 |
| 232516   | 143 0207 10 | 650611   | 122 0093 10 |
| 232516   | 343 0066 11 | 650611   | 322 0082 11 |
| 232531   | 624 3202 00 | 650612   | 321 0012 10 |

| Nº Valeo | Nº LuK      | Nº Valeo | Nº LuK      |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 650612   | 322 0082 11 | 661947   | 619 3010 00 |
| 650613   | 120 0001 10 | 661966   | 619 3010 00 |
| 650615   | 121 0008 10 | 661976   | 120 0114 10 |
| 650616   | 321 0013 10 | 661976   | 620 0235 00 |
| 650617   | 122 0151 10 | 693474   | 121 0014 10 |
| 650617   | 122 0206 10 | 693918   | 321 0024 10 |
| 650618   | 322 0200 10 | 801001   | 622 2300 00 |
| 650619   | 117 0029 10 | 801039   | 619 2174 00 |
| 650620   | 317 0035 10 | 801080   | 622 0821 00 |
| 650629   | 319 0112 10 | 801082   | 623 3053 00 |
| 650630   | 320 0279 10 | 801169   | 620 1473 00 |
| 650633   | 119 0085 10 | 801256   | 618 2309 00 |
| 650633   | 120 0176 10 | 801258   | 620 2210 00 |
| 650694   | 318 0169 10 | 801258   | 622 1608 00 |
| 650700   | 621 1828 60 | 801347   | 623 3053 00 |
| 650796   | 620 0235 00 | 801412   | 620 2210 00 |
| 650831   | 119 0001 10 | 801413   | 620 2210 00 |
| 650836   | 118 0134 10 | 801413   | 622 1608 00 |
| 650836   | 118 0139 10 | 801413   | 622 2300 00 |
| 650900   | 630 2427 00 | 801414   | 622 1608 00 |
| 650901   | 628 2202 00 | 801415   | 617 2298 00 |
| 651808   | 623 2751 09 | 801437   | 621 2198 09 |
| 651808   | 623 3050 09 | 801437   | 621 2165 09 |
| 651810   | 122 0093 10 | 801438   | 621 2224 09 |
| 651814   | 322 0082 11 | 801441   | 622 2016 60 |
| 651863   | 620 3026 00 | 801673   | 623 3066 00 |
| 651865   | 120 0115 11 | 801863   | 622 2282 00 |
| 651926   | 620 3023 00 | 801977   | 623 3053 00 |
| 651939   | 619 2174 00 | 802043   | 117 0020 10 |
| 651940   | 620 3028 00 | 802049   | 118 0090 10 |
| 651941   | 621 3003 00 | 802050   | 116 0049 10 |
| 651942   | 622 2086 00 | 802052   | 120 0176 10 |
| 651947   | 619 3010 00 | 802052   | 122 0052 10 |
| 651950   | 617 2276 00 | 802052   | 122 0052 11 |
| 651955   | 618 0043 10 | 802052   | 322 0174 16 |
| 651956   | 117 0013 10 | 802057   | 120 0146 10 |
| 651956   | 118 0004 10 | 802057   | 120 0800 10 |
| 651957   | 317 0014 10 | 802062   | 122 0052 11 |
| 651957   | 318 0001 10 | 802072   | 118 0138 10 |
| 651965   | 618 0043 10 | 802073   | 120 0106 12 |
| 651966   | 119 0001 10 | 802079   | 117 0015 10 |
| 651967   | 319 0004 10 | 802080   | 117 0017 10 |
| 651975   | 620 0235 00 | 802110   | 122 0224 10 |
| 651976   | 120 0114 10 | 802111   | 122 0176 20 |
| 651977   | 320 0149 12 | 802111   | 122 0224 10 |
| 651998   | 320 0150 11 | 802112   | 117 0030 10 |
| 660327   | 319 0004 10 | 802119   | 121 0014 10 |
| 660397   | 620 2236 00 | 802119   | 121 0019 10 |
| 660606   | 618 2422 00 | 802124   | 117 0026 10 |
| 660607   | 620 2236 00 | 802125   | 118 0129 10 |
| 660608   | 619 3011 00 | 802261   | 122 0052 10 |
| 660614   | 320 0001 12 | 802321   | 120 0201 30 |
| 660694   | 318 0161 10 | 803029   | 320 0279 10 |
| 660836   | 118 0134 10 | 803029   | 322 0174 16 |
| 661800   | 622 1229 00 | 803057   | 319 0800 10 |

| Nº Valeo | Nº LuK      |
|----------|-------------|
| 803060   | 322 0284 10 |
| 803084   | 323 0396 10 |
| 803107   | 320 0800 10 |
| 803120   | 320 0259 10 |
| 803173   | 322 0225 30 |
| 803173   | 322 0284 10 |
| 803428   | 320 0205 10 |
| 804102   | 500 0758 30 |
| 804188   | 500 0924 10 |
| 804530   | 510 0025 11 |
| 805610   | 143 0207 10 |

| Nº Valeo | Nº LuK      |
|----------|-------------|
| 805610   | 143 0252 10 |
| 805610   | 143 9295 10 |
| 805721   | 143 0213 10 |
| 806197   | 343 0066 11 |
| 806360   | 343 0010 10 |
| 806497   | 343 0123 10 |
| 821297   | 622 2357 60 |
| 821333   | 620 2210 00 |
| 821341   | 620 1612 00 |
| 821799   | 622 2400 00 |
| 826211   | 620 3084 00 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original       | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-------------|
| AGCO                        | —             | 370 0071 10 | AGRALE                      | 6007003048005     | 500 1006 10 |
| AGCO                        | 021 400 T1    | 335 0119 10 | AGRALE                      | 6007003313003     | 333 0068 10 |
| AGCO                        | 021 400 T3    | 335 0119 10 | AGRALE                      | 6007003314001     | 133 0010 10 |
| AGCO                        | 021 401 R2    | 135 0213 10 | AGRALE                      | 60080030110       | 330 0092 10 |
| AGCO                        | 021 401 T1    | 135 0213 10 | AGRALE                      | 60080030120       | 130 0032 10 |
| AGCO                        | 022 320 T1    | 333 0060 10 | AGRALE                      | 8009 102 095 00 0 | 233 0805 10 |
| AGCO                        | 022 702 T1    | 133 0044 10 | AGRALE                      | 8013102021008     | 135 0273 10 |
| AGCO                        | 022 702 T2    | 133 0044 10 | AGRALE                      | 8013102022006     | 335 0296 10 |
| AGCO                        | 023 991 T2    | 333 0060 10 | AGRALE                      | 940700530054XX    | 541 0128 10 |
| AGCO                        | 026 240 T1    | 335 0120 10 | AGRALE                      | 940780530104      | 541 0203 10 |
| AGCO                        | 026 240 T3    | 335 0120 10 | AGRALE                      | 940780530224XX    | 541 0128 10 |
| AGCO                        | 026 566 T1    | 130 0029 10 | AGRALE                      | 940780530234      | 541 0203 10 |
| AGCO                        | 026 566 T3    | 130 0029 10 | ALFA ROMEO                  | 3000727001        | 624 1489 00 |
| AGCO                        | 033 542 T1    | 335 0185 10 | ALFA ROMEO                  | 46465174          | 500 0509 30 |
| AGCO                        | 033 543 T1    | 135 0800 10 | ALFA ROMEO                  | 50011045          | 500 0401 10 |
| AGCO                        | 034 014 T1    | 335 0801 10 | ALFA ROMEO                  | 5895427           | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 039 210 T1    | 133 0045 10 | ALFA ROMEO                  | 60558024          | 123 0252 10 |
| AGCO                        | 041 745 T1    | 230 0029 10 | ALFA ROMEO                  | 60564702          | 324 0099 10 |
| AGCO                        | 041 746 T1    | 233 0038 10 | ALFA ROMEO                  | 60778039          | 624 1489 00 |
| AGCO                        | 041 747 T1    | 333 0810 10 | ALFA ROMEO                  | 60800529          | 323 0396 10 |
| AGCO                        | 041 847 T1    | 333 0811 10 | ALFA ROMEO                  | 60800551          | 500 0509 30 |
| AGCO                        | 042 964 T1    | 233 0038 10 | ALFA ROMEO                  | 60813022          | 622 1423 00 |
| AGCO                        | 044 695 T1    | 133 0045 10 | ALFA ROMEO                  | 60813550          | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 044 700 T1    | 233 0025 10 | ALFA ROMEO                  | 60815169          | 622 1423 00 |
| AGCO                        | 044 701 T1    | 133 0044 10 | ALFA ROMEO                  | 60815185          | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 044 704 T1    | 333 0155 10 | ALFA ROMEO                  | 7077827           | 123 0252 10 |
| AGCO                        | 048 438 T1    | 330 0062 10 | ALFA ROMEO                  | 7077940           | 323 0396 10 |
| AGCO                        | 048024T1      | 133 0248 10 | ALFA ROMEO                  | 71714162          | 624 1489 00 |
| AGCO                        | 049138T1      | 333 0152 10 | ALFA ROMEO                  | 71729518          | 623 3053 00 |
| AGCO                        | 050 560 T1    | 135 0800 10 | ALFA ROMEO                  | 71729519          | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 050561T1      | 335 0168 10 | ALFA ROMEO                  | 71734767          | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 060 451 T1    | 133 0047 10 | ALFA ROMEO                  | 7767189           | 323 0404 10 |
| AGCO                        | 117501557100  | 333 0187 10 | ALFA ROMEO                  | 7778277           | 500 0509 30 |
| AGCO                        | 117501557200  | 133 0010 10 | ALFA ROMEO                  | 7787298           | 124 0184 30 |
| AGCO                        | 117501557200  | 133 0248 10 | ASIA MOTORS                 | AA10016410        | 117 0029 10 |
| AGCO                        | 117530050600  | 128 0205 10 | ASIA MOTORS                 | AA10016460        | 317 0035 10 |
| AGCO                        | 117530050600  | 128 0206 10 | ASIA MOTORS                 | AA10016500Y       | 617 2276 00 |
| AGCO                        | 1692759M91    | 333 0061 10 | AUDI                        | 012 141165 A      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 1865836M91    | 325 0095 10 | AUDI                        | 012 141165 B      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 1867445M91/92 | 230 0020 10 | AUDI                        | 012 141165 C      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 1868005M91/92 | 230 0020 10 | AUDI                        | 012 141165 D      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 190710M91     | 328 0802 10 | AUDI                        | 013 141165        | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 314782M91     | 330 0024 11 | AUDI                        | 013 141165 A      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 3149706M91    | 130 0012 10 | AUDI                        | 013 141165 C      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 3149706M92    | 130 0012 10 | AUDI                        | 01E 141165 A      | 500 0322 11 |
| AGCO                        | 3412120M93    | 233 0023 10 | AUDI                        | 020 141165 G      | 500 0249 11 |
| AGCO                        | 3412121M91    | 333 0040 10 | AUDI                        | 02A 141165 A      | 500 0440 10 |
| AGCO                        | 3470388M91    | 370 0071 10 | AUDI                        | 02A 141165 D      | 500 0440 10 |
| AGCO                        | 3585341       | 500 0199 40 | AUDI                        | 02A 141165 E      | 500 0440 10 |
| AGCO                        | 3586769M91    | 233 0025 10 | AUDI                        | 02A 141165 G      | 500 0440 10 |
| AGCO                        | 3586769M92    | 233 0025 10 | AUDI                        | 034 141032 L      | 324 0078 10 |
| AGCO                        | 3700 527 M1   | 500 0885 10 | AUDI                        | 034 141033        | 324 0078 10 |
| AGCO                        | 487874M2      | 500 0199 40 | AUDI                        | 038 141025 P      | 123 0353 10 |
| AGCO                        | 489746M92     | 333 0152 10 | AUDI                        | 038 141025 PX     | 123 0353 10 |
| AGCO                        | 70020014      | 128 0209 10 | AUDI                        | 038 141032 E      | 323 0374 10 |
| AGCO                        | 70020016      | 128 0207 10 | AUDI                        | 048 141031 C      | 323 0276 10 |
| AGCO                        | 70030014      | 333 0068 10 | AUDI                        | 048 141031 E      | 323 0276 10 |
| AGCO                        | 70030015      | 328 0807 10 | AUDI                        | 048 141031 R      | 323 0276 10 |
| AGCO                        | 887889M94     | 330 0024 10 | AUDI                        | 048 141031 S      | 323 0276 10 |
| AGCO                        | W3412120M92   | 233 0023 10 | AUDI                        | 048 141031 T      | 323 0276 10 |
| AGRALE                      | 009482201000  | 133 0010 12 | AUDI                        | 053 141117        | 123 0181 10 |
| AGRALE                      | 009862524001  | 333 0068 11 | AUDI                        | 058 10526 6       | 415 0030 10 |
| AGRALE                      | 308 254 7020  | 500 1006 10 | AUDI                        | 058 141031 A      | 323 0411 10 |
| AGRALE                      | 6005003013003 | 328 0196 11 | AUDI                        | 058 141031 A      | 323 0411 11 |
| AGRALE                      | 6007003005005 | 128 0205 10 | AUDI                        | 058 141031 C      | 323 0411 10 |
| AGRALE                      | 6007003006003 | 330 0800 10 | AUDI                        | 058 141031 C      | 323 0411 11 |
| AGRALE                      | 6007003007001 | 130 0800 10 | AUDI                        | 058 141031 E      | 323 0411 11 |



| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| AUDI                        | 058 141117    | 123 0253 10 |
| AUDI                        | 058 141117 A  | 123 0253 10 |
| AUDI                        | 058 141117 AX | 123 0253 10 |
| AUDI                        | 058 141117 B  | 123 0253 10 |
| AUDI                        | 06A 105264 A  | 417 9009 10 |
| AUDI                        | 06A 105264 K  | 417 9009 10 |
| AUDI                        | 06A 141015 F  | 622 2400 00 |
| AUDI                        | 06A 141015 P  | 622 2400 00 |
| AUDI                        | 06A 141025    | 122 0255 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 C  | 122 0225 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 C  | 122 0255 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 E  | 122 0200 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 H  | 122 0255 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 P  | 121 0019 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 P  | 122 0255 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 QX | 121 0019 10 |
| AUDI                        | 06A 141025 QX | 122 0255 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 A  | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 B  | 321 0050 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 C  | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 D  | 322 0278 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 DX | 322 0278 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 H  | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 JX | 321 0050 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 JX | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 P  | 321 0050 10 |
| AUDI                        | 06A 141031 P  | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 06B 141031 P  | 323 0411 11 |
| AUDI                        | 06B 141117 C  | 123 0253 10 |
| AUDI                        | 078 105266 D  | 415 0052 10 |
| AUDI                        | 078 141031 C  | 324 0219 10 |
| AUDI                        | 078 141031 D  | 323 0363 10 |
| AUDI                        | 078 141031 N  | 324 0219 10 |
| AUDI                        | 078 141031 NX | 324 0219 10 |
| AUDI                        | 078 141032 A  | 324 0219 10 |
| AUDI                        | 078 141117 A  | 124 0089 10 |
| AUDI                        | 078 141117 C  | 124 0138 10 |
| AUDI                        | 078 141117 F  | 124 0089 10 |
| AUDI                        | 078 141117 J  | 124 0138 10 |
| AUDI                        | 078 141117 N  | 124 0191 10 |
| AUDI                        | 078 141123 E  | 124 0138 10 |
| AUDI                        | 1862516343    | 322 0285 10 |
| AUDI                        | 3000722001    | 623 1946 00 |
| AUDI                        | 3082194233    | 122 0255 10 |
| BMW                         | 1 204 419     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 204 419.4   | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 207 275     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 208 423     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 223 091     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 223 168     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 223 317     | 122 0136 10 |
| BMW                         | 1 223 326     | 122 0136 10 |
| BMW                         | 1 223 331     | 622 0654 00 |
| BMW                         | 1 223 366     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 223 492     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 223 493     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 223 494     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 223 495     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 223 571     | 622 0654 00 |
| BMW                         | 1 225 203     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1 226 107     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 226 109     | 322 0108 16 |
| BMW                         | 1 226 123     | 500 0035 10 |
| BMW                         | 1222510       | 415 0016 10 |
| BMW                         | 1222512       | 415 0017 11 |
| BMW                         | 1222513       | 415 0017 11 |
| BMW                         | 1223320       | 123 0157 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original     | Nº LuK      |
|-----------------------------|-----------------|-------------|
| BMW                         | 1223324         | 123 0157 10 |
| BMW                         | 1223337         | 623 0657 00 |
| BMW                         | 1223338         | 123 0095 10 |
| BMW                         | 1223339         | 123 0095 10 |
| BMW                         | 1223395         | 623 0268 06 |
| BMW                         | 1223418         | 415 0017 11 |
| BMW                         | 1223420         | 415 0016 10 |
| BMW                         | 1223473         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223474         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223475         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223476         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223497         | 415 0050 10 |
| BMW                         | 1223518         | 415 0016 10 |
| BMW                         | 1223530         | 124 0178 10 |
| BMW                         | 1223531         | 124 0178 10 |
| BMW                         | 1223532         | 324 0184 10 |
| BMW                         | 1223533         | 324 0184 10 |
| BMW                         | 1223534         | 624 2065 00 |
| BMW                         | 1223535         | 415 0050 10 |
| BMW                         | 1223542         | 415 0017 11 |
| BMW                         | 1223543         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223544         | 323 0182 17 |
| BMW                         | 1223545         | 623 0657 00 |
| BMW                         | 1223546         | 623 0268 06 |
| BMW                         | 1223550         | 415 0016 10 |
| BMW                         | 1223594         | 123 0095 10 |
| BMW                         | 1223602         | 624 2065 00 |
| BMW                         | 1226140         | 123 0095 10 |
| BMW                         | 1226140.1       | 123 0095 10 |
| BMW                         | 1226141         | 123 0095 10 |
| BMW                         | 2 225 619       | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 21 1 223 090 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 091 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 317 | 122 0136 10 |
| BMW                         | 21 21 1 223 326 | 122 0136 10 |
| BMW                         | 21 21 1 223 331 | 622 0654 00 |
| BMW                         | 21 21 1 223 492 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 493 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 494 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 495 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 223 571 | 622 0654 00 |
| BMW                         | 21 21 1 226 107 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 1 226 109 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 9 058 845 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 21 9 058 932 | 322 0108 16 |
| BMW                         | 21 51 1 204 419 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 1 207 275 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 1 208 423 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 1 223 168 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 1 223 366 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 1 225 203 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21 51 2 225 619 | 500 0035 10 |
| BMW                         | 21211223337     | 623 0657 00 |
| BMW                         | 21211223534     | 624 2065 00 |
| BMW                         | 21211223545     | 623 0657 00 |
| BMW                         | 21211223602     | 624 2065 00 |
| BMW                         | 9 058 845       | 322 0108 16 |
| BMW                         | 9 058 932       | 322 0108 16 |
| CASE NEW HOLLAND            | 0003103         | 133 0210 12 |
| CASE NEW HOLLAND            | 465643          | 133 0255 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 465644          | 333 0168 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5140361         | 233 0043 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5161254         | 333 0189 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5165648         | 335 0129 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5167924         | 328 0324 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5167925         | 328 0234 10 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5167937         | 331 0220 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original       | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original | Nº LuK      |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| CASE NEW HOLLAND            | 5177620           | 135 0215 10 | DAIHATSU                    | 31210-87106 | 119 0101 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5181872           | 370 0028 10 | DAIHATSU                    | 31210-87214 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5187845           | 370 0010 10 | DAIHATSU                    | 31210-87217 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5189823           | 131 0249 10 | DAIHATSU                    | 31210-87219 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5189825           | 331 0219 10 | DAIHATSU                    | 31210-87221 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5189875           | 231 0088 10 | DAIHATSU                    | 31210-87222 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 5196822           | 228 0152 10 | DAIHATSU                    | 31210-87510 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 73 400 328        | 233 0043 10 | DAIHATSU                    | 31210-87520 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 734 00 207        | 333 0189 10 | DAIHATSU                    | 31210-87521 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 73401931          | 333 0169 10 | DAIHATSU                    | 31210-87601 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 82011590N         | 133 0245 10 | DAIHATSU                    | 31210-87602 | 117 0023 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 82011591N         | 332 0013 10 | DAIHATSU                    | 31230-87280 | 500 0782 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 82011594N         | 333 0087 10 | DAIHATSU                    | 31230-87702 | 500 0433 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 825969            | 333 0801 10 | DAIHATSU                    | 31230-87704 | 500 0433 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 84993357          | 325 0199 10 | DAIHATSU                    | 31230-87705 | 500 0433 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 84997285N         | 333 0169 10 | DAIHATSU                    | 31250-87104 | 319 0094 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 84997286          | 133 0249 10 | DAIHATSU                    | 31250-87105 | 319 0094 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 9576849           | 128 0205 10 | DAIHATSU                    | 31250-87209 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 9576849           | 128 0206 10 | DAIHATSU                    | 31250-87214 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 9576851N          | 328 0801 10 | DAIHATSU                    | 31250-87225 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 9578874           | 333 0153 10 | DAIHATSU                    | 31250-87226 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 9578874           | 333 0169 10 | DAIHATSU                    | 31250-87231 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | 997286N           | 133 0249 10 | DAIHATSU                    | 31250-87232 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | C5NN7580A         | 500 0199 40 | DAIHATSU                    | 31250-87237 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | D8NN7580BB        | 500 0199 40 | DAIHATSU                    | 31250-87249 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | E4NN 7550 BA      | 333 0801 10 | DAIHATSU                    | 31250-87250 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | E4NN 7563 AA      | 133 0800 10 | DAIHATSU                    | 31250-87254 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | E4NN7580AA        | 500 0199 40 | DAIHATSU                    | 31250-87255 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | E6NN 7550 AB      | 333 0153 10 | DAIHATSU                    | 31250-87524 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | E6NN 7563 AA      | 133 0249 10 | DAIHATSU                    | 31250-87525 | 317 0032 60 |
| CASE NEW HOLLAND            | F0NN 7550 KA      | 333 0153 10 | DAIHATSU                    | 31250-87533 | 317 0032 60 |
| CBT                         | 0700602031        | 333 0802 10 | DAIHATSU                    | 31250-87534 | 317 0032 60 |
| CBT                         | 0900602021        | 500 1122 10 | DAIHATSU                    | 31250-87535 | 317 0032 60 |
| CBT                         | 710602032         | 133 0800 10 | DAIHATSU                    | 31250-87538 | 317 0032 60 |
| CBT                         | 7AS56913          | 133 0010 10 | DAIHATSU                    | 31250-87539 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | 04874792          | 623 2885 00 | DAIHATSU                    | 31250-87542 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | 53008342          | 500 0550 10 | DAIHATSU                    | 31250-87543 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | 53009181          | 410 0086 00 | DAIHATSU                    | 31250-87545 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | C-01437-CA        | 500 0550 10 | DAIHATSU                    | 31250-87551 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | CSE129            | 410 0086 00 | DAIHATSU                    | 31250-87553 | 317 0032 60 |
| CHRYSLER                    | CSE129PRS395      | 410 0086 00 | DAIHATSU                    | 31250-87555 | 317 0032 60 |
| CITROËN                     | 2004.AG           | 120 0261 10 | DAIHATSU                    | 31250-87562 | 317 0032 60 |
| CITROËN                     | 2004.L9           | 622 1608 00 | FIAT                        | 1850280452  | 122 0022 10 |
| CITROËN                     | 2041.68 / 2041.97 | 500 1039 10 | FIAT                        | 1850480083  | 120 0112 10 |
| CITROËN                     | 2050.13           | 620 2210 00 | FIAT                        | 1862997001  | 316 0003 16 |
| CITROËN                     | 2050.41           | 622 1608 00 | FIAT                        | 227624      | 619 3008 00 |
| CITROËN                     | 2050.71           | 620 2210 00 | FIAT                        | 227628      | 618 3012 00 |
| CITROËN                     | 2050.N3           | 620 3085 00 | FIAT                        | 301953101   | 319 0112 10 |
| CITROËN                     | 2055.W1           | 320 0345 10 | FIAT                        | 3082107045  | 118 0090 10 |
| CITROËN                     | 2055.W5           | 320 0345 10 | FIAT                        | 3082107045  | 118 0097 12 |
| CITROËN                     | 209N0             | 622 2300 00 | FIAT                        | 3082107045  | 118 0121 10 |
| CITROËN                     | 209N5             | 622 2300 00 | FIAT                        | 3082107147  | 118 0024 10 |
| CITROËN                     | 801258            | 620 2210 00 | FIAT                        | 3082112031  | 119 0063 10 |
| CITROËN                     | 95666856          | 622 1608 00 | FIAT                        | 3082112031  | 119 0070 10 |
| CITROËN                     | 96105180          | 122 0176 20 | FIAT                        | 3082197131  | 120 0146 10 |
| CITROËN                     | 96105981          | 122 0176 20 | FIAT                        | 3082301541  | 120 0140 10 |
| CITROËN                     | 96153969          | 322 0245 30 | FIAT                        | 3082709001  | 118 0129 10 |
| CITROËN                     | 96153970          | 322 0225 30 | FIAT                        | 3082862001  | 117 0017 10 |
| CITROËN                     | 96153970          | 322 0245 30 | FIAT                        | 3082888001  | 122 0052 10 |
| CITROËN                     | 9621346180        | 322 0245 30 | FIAT                        | 4190622     | 500 0202 11 |
| CROSS LANDER                | 24416010010       | 126 0012 10 | FIAT                        | 4208127     | 118 0024 10 |
| CROSS LANDER                | 24416010020       | 326 0020 10 | FIAT                        | 4230881     | 316 0003 16 |
| DAEWOO                      | 96138425          | 622 1229 00 | FIAT                        | 4304539     | 118 0024 10 |
| DAEWOO                      | 96138855          | 322 0082 11 | FIAT                        | 4305128     | 500 0202 11 |
| DAEWOO                      | 96138856          | 122 0093 10 | FIAT                        | 4309909     | 118 0024 10 |
| DAEWOO                      | 96181631          | 500 0321 10 | FIAT                        | 4315007     | 316 0003 16 |
| DAIHATSU                    | 30828-77001       | 117 0022 10 | FIAT                        | 4315010     | 316 0003 16 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original | Nº LuK      |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| FIAT                        | 4316746     | 122 0022 10 |
| FIAT                        | 4321096     | 118 0097 12 |
| FIAT                        | 4341668     | 118 0097 12 |
| FIAT                        | 4345378     | 122 0052 10 |
| FIAT                        | 4350337     | 122 0052 10 |
| FIAT                        | 4350401     | 122 0022 10 |
| FIAT                        | 4364600     | 316 0003 16 |
| FIAT                        | 4372346     | 118 0090 10 |
| FIAT                        | 4379622     | 117 0020 10 |
| FIAT                        | 4382947     | 119 0070 10 |
| FIAT                        | 4400745     | 118 0090 10 |
| FIAT                        | 4400746     | 117 0020 10 |
| FIAT                        | 4408322     | 117 0020 10 |
| FIAT                        | 4408332     | 117 0020 10 |
| FIAT                        | 4409361     | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 4409362     | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 4428170     | 119 0070 10 |
| FIAT                        | 4451912     | 316 0003 16 |
| FIAT                        | 4461634     | 120 0112 10 |
| FIAT                        | 46400732    | 318 0197 10 |
| FIAT                        | 46407875    | 318 0020 11 |
| FIAT                        | 46424225    | 318 0161 10 |
| FIAT                        | 46424398    | 320 0279 10 |
| FIAT                        | 46429194    | 620 3029 00 |
| FIAT                        | 46452723    | 320 0279 10 |
| FIAT                        | 46454365    | 320 0279 10 |
| FIAT                        | 46466726    | 500 0671 10 |
| FIAT                        | 46476073    | 118 0134 10 |
| FIAT                        | 46476074    | 318 0161 10 |
| FIAT                        | 46476076    | 318 0020 11 |
| FIAT                        | 46476076    | 319 0112 10 |
| FIAT                        | 46476506    | 322 0156 10 |
| FIAT                        | 46520587    | 319 0112 10 |
| FIAT                        | 46520587    | 320 0279 10 |
| FIAT                        | 46539189    | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 46542861    | 118 0139 10 |
| FIAT                        | 46542862    | 318 0169 10 |
| FIAT                        | 46551948    | 622 1423 00 |
| FIAT                        | 46742914    | 318 0195 10 |
| FIAT                        | 46742915    | 118 0149 10 |
| FIAT                        | 46743407    | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 46743407    | 500 0202 12 |
| FIAT                        | 46743925    | 618 3017 00 |
| FIAT                        | 46743925    | 620 3032 00 |
| FIAT                        | 46743926    | 118 0158 10 |
| FIAT                        | 46743927    | 318 0191 10 |
| FIAT                        | 46743928    | 619 3015 00 |
| FIAT                        | 46743929    | 119 0124 10 |
| FIAT                        | 46743930    | 319 0150 10 |
| FIAT                        | 46754822    | 418 0173 10 |
| FIAT                        | 46755264    | 418 0174 10 |
| FIAT                        | 46766758    | 623 3070 00 |
| FIAT                        | 46772008    | 120 0244 10 |
| FIAT                        | 46772009    | 320 0326 10 |
| FIAT                        | 46809531    | 500 0671 10 |
| FIAT                        | 46810284    | 618 3017 00 |
| FIAT                        | 46810285    | 118 0158 10 |
| FIAT                        | 46810286    | 318 0191 10 |
| FIAT                        | 46810287    | 619 3015 00 |
| FIAT                        | 46810289    | 319 0150 10 |
| FIAT                        | 46810290    | 620 3032 00 |
| FIAT                        | 46810291    | 120 0249 10 |
| FIAT                        | 46810292    | 320 0313 10 |
| FIAT                        | 46819936    | 619 3011 00 |
| FIAT                        | 46821337    | 500 0401 10 |
| FIAT                        | 50000022    | 122 0052 11 |
| FIAT                        | 50000305    | 318 0159 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original | Nº LuK      |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| FIAT                        | 50000308    | 319 0063 17 |
| FIAT                        | 50002716    | 118 0089 11 |
| FIAT                        | 50003421    | 318 0111 10 |
| FIAT                        | 50006786    | 118 0089 11 |
| FIAT                        | 50006787    | 118 0089 11 |
| FIAT                        | 50006787    | 119 0085 10 |
| FIAT                        | 50007676    | 490 0650 30 |
| FIAT                        | 50011045    | 500 0401 10 |
| FIAT                        | 55180174    | 620 3029 00 |
| FIAT                        | 55185400    | 618 3017 00 |
| FIAT                        | 55185406    | 318 0191 10 |
| FIAT                        | 55187351    | 118 0158 10 |
| FIAT                        | 55190738    | 622 1423 00 |
| FIAT                        | 55190965    | 510 0074 10 |
| FIAT                        | 55190967    | 511 0156 10 |
| FIAT                        | 55190970    | 418 0358 10 |
| FIAT                        | 55191249    | 620 3029 00 |
| FIAT                        | 552196920   | 619 3065 00 |
| FIAT                        | 5881200     | 120 0112 10 |
| FIAT                        | 5881996     | 117 0020 10 |
| FIAT                        | 5882536     | 119 0070 10 |
| FIAT                        | 5888141     | 316 0003 16 |
| FIAT                        | 5888360     | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 5890368     | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 5890791     | 622 0821 00 |
| FIAT                        | 5892775     | 618 1590 00 |
| FIAT                        | 5893276     | 622 0821 00 |
| FIAT                        | 5895418     | 620 3029 00 |
| FIAT                        | 5895427     | 323 0404 10 |
| FIAT                        | 5940817     | 316 0003 16 |
| FIAT                        | 5940877     | 120 0112 10 |
| FIAT                        | 5952448     | 118 0090 10 |
| FIAT                        | 5963181     | 490 0630 40 |
| FIAT                        | 5967728     | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 60800551    | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 60805112    | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 60811561    | 500 0202 11 |
| FIAT                        | 60815185    | 323 0404 10 |
| FIAT                        | 7074894     | 319 0062 10 |
| FIAT                        | 7074981     | 318 0111 10 |
| FIAT                        | 7075082     | 118 0089 11 |
| FIAT                        | 7075739     | 322 0174 16 |
| FIAT                        | 7075934     | 319 0077 10 |
| FIAT                        | 7077203     | 622 0821 00 |
| FIAT                        | 7077249     | 619 3006 00 |
| FIAT                        | 7077250     | 619 3006 00 |
| FIAT                        | 7077250     | 619 3007 00 |
| FIAT                        | 7077251     | 622 0821 00 |
| FIAT                        | 7077252     | 618 3012 00 |
| FIAT                        | 7077253     | 619 3009 00 |
| FIAT                        | 7077514     | 618 3012 00 |
| FIAT                        | 7077514     | 618 3013 00 |
| FIAT                        | 707752      | 618 3011 00 |
| FIAT                        | 7077649     | 323 0396 10 |
| FIAT                        | 7077651     | 319 0063 17 |
| FIAT                        | 7077709     | 122 0052 11 |
| FIAT                        | 7077740     | 122 0052 11 |
| FIAT                        | 7077960     | 618 3013 00 |
| FIAT                        | 71711442    | 618 1590 00 |
| FIAT                        | 71729518    | 623 3053 00 |
| FIAT                        | 71729519    | 323 0404 10 |
| FIAT                        | 71734767    | 323 0404 10 |
| FIAT                        | 71736705    | 623 3070 00 |
| FIAT                        | 73501249    | 500 0671 10 |
| FIAT                        | 7520132     | 490 0650 30 |
| FIAT                        | 7522058     | 319 0077 10 |
| FIAT                        | 7522060     | 318 0111 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original               | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original        | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| FIAT                        | 7522062                   | 319 0062 10 | FORD                        | 1L5Z 7563 AA       | 123 0367 10 |
| FIAT                        | 7527590                   | 319 0081 10 | FORD                        | 1L5Z 7563 AB       | 126 0012 10 |
| FIAT                        | 7588805                   | 500 0202 11 | FORD                        | 1L5Z 7563 BB       | 126 0010 10 |
| FIAT                        | 7625958                   | 500 0671 10 | FORD                        | 2C45 7550 AA       | 337 0001 10 |
| FIAT                        | 7628856                   | 500 0401 10 | FORD                        | 2HU 141025         | 133 0803 10 |
| FIAT                        | 7642567                   | 122 0052 10 | FORD                        | 2L5Z 7550 AA RM    | 323 0524 10 |
| FIAT                        | 7651775                   | 323 0396 10 | FORD                        | 2L5Z 7563 AA       | 123 0367 10 |
| FIAT                        | 7652033                   | 322 0174 16 | FORD                        | 2L5Z 7563 AA RM    | 123 0367 10 |
| FIAT                        | 7663153                   | 118 0089 11 | FORD                        | 2RD 141031         | 333 0813 10 |
| FIAT                        | 7676856                   | 123 0252 10 | FORD                        | 2RP 141025 B/C/D/E | 137 9001 10 |
| FIAT                        | 7680541                   | 119 0063 10 | FORD                        | 2RP 141025 D       | 137 9001 10 |
| FIAT                        | 7680541                   | 120 0176 10 | FORD                        | 2RP 141037 B/C     | 500 0840 10 |
| FIAT                        | 7681283                   | 500 0202 11 | FORD                        | 2S61 7A543 AC      | 418 0353 10 |
| FIAT                        | 7682703                   | 117 0020 10 | FORD                        | 2S65 7540 AB       | 619 3005 09 |
| FIAT                        | 77161500                  | 117 0020 10 | FORD                        | 2S65 7540 AB       | 620 3100 09 |
| FIAT                        | 77175510                  | 316 0003 16 | FORD                        | 2S65 7550 AC       | 319 0133 10 |
| FIAT                        | 77177505                  | 118 0090 10 | FORD                        | 2S65 7550 AC       | 320 0361 10 |
| FIAT                        | 77213500                  | 118 0097 12 | FORD                        | 2S65 7A564 AA      | 510 0065 11 |
| FIAT                        | 7728916                   | 319 0081 10 | FORD                        | 2SB 141025         | 133 0803 10 |
| FIAT                        | 7728918                   | 118 0121 10 | FORD                        | 2SB 141025 B       | 130 0800 10 |
| FIAT                        | 77337500                  | 120 0112 10 | FORD                        | 2SB 141025 B       | 133 0803 10 |
| FIAT                        | 7735056                   | 117 0026 10 | FORD                        | 2SB 141025 D       | 130 0800 10 |
| FIAT                        | 7735060                   | 318 0197 10 | FORD                        | 2SB 141025 E       | 128 0205 00 |
| FIAT                        | 77387500                  | 119 0070 10 | FORD                        | 2SB 141031 A/B/C   | 333 0813 10 |
| FIAT                        | 77510500                  | 122 0052 10 | FORD                        | 2SB 141031 B       | 328 0196 11 |
| FIAT                        | 77563500                  | 117 0017 10 | FORD                        | 2SB 141031 B       | 333 0813 10 |
| FIAT                        | 7767160                   | 323 0396 10 | FORD                        | 2SB 141031 C       | 333 0813 10 |
| FIAT                        | 7767192                   | 322 0174 16 | FORD                        | 2SC 141025 A       | 125 0800 10 |
| FIAT                        | 7767237                   | 323 0396 10 | FORD                        | 2SC 141031 A       | 325 0800 10 |
| FIAT                        | 77702500                  | 117 0020 10 | FORD                        | 2SL 141165         | 500 1154 10 |
| FIAT                        | 77718500                  | 122 0022 10 | FORD                        | 2SP 141031 B       | 337 0001 10 |
| FIAT                        | 7780682                   | 118 0129 10 | FORD                        | 2TD 141025 A       | 137 9001 10 |
| FIAT                        | 7781592                   | 119 0085 10 | FORD                        | 2TD 141025 B/C     | 137 9001 10 |
| FIAT                        | 7781592                   | 120 0176 10 | FORD                        | 2TG 141025 A       | 137 9001 10 |
| FIAT                        | 7799778                   | 500 0202 11 | FORD                        | 2TG 141031         | 337 0001 10 |
| FIAT                        | 82292551                  | 122 0022 10 | FORD                        | 2UH 141025 D       | 133 0010 10 |
| FORD                        | 026 141031 16             | 321 0013 10 | FORD                        | 2VD 141025 A       | 333 0068 10 |
| FORD                        | 026 141031 19             | 321 0013 10 | FORD                        | 2VD 141031 A       | 133 0010 10 |
| FORD                        | 026 141117 26             | 121 0008 10 | FORD                        | 3000842701         | 623 2517 09 |
| FORD                        | 026 141117 27             | 121 0008 10 | FORD                        | 3000844001         | 622 2414 09 |
| FORD                        | 026 141117 28             | 121 0008 10 | FORD                        | 3182998301         | 510 0023 10 |
| FORD                        | 027 141025 2/B/N/T        | 121 0014 10 | FORD                        | 3C45 7550 AA       | 337 0001 10 |
| FORD                        | 027 141031 1/4/6/7/33/M/S | 321 0024 10 | FORD                        | 3C45 7563 AA       | 137 9002 10 |
| FORD                        | 027 141033 M/S            | 321 0024 10 | FORD                        | 4L55 7563 AA       | 126 0012 10 |
| FORD                        | 029 141117 1/4            | 120 0114 10 | FORD                        | 5L55 7550 AA       | 326 0030 10 |
| FORD                        | 037 141031 1              | 320 0219 10 | FORD                        | 5L55 7563 AA       | 126 0021 10 |
| FORD                        | 037 141031 12             | 320 0219 10 | FORD                        | 7563 ABXS61        | 118 0137 10 |
| FORD                        | 037 141031 13             | 320 0219 10 | FORD                        | 7563 ABXS61        | 119 0118 10 |
| FORD                        | 037 141031 3              | 320 0219 10 | FORD                        | 76TU 7550 A        | 322 0071 11 |
| FORD                        | 037 141031 5              | 320 0219 10 | FORD                        | 79NU 7550 C        | 318 0041 10 |
| FORD                        | 037 141031 9              | 320 0219 10 | FORD                        | 79TU 7563 D        | 122 0064 10 |
| FORD                        | 037 141032 L              | 322 0201 10 | FORD                        | 82TU7548A          | 500 0792 10 |
| FORD                        | 037 141032 LX             | 322 0201 10 | FORD                        | 85AU 7563 A        | 120 0114 10 |
| FORD                        | 044 141025 2              | 123 0186 10 | FORD                        | 86AU 7550 CA       | 320 0149 12 |
| FORD                        | 044 141025 4              | 123 0186 10 | FORD                        | 86AU 7563 AA       | 120 0114 10 |
| FORD                        | 044 141031 23             | 322 0201 10 | FORD                        | 86NU 7550 A        | 320 0054 10 |
| FORD                        | 044 141031 5/14/26        | 322 0201 10 | FORD                        | 86NU 7563 AA       | 120 0100 10 |
| FORD                        | 049 141117 6              | 121 0008 10 | FORD                        | 86PU 7550 A        | 320 0054 10 |
| FORD                        | 1032202                   | 418 0027 10 | FORD                        | 87EU 7563 AA       | 120 0100 10 |
| FORD                        | 1038217                   | 418 0001 10 | FORD                        | 87PU 7563 AA       | 120 0100 10 |
| FORD                        | 1606909                   | 624 0612 00 | FORD                        | 90540172           | 624 0612 00 |
| FORD                        | 1C34 7563 AA              | 130 0217 10 | FORD                        | 91TU 7550 AA       | 333 0813 10 |
| FORD                        | 1C35 7502 AA              | 137 9009 10 | FORD                        | 94657352           | 133 0010 10 |
| FORD                        | 1L55 7550 AA              | 326 0020 10 | FORD                        | 95AX 7L596 CA      | 621 2406 00 |
| FORD                        | 1L55 7550 BA              | 326 0020 10 | FORD                        | 95BG 7550 BB       | 322 0259 10 |
| FORD                        | 1L55 7563 AA              | 126 0012 10 | FORD                        | 95BG 7550 BC       | 322 0259 10 |
| FORD                        | 1L5Z 7550 AA              | 326 0013 10 | FORD                        | 95BG 7563 AA       | 122 0203 10 |



| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| FORD                        | 95BX 7563 AA  | 122 0203 10 |
| FORD                        | 95BX 7L596 DA | 622 2050 09 |
| FORD                        | 96FB 7A543 AD | 418 0001 10 |
| FORD                        | 96FB 7A543 AE | 418 0001 10 |
| FORD                        | 96FB 7A543 AE | 418 0027 10 |
| FORD                        | 96FB 7A543 AF | 418 0001 10 |
| FORD                        | 96FG 7540 BD  | 618 2263 09 |
| FORD                        | 96FG 7550 H2B | 319 0133 10 |
| FORD                        | 96FG 7550 H3C | 319 0133 10 |
| FORD                        | 96FG 7550 H4C | 318 0167 10 |
| FORD                        | 96FG 7550 H4C | 319 0133 10 |
| FORD                        | 96FG 7563 H2C | 118 0137 10 |
| FORD                        | 96FG 7563 H2C | 119 0118 10 |
| FORD                        | 96HU 7550 AA  | 337 0001 10 |
| FORD                        | 96HU 7563 BA  | 133 0010 10 |
| FORD                        | 96HU 7563B A  | 133 0803 10 |
| FORD                        | 96WT 7A564 BB | 510 0011 10 |
| FORD                        | 97AG 7550 AA  | 321 0056 10 |
| FORD                        | 97AG 7563 AA  | 121 0033 10 |
| FORD                        | 97BG 7550 EA  | 323 0447 20 |
| FORD                        | 97BG 7563 EA  | 124 0210 20 |
| FORD                        | 97BU 7563 AA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | 97BX 7L596 EA | 624 2221 09 |
| FORD                        | 97FU 7540 AA  | 619 3005 09 |
| FORD                        | 97FU 7550H 4A | 319 0133 10 |
| FORD                        | 97KB 7A543 AB | 418 0027 10 |
| FORD                        | 97KB 7A543 AB | 511 0010 10 |
| FORD                        | 98AU 7550 AA  | 321 0056 10 |
| FORD                        | 98HU 7550 AA  | 337 0001 10 |
| FORD                        | 98TU 7550 AA  | 333 0068 10 |
| FORD                        | 98TU 7550 AA  | 333 0813 10 |
| FORD                        | BD1M 7550 A   | 317 0013 10 |
| FORD                        | BD2M 7563 A   | 117 0014 10 |
| FORD                        | BD2T 7563 A   | 133 0010 10 |
| FORD                        | BD7T 7550 B   | 333 0068 10 |
| FORD                        | BD7T 7550 D   | 322 0071 11 |
| FORD                        | BE1C 7563 D   | 122 0064 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 AA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 BA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 CA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 DA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 EA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 FA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BFOX 7540 GA  | 337 0003 10 |
| FORD                        | BF3X 7563 A   | 137 9001 10 |
| FORD                        | BF8A 7550 AA  | 321 0056 10 |
| FORD                        | BF8A 7563 AA  | 121 0033 10 |
| FORD                        | BF8T 7563 AA  | 128 0205 10 |
| FORD                        | BF9T 7550 AA  | 337 0001 10 |
| FORD                        | BF9T 7563 AA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | BF9T 7563 AA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | BG1T 7550 AA  | 337 0001 10 |
| FORD                        | BG1T 7550 AA  | 337 0001 11 |
| FORD                        | BG1T 7563 AA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | BG1X 7550 BA  | 337 0001 10 |
| FORD                        | BG1X 7563 AA  | 137 9002 10 |
| FORD                        | BG1X 7563 AA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | BG1X 7563 BA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | BG1X 7563 BA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | BG1X 7563 DA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | BG2X 7502 AA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | BG3X 7502 AA  | 137 9002 10 |
| FORD                        | BG3X 7502 BA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | BG3X 7540 AA  | 137 9009 10 |
| FORD                        | D4ZA 7120 AB  | 410 0069 10 |
| FORD                        | E8HT 7563 KA  | 137 9004 10 |
| FORD                        | E8TZ 7563 B   | 128 0272 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| FORD                        | F0TZ 7550 A   | 325 0172 10 |
| FORD                        | F1TZ 7563 A   | 125 0090 10 |
| FORD                        | F1TZ 7563 B   | 125 0090 10 |
| FORD                        | F4TZ 7548 A   | 510 0026 10 |
| FORD                        | F57Z 7548 A   | 510 0026 10 |
| FORD                        | F57Z 7563 B   | 125 0090 10 |
| FORD                        | F5TZ 7550 EA  | 328 0290 10 |
| FORD                        | F67Z 7550 GA  | 325 0172 10 |
| FORD                        | F67Z 7550 JA  | 323 0524 10 |
| FORD                        | F67Z 7563 GA  | 125 0090 10 |
| FORD                        | F67Z 7563 KA  | 123 0367 10 |
| FORD                        | F75Z 7548 BA  | 500 0766 10 |
| FORD                        | F75Z 7A508 AA | 510 0026 10 |
| FORD                        | F81Z 7548 AA  | 500 1009 10 |
| FORD                        | F81Z 7548 AC  | 500 1009 10 |
| FORD                        | F87Z 7550 AA  | 326 0013 10 |
| FORD                        | F87Z 7550 BA  | 326 0016 10 |
| FORD                        | F87Z 7550 CA  | 323 0524 10 |
| FORD                        | F87Z 7563 AA  | 123 0367 10 |
| FORD                        | F87Z 7563 AA  | 126 0010 10 |
| FORD                        | F87Z 7563 BA  | 123 0367 10 |
| FORD                        | F87Z 7563 DA  | 126 0010 10 |
| FORD                        | F87Z 7A508 AA | 510 0026 10 |
| FORD                        | F87Z 7A508 AC | 510 0026 10 |
| FORD                        | FC65354       | 410 0069 10 |
| FORD                        | FC65354PK     | 410 0069 10 |
| FORD                        | T2A 141031    | 333 0068 10 |
| FORD                        | T2D 141025    | 133 0010 10 |
| FORD                        | TEG141165     | 500 0792 10 |
| FORD                        | TJG 141025 A  | 137 9001 10 |
| FORD                        | TJG 141031 C  | 337 0001 10 |
| FORD                        | TNM 141031    | 328 0196 11 |
| FORD                        | TNM 141031    | 333 0813 10 |
| FORD                        | XC35 7550 AA  | 330 0058 10 |
| FORD                        | XC35 7550 CA  | 330 0058 10 |
| FORD                        | XC35 7563 AA  | 130 0217 10 |
| FORD                        | XC45 7548 AA  | 500 1155 10 |
| FORD                        | XC45 7550 BA  | 333 0068 10 |
| FORD                        | XC45 7550 BA  | 333 0813 10 |
| FORD                        | XC45 7563 CA  | 137 9001 10 |
| FORD                        | XS41 7540 B1C | 622 2414 09 |
| FORD                        | XS41 7540 B1D | 622 2414 09 |
| FORD                        | XS41 7540C 1B | 623 2517 09 |
| FORD                        | XS41 7550 C1B | 322 0303 10 |
| FORD                        | XS41 7550 C1C | 322 0303 10 |
| FORD                        | XS41 7550 R1B | 323 0481 20 |
| FORD                        | XS41 7A564 AB | 510 0023 10 |
| FORD                        | XS41 7A564 AC | 510 0023 10 |
| FORD                        | XS41 7A564 EA | 510 0011 10 |
| FORD                        | XS61 7540 AB  | 619 3005 09 |
| FORD                        | XS61 7540 BD  | 619 3005 09 |
| FORD                        | XS61 7540 CA  | 618 2263 09 |
| FORD                        | XS61 7550 AB  | 319 0133 10 |
| FORD                        | XS61 7550 CA  | 318 0167 10 |
| FORD                        | XS61 7A543 AA | 511 0010 10 |
| FORD                        | XS61/7540/AB  | 619 3005 09 |
| FORD                        | YL5Z 7563 AA  | 126 0010 10 |
| FORD                        | YL5Z 7A508 AA | 510 0026 10 |
| GENERAL MOTORS              | —             | 434 0196 10 |
| GENERAL MOTORS              | 00900018      | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 07321140      | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 07324136      | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 07331694      | 328 0200 10 |
| GENERAL MOTORS              | 07331694      | 328 0807 10 |
| GENERAL MOTORS              | 07332487      | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 073662456     | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 09120196      | 510 0079 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original          | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original | Nº LuK      |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| GENERAL MOTORS              | 09300683             | 500 0787 10 | GENERAL MOTORS              | 90446532    | 122 0151 10 |
| GENERAL MOTORS              | 12382578             | 130 0232 10 | GENERAL MOTORS              | 90465719    | 319 0091 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15046288             | 510 0037 10 | GENERAL MOTORS              | 90522682    | 322 0252 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15061756             | 510 0037 10 | GENERAL MOTORS              | 90522729    | 510 0002 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15152267             | 137 9003 10 | GENERAL MOTORS              | 90523765    | 510 0073 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15152267             | 137 9004 10 | GENERAL MOTORS              | 90540802    | 620 1473 00 |
| GENERAL MOTORS              | 15613306             | 500 0958 10 | GENERAL MOTORS              | 90540855    | 320 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15705563             | 500 0832 10 | GENERAL MOTORS              | 90578179    | 510 0003 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15737902             | 337 0003 10 | GENERAL MOTORS              | 91120196    | 510 0079 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15737903             | 137 9003 10 | GENERAL MOTORS              | 9120196     | 510 0079 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15742944             | 510 0037 10 | GENERAL MOTORS              | 9298516     | 323 0257 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15968246             | 330 0099 10 | GENERAL MOTORS              | 93 232 377  | 122 0206 10 |
| GENERAL MOTORS              | 15969584             | 510 0037 10 | GENERAL MOTORS              | 93 232 378  | 322 0266 10 |
| GENERAL MOTORS              | 1606961              | 620 1473 00 | GENERAL MOTORS              | 93 388 303  | 121 0062 10 |
| GENERAL MOTORS              | 17737903             | 137 9004 10 | GENERAL MOTORS              | 93201953    | 322 0082 11 |
| GENERAL MOTORS              | 2106574              | 561 0032 10 | GENERAL MOTORS              | 93202423    | 122 0093 10 |
| GENERAL MOTORS              | 2111037              | 561 0032 10 | GENERAL MOTORS              | 93206825    | 120 0115 11 |
| GENERAL MOTORS              | 24422061             | 510 0073 10 | GENERAL MOTORS              | 93206826    | 320 0150 11 |
| GENERAL MOTORS              | 24422062             | 510 0079 10 | GENERAL MOTORS              | 93208431    | 122 0151 10 |
| GENERAL MOTORS              | 24424957             | 510 0073 10 | GENERAL MOTORS              | 93208433    | 322 0200 10 |
| GENERAL MOTORS              | 3000436001           | 620 1473 00 | GENERAL MOTORS              | 93212736    | 322 0200 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253501             | 123 0081 10 | GENERAL MOTORS              | 93212794    | 122 0151 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253502             | 123 0081 10 | GENERAL MOTORS              | 93214524    | 122 0150 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253502             | 123 0140 10 | GENERAL MOTORS              | 93216685    | 123 0332 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253772             | 130 0031 10 | GENERAL MOTORS              | 932245189   | 130 0213 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253772             | 130 0213 10 | GENERAL MOTORS              | 932245189   | 330 0061 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253773             | 330 0061 10 | GENERAL MOTORS              | 93227801    | 319 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52253773             | 330 0089 10 | GENERAL MOTORS              | 93230805    | 322 0146 11 |
| GENERAL MOTORS              | 52253773             | 333 0068 10 | GENERAL MOTORS              | 93230805    | 322 0252 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52256907             | 323 0162 10 | GENERAL MOTORS              | 93230806    | 122 0093 11 |
| GENERAL MOTORS              | 52258875             | 322 0082 11 | GENERAL MOTORS              | 93230956    | 330 0061 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52259659             | 500 0745 10 | GENERAL MOTORS              | 93230957    | 130 0213 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52270957             | 122 0093 10 | GENERAL MOTORS              | 93232375    | 122 0151 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52277947             | 122 0093 10 | GENERAL MOTORS              | 93232375    | 122 0206 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52277948             | 122 0093 10 | GENERAL MOTORS              | 93232376    | 322 0266 10 |
| GENERAL MOTORS              | 52282686             | 333 0068 10 | GENERAL MOTORS              | 93232377    | 122 0151 10 |
| GENERAL MOTORS              | 55193828             | 318 0209 10 | GENERAL MOTORS              | 93232377    | 122 0206 10 |
| GENERAL MOTORS              | 5679320              | 510 0079 10 | GENERAL MOTORS              | 93232378    | 322 0200 10 |
| GENERAL MOTORS              | 5679332              | 510 0073 10 | GENERAL MOTORS              | 93232378    | 322 0266 10 |
| GENERAL MOTORS              | 5679334              | 510 0079 10 | GENERAL MOTORS              | 93239049    | 320 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 651939               | 622 2085 00 | GENERAL MOTORS              | 93242871    | 120 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 664212               | 319 0091 10 | GENERAL MOTORS              | 93245088    | 122 0093 11 |
| GENERAL MOTORS              | 679346               | 510 0002 10 | GENERAL MOTORS              | 93245186    | 328 0807 10 |
| GENERAL MOTORS              | 70020011             | 130 0213 10 | GENERAL MOTORS              | 93245187    | 128 0207 10 |
| GENERAL MOTORS              | 70030010             | 330 0061 10 | GENERAL MOTORS              | 93245535    | 323 0392 10 |
| GENERAL MOTORS              | 7704001363           | 500 0275 30 | GENERAL MOTORS              | 93250244    | 128 0207 10 |
| GENERAL MOTORS              | 9.407.0.053.011.4-XX | 541 0198 10 | GENERAL MOTORS              | 93250245    | 328 0807 10 |
| GENERAL MOTORS              | 9.407.8.053.020.4-XX | 541 0198 10 | GENERAL MOTORS              | 93257288    | 619 2174 00 |
| GENERAL MOTORS              | 90129095             | 500 0321 10 | GENERAL MOTORS              | 93257291    | 620 3027 00 |
| GENERAL MOTORS              | 90129166             | 500 0321 10 | GENERAL MOTORS              | 93258240    | 121 0036 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90157255             | 122 0077 10 | GENERAL MOTORS              | 93258240    | 321 0054 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90157447             | 122 0077 10 | GENERAL MOTORS              | 93258241    | 321 0054 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90250658             | 500 0320 10 | GENERAL MOTORS              | 93258763    | 130 0232 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90250658             | 500 0774 10 | GENERAL MOTORS              | 93258764    | 330 0099 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90250663             | 500 0320 10 | GENERAL MOTORS              | 93260529    | 119 0142 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90251210             | 500 0321 10 | GENERAL MOTORS              | 93264942    | 318 0209 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90278910             | 500 0320 10 | GENERAL MOTORS              | 93264943    | 119 0142 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90305624             | 120 0146 10 | GENERAL MOTORS              | 93276184    | 323 0466 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90334566             | 324 0053 10 | GENERAL MOTORS              | 93276185    | 123 0290 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90335912             | 415 0006 10 | GENERAL MOTORS              | 93276709    | 333 0149 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90375665             | 119 0800 10 | GENERAL MOTORS              | 93276710    | 133 0244 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90375717             | 120 0800 10 | GENERAL MOTORS              | 93278514    | 330 0061 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90425250             | 124 0060 10 | GENERAL MOTORS              | 93278515    | 130 0213 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90443334             | 122 0151 10 | GENERAL MOTORS              | 93279099    | 330 0061 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90443470             | 322 0200 10 | GENERAL MOTORS              | 93284358    | 126 0009 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90443470             | 323 0466 10 | GENERAL MOTORS              | 93284359    | 326 0011 10 |
| GENERAL MOTORS              | 90446531             | 322 0200 10 | GENERAL MOTORS              | 93288375    | 137 9004 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original    | Nº LuK      |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| GENERAL MOTORS              | 93288376       | 337 0003 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93289074       | 623 3055 00 |
| GENERAL MOTORS              | 93289076       | 630 3018 33 |
| GENERAL MOTORS              | 93291794       | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93293779       | 415 0124 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93294405       | 322 0252 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93294410       | 122 0093 11 |
| GENERAL MOTORS              | 93294410       | 122 0150 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93296584       | 326 0022 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93305594       | 320 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93307799       | 126 0009 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93321777       | 319 0800 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93326023       | 323 0466 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93326024       | 323 0475 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93333584       | 135 0264 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93333585       | 335 0244 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93335676       | 500 0787 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93360384       | 130 0232 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93362433       | 326 0011 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93368333       | 323 0466 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93387127       | 032 6001 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93387127       | 326 0011 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93387127       | 326 0033 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93388302       | 321 0090 10 |
| GENERAL MOTORS              | 93397546       | 510 0037 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94070053011403 | 561 0032 10 |
| GENERAL MOTORS              | 940701450044   | 415 0124 10 |
| GENERAL MOTORS              | 940780530144XX | 541 0129 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94078053020400 | 561 0032 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94600182       | 490 1170 30 |
| GENERAL MOTORS              | 94645740       | 321 0012 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94645741       | 321 0012 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94645742       | 122 0077 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94645743       | 122 0077 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94653873       | 128 0207 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94653874       | 128 0209 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94657352       | 133 0010 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94658944       | 328 0200 10 |
| GENERAL MOTORS              | 94ZT 7A564 AA  | 510 0001 10 |
| GENERAL MOTORS              | 960700530034XX | 541 0129 10 |
| GENERAL MOTORS              | MSB05301       | 541 0129 10 |
| GENERAL MOTORS              | MSB05302       | 541 0198 10 |
| GENERAL MOTORS              | MSB05303       | 561 0032 10 |
| GENERAL MOTORS              | RE000621       | 322 0061 19 |
| GENERAL MOTORS              | RE001395       | 122 0053 11 |
| GENERAL MOTORS              | RE001856       | 500 0275 30 |
| GENERAL MOTORS              | RE002808       | 322 0061 19 |
| GENERAL MOTORS              | RE003380       | 322 0061 19 |
| GENERAL MOTORS              | RE003381       | 122 0053 11 |
| GENERAL MOTORS              | RE003382       | 322 0061 19 |
| GENERAL MOTORS              | RE003383       | 322 0061 19 |
| GENERAL MOTORS              | RE003384       | 122 0053 11 |
| GENERAL MOTORS              | RE003386       | 322 0061 19 |
| HONDA                       | 22100PWH0060   | 416 0038 10 |
| HONDA                       | 22105-P4-4305  | 623 1672 00 |
| HONDA                       | 22105-P4-4505  | 623 1672 00 |
| HONDA                       | 22105-PT-1505  | 623 1672 00 |
| HONDA                       | 22105-PT-7505  | 623 1672 00 |
| HONDA                       | 22200-PT-1010  | 323 0362 60 |
| HONDA                       | 22200-PT-7003  | 323 0362 60 |
| HONDA                       | 22300-P4-4004  | 123 0216 50 |
| HONDA                       | 22300-PT-4000  | 123 0216 50 |
| HONDA                       | 22300-PT-7003  | 123 0216 50 |
| HONDA                       | 22810-P20-005  | 500 0668 60 |
| HONDA                       | 22810-P21-003  | 500 0492 60 |
| HONDA                       | 22810-PG-2004  | 500 0492 60 |
| HONDA                       | 22810-PG-2008  | 500 0492 60 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| HONDA                       | 22810-PLW005  | 500 1069 60 |
| HONDA                       | 22810-PX-5003 | 500 0492 60 |
| HONDA                       | 22810-PX-5004 | 500 0492 60 |
| HONDA                       | 22810-PX-5J02 | 500 0492 60 |
| HYUNDAI                     | 0024429       | 123 0330 10 |
| HYUNDAI                     | 306220        | 323 0490 10 |
| HYUNDAI                     | 4110043300    | 323 0490 10 |
| HYUNDAI                     | 4130043300    | 123 0330 10 |
| IVECO                       | 42102103      | 500 0525 20 |
| IVECO                       | 99463434      | 343 0006 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | 211277        | 228 0115 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | 227648        | 328 0380 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | DQ-03103      | 133 0210 12 |
| JOHN DEERE / SLC            | DQ-050070     | 333 0168 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | RE177574      | 328 0379 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | RE72534       | 228 0115 10 |
| JOHN DEERE / SLC            | RE72536       | 328 0380 10 |
| MAZDA                       | 1878856001    | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | 3000720001    | 623 2328 60 |
| MAZDA                       | 3082679001    | 123 0230 60 |
| MAZDA                       | B301-16-510A  | 500 0639 10 |
| MAZDA                       | B311-16-510   | 500 0639 10 |
| MAZDA                       | B315-16-510   | 500 0639 10 |
| MAZDA                       | B505-16-410   | 119 0059 10 |
| MAZDA                       | B505-16-410C  | 119 0059 10 |
| MAZDA                       | B621-16-460   | 319 0043 10 |
| MAZDA                       | B621-16-460A  | 319 0043 10 |
| MAZDA                       | B672-16-460   | 319 0043 10 |
| MAZDA                       | D504-16-460A  | 319 0043 10 |
| MAZDA                       | DK1G18        | 123 0230 60 |
| MAZDA                       | FE84-16-510   | 500 0557 60 |
| MAZDA                       | FE84-16-510   | 500 0763 60 |
| MAZDA                       | FE94-16-460   | 323 0368 60 |
| MAZDA                       | FS0116410A    | 123 0229 60 |
| MAZDA                       | FS0116410B    | 123 0229 60 |
| MAZDA                       | FS0116410C    | 123 0229 60 |
| MAZDA                       | FS0116410D    | 123 0229 60 |
| MAZDA                       | FS0116460     | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | FS0116460A    | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | FS1016410     | 123 0230 60 |
| MAZDA                       | G560-16-510   | 500 0557 60 |
| MAZDA                       | G560-16-510   | 500 0763 60 |
| MAZDA                       | G560-16-510B  | 500 0763 60 |
| MAZDA                       | HE07-16-410   | 123 0083 11 |
| MAZDA                       | KL0116460A    | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | KL0116460D    | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE03      | 623 2328 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE30      | 619 1698 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE36      | 619 1698 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE48      | 623 2328 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE59      | 623 2328 60 |
| MAZDA                       | MAZDKE81      | 623 2328 60 |
| MAZDA                       | MZD072U       | 323 0371 60 |
| MAZDA                       | R214-16-460   | 323 0368 60 |
| MAZDA                       | R215-16-460   | 323 0368 60 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 29 01 | 624 3148 09 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 42 15 | 500 0788 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 46 15 | 631 2208 00 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 46 15 | 633 2207 00 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 55 15 | 500 0200 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 68 15 | 500 0200 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 70 15 | 500 0314 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 70 15 | 500 0574 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 70 15 | 500 0872 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 250 92 15 | 500 0574 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 03 05 | 322 0302 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 40 05 | 324 0255 10 |



| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original      | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|------------------|-------------|
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 4011  | 124 0276 10 | MERCEDES-BENZ               | 007 250 29 03    | 333 0058 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 4011  | 124 0311 10 | MERCEDES-BENZ               | 007 250 30 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 51 11 | 126 0017 10 | MERCEDES-BENZ               | 007 250 39 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 52 05 | 324 0255 10 | MERCEDES-BENZ               | 007 250 59 03    | 343 0006 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 252 85 05 | 326 0027 10 | MERCEDES-BENZ               | 007 250 66 04    | 136 0207 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 460 63 80 | 543 0045 10 | MERCEDES-BENZ               | 009 250 75 03    | 323 0175 20 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 460 6350  | 543 0043 10 | MERCEDES-BENZ               | 010 250 24 03    | 322 0103 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 000 460 64 80 | 543 0047 10 | MERCEDES-BENZ               | 010 250 26 03    | 323 0062 16 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 166 73 7  | 138 0001 11 | MERCEDES-BENZ               | 010 250 33 03    | 322 0103 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 205 234   | 125 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 010 250 85 03    | 328 0198 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 01 15 | 500 0330 10 | MERCEDES-BENZ               | 010 250 86 03    | 331 0144 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 22 15 | 500 0872 20 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 09 03    | 323 0163 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 23 15 | 500 0212 10 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 11 03    | 324 0047 21 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 24 15 | 500 0212 10 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 79 03    | 322 0096 16 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 25 15 | 500 0330 10 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 80 03    | 322 0096 16 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 51 15 | 500 0314 20 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 83 03    | 342 0011 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 70 15 | 328 0198 11 | MERCEDES-BENZ               | 011 250 92 03    | 342 0011 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 250 9915  | —           | MERCEDES-BENZ               | 011 250 92 03    | 342 0047 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 252 33 1  | 131 0216 10 | MERCEDES-BENZ               | 013 250 55 03    | 328 0198 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 301 23 9  | 142 0028 10 | MERCEDES-BENZ               | 013 250 55 03    | 331 0144 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 302 13 5  | 138 0079 11 | MERCEDES-BENZ               | 013 250 56 03    | 333 0058 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 001 460 60 80 | 542 0032 10 | MERCEDES-BENZ               | 013 250 81 03    | 324 0075 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 00 10 | 325 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 015 250 58 01    | 622 2405 09 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 1815  | 510 0009 10 | MERCEDES-BENZ               | 016 250 59 03    | 324 0189 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 41 15 | 500 0889 20 | MERCEDES-BENZ               | 017 250 22 03    | 324 0189 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 5115  | 500 1118 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 32 03    | 342 0011 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 5215  | 500 1118 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 34 03    | 343 0006 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 5515  | 500 1118 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 35 03    | 343 0006 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 5915  | 500 1118 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 37 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 67 01 | 128 0205 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 38 03    | 338 0003 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 67 01 | 128 0206 10 | MERCEDES-BENZ               | 018 250 38 03    | 338 0003 16 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 67 04 | 128 0206 10 | MERCEDES-BENZ               | 020 250 32 03    | 342 0011 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 74 03 | 325 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 117 501 55 39 00 | 328 0198 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 98 03 | 338 0003 11 | MERCEDES-BENZ               | 117501557100     | 343 0006 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 002 250 98 03 | 338 0003 16 | MERCEDES-BENZ               | 201 250 00 01    | 622 0225 06 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 10 04 | 125 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 201 250 01 01    | 623 0223 06 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 51 03 | 338 0002 10 | MERCEDES-BENZ               | 250 721 50 01    | 500 0330 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 51 03 | 338 0005 10 | MERCEDES-BENZ               | 308 250 70 15    | 325 0002 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 70 04 | 142 0028 10 | MERCEDES-BENZ               | 308 254 7020     | 500 1006 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 71 04 | 138 0079 11 | MERCEDES-BENZ               | 343 250 00 04    | 128 0803 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 74 03 | 325 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 344 250 70 03    | 328 0198 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 003 250 99 04 | 133 0210 12 | MERCEDES-BENZ               | 344 250 71 04    | 131 0216 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 19 04 | 123 0071 12 | MERCEDES-BENZ               | 345 250 70 04    | 138 0001 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 20 04 | 124 0052 20 | MERCEDES-BENZ               | 345 250 72 04    | 131 0216 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 24 04 | 135 0207 11 | MERCEDES-BENZ               | 345 250 74 03    | 331 0144 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 31 04 | 123 0071 12 | MERCEDES-BENZ               | 350 250 72 04    | 143 0293 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 32 04 | 122 0045 11 | MERCEDES-BENZ               | 364 250 70 03    | 338 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 53 04 | 122 0045 11 | MERCEDES-BENZ               | 611 030 19 05    | 415 0151 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 004 250 66 04 | 124 0075 10 | MERCEDES-BENZ               | 612 030 05 05    | 415 0128 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 219 13 9  | 338 0002 10 | MERCEDES-BENZ               | 690 250 71 04    | 124 0249 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 219 14 7  | 338 0005 10 | MERCEDES-BENZ               | 690 250 74 03    | 324 0189 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 250 26 04 | 124 0075 10 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 70 04    | 135 0207 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 250 64 04 | 143 9323 10 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 71 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 250 84 04 | 143 0314 10 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 71 04    | 135 0207 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 291 03 3  | 325 0002 11 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 72 03    | 135 0207 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 303 24 6  | 331 0144 10 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 72 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 494 13 1  | 338 0003 11 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 73 02    | 135 0207 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 494 13 1  | 338 0003 16 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 73 02    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 571 13 1  | 333 0058 10 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 73 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 787 03 4  | 335 0103 11 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 74 03    | 135 0207 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 005 919 13 04 | 328 0198 11 | MERCEDES-BENZ               | 695 250 74 03    | 335 0103 11 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 012 24 0  | 133 0210 12 | MERCEDES-BENZ               | A001 460 79 80   | 542 0045 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 051 13 1  | 135 0207 11 | MERCEDES-BENZ               | A017 250 06 03   | 336 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 250 23 04 | 124 0249 11 | MERCEDES-BENZ               | A018 250 92 03   | 336 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 250 24 04 | 124 0249 11 | MERCEDES-BENZ               | A019 250 91 03   | 336 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 250 67 04 | 136 0207 10 | MERCEDES-BENZ               | A019 250 92 03   | 336 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | 006 250 90 04 | 122 0239 20 | MERCEDES-BENZ               | A020 250 28 03   | 335 0285 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original    | Nº LuK      |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| MERCEDES-BENZ               | A020 250 32 03 | 335 0285 10 |
| MERCEDES-BENZ               | A020 250 72 03 | 336 0005 10 |
| MERCEDES-BENZ               | A695 250 71 03 | 335 0195 10 |
| MERCEDES-BENZ               | MERCKE18       | 623 0085 06 |
| MERCEDES-BENZ               | MERCKE22       | 624 1227 00 |
| MERCEDES-BENZ               | MERCKE23       | 624 0543 00 |
| MERCEDES-BENZ               | MERCKE24       | 624 0543 00 |
| MITSUBISHI                  | AW 303 858     | 500 0237 60 |
| MITSUBISHI                  | CK210000       | 123 0202 10 |
| MITSUBISHI                  | CK210001       | 323 0393 10 |
| MITSUBISHI                  | CK210-005      | 323 0643 10 |
| MITSUBISHI                  | CK210-006      | 123 0410 10 |
| MITSUBISHI                  | MD 701 167     | 320 0030 10 |
| MITSUBISHI                  | MD 714 709     | 120 0130 10 |
| MITSUBISHI                  | MD 714 710     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 724 297     | 623 1863 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 724 849     | 322 0156 10 |
| MITSUBISHI                  | MD 728 701     | 623 1863 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 729 541     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 732 402     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 732 563     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 732 564     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 734 829     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 735 733     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 736 576     | 123 0239 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 741 009     | 623 1863 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 741 736     | 323 0244 10 |
| MITSUBISHI                  | MD 741 736     | 623 1863 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 744 097     | 623 1863 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 747 171     | 123 0239 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 749 760     | 122 0132 60 |
| MITSUBISHI                  | MD 749998      | 500 0237 60 |
| MITSUBISHI                  | RL 210 104     | 622 0926 60 |
| MITSUBISHI                  | RL 210 105     | 620 1854 60 |
| MWM                         | 903100100004   | 133 0010 10 |
| MWM                         | 90310010000500 | 133 0210 12 |
| MWM                         | 903100100017   | 130 0213 10 |
| MWM                         | 903102030002   | 333 0068 10 |
| MWM                         | 903102030019   | 330 0061 10 |
| MWM                         | 903102030028   | 128 0206 10 |
| MWM                         | 940701450114   | 415 0209 10 |
| NISSAN                      | 123106S310     | 415 0209 10 |
| NISSAN                      | 30100-01G10    | 325 0135 10 |
| NISSAN                      | 30100-07P00    | 325 0135 10 |
| NISSAN                      | 30100-07P10    | 325 0135 10 |
| NISSAN                      | 30100-21E01    | 324 0044 60 |
| NISSAN                      | 30100-22P00    | 325 0135 10 |
| NISSAN                      | 30100-22P60    | 325 0135 10 |
| NISSAN                      | 30100-24F00    | 324 0044 60 |
| NISSAN                      | 30100-31G00    | 324 0031 10 |
| NISSAN                      | 30100-6S310    | 326 0026 10 |
| NISSAN                      | 30100-80S01    | 324 0044 60 |
| NISSAN                      | 30100-96E09    | 324 0044 60 |
| NISSAN                      | 30100-D4400    | 324 0044 60 |
| NISSAN                      | 30210-07P00    | 125 0067 10 |
| NISSAN                      | 30210-07P01    | 125 0067 10 |
| NISSAN                      | 30210-21P00    | 125 0067 10 |
| NISSAN                      | 30210-58G00    | 124 0233 60 |
| NISSAN                      | 30210-6E600    | 124 0162 60 |
| NISSAN                      | 30210-6S360    | 126 0015 10 |
| NISSAN                      | 30210-80G10    | 124 0233 60 |
| NISSAN                      | 30210-85E01    | 124 0162 60 |
| NISSAN                      | 30502-03E20    | 500 0486 60 |
| NISSAN                      | 30502-21000    | 500 0191 60 |
| NISSAN                      | 30502-28E20    | 500 0486 60 |
| NISSAN                      | 30502-28E21    | 500 0486 60 |
| NISSAN                      | 30502-30P00    | 500 0463 60 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| NISSAN                      | 30502-45P00   | 500 0463 60 |
| NISSAN                      | 30502-W1700   | 500 0463 60 |
| NISSAN                      | 30502-W1701   | 500 0463 60 |
| PEUGEOT                     | 2004.401N     | 122 0800 11 |
| PEUGEOT                     | 2004.F7       | 620 2210 00 |
| PEUGEOT                     | 2004.G2       | 618 2309 00 |
| PEUGEOT                     | 2004.G8       | 622 2300 00 |
| PEUGEOT                     | 2004.G9       | 622 1608 00 |
| PEUGEOT                     | 2004.J3       | 122 0176 20 |
| PEUGEOT                     | 2004.N3       | 622 2300 00 |
| PEUGEOT                     | 2004.N6       | 622 2300 00 |
| PEUGEOT                     | 2041.27       | 500 0989 20 |
| PEUGEOT                     | 2041.63       | 500 0924 10 |
| PEUGEOT                     | 204142        | 500 0327 10 |
| PEUGEOT                     | 204160        | 500 0327 10 |
| PEUGEOT                     | 2050.02       | 618 2309 00 |
| PEUGEOT                     | 2050.14       | 620 2210 00 |
| PEUGEOT                     | 2050.74       | 620 2210 00 |
| PEUGEOT                     | 2050.J8       | 618 3038 00 |
| PEUGEOT                     | 2050.S9       | 622 1608 00 |
| PEUGEOT                     | 2051.21       | 620 2210 00 |
| PEUGEOT                     | 2052.88       | 618 0051 00 |
| PEUGEOT                     | 2055.015N     | 322 0074 12 |
| PEUGEOT                     | 2055.C8       | 322 0245 30 |
| PEUGEOT                     | 2055.J0       | 322 0245 30 |
| PEUGEOT                     | 2055.J1       | 322 0245 30 |
| PEUGEOT                     | 3031.67       | 318 0168 10 |
| PEUGEOT                     | 91537419      | 500 0327 10 |
| PEUGEOT                     | 96258128      | 500 0924 10 |
| RANDON                      | 1321259       | 343 0066 11 |
| RENAULT                     | —             | 620 3134 00 |
| RENAULT                     | —             | 620 3142 00 |
| RENAULT                     | 3082977001    | 120 0158 10 |
| RENAULT                     | 6001548018    | 320 0309 10 |
| RENAULT                     | 7439 163 921  | 322 0320 30 |
| RENAULT                     | 7439 169 920  | 122 0269 30 |
| RENAULT                     | 7700 102 781  | 500 0758 30 |
| RENAULT                     | 7700 103 572F | 320 0205 10 |
| RENAULT                     | 7700 106 520  | 120 0201 30 |
| RENAULT                     | 7700 866 585  | 120 0201 30 |
| RENAULT                     | 7700 869 903  | 320 0205 10 |
| RENAULT                     | 7700 874 780  | 500 0758 30 |
| RENAULT                     | 7700102781    | 500 0758 10 |
| RENAULT                     | 7700107216    | 120 0298 10 |
| RENAULT                     | 7700108967    | 120 0141 12 |
| RENAULT                     | 7700852340    | 120 0158 10 |
| RENAULT                     | 7701 468 831  | 620 1080 00 |
| RENAULT                     | 7701 469 166  | 622 2282 00 |
| RENAULT                     | 7701467224    | 617 2298 00 |
| RENAULT                     | 7701470986    | 618 3018 00 |
| RENAULT                     | 7702096553    | 500 0254 10 |
| RENAULT                     | 7702217595    | 622 2244 00 |
| RENAULT                     | 7702217597    | 620 2236 00 |
| RENAULT                     | 7702217599    | 622 2244 00 |
| RENAULT                     | 7702217606    | 620 2236 00 |
| RENAULT                     | 7702217955    | 620 2236 00 |
| RENAULT                     | 7704001363    | 500 0275 30 |
| RENAULT                     | 803170        | 316 0079 10 |
| RENAULT                     | 8200438285    | 320 0393 10 |
| RENAULT                     | RE003382      | 622 2244 00 |
| RENAULT                     | RE003385      | 622 2244 00 |
| SCANIA                      | 1118098       | 543 0005 10 |
| SCANIA                      | 1118099       | 543 0008 10 |
| SCANIA                      | 1122718       | 543 0007 10 |
| SCANIA                      | 1305349       | 542 0004 10 |
| SCANIA                      | 1308495       | 542 0008 10 |
| SCANIA                      | 1321259       | 143 0207 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| SCANIA                      | 1321259       | 343 0066 11 | SUBARU                      | 30210-AA241 | 122 0179 60 |
| SCANIA                      | 1333790       | 542 0013 10 | SUBARU                      | 30210-AA271 | 119 0104 10 |
| SCANIA                      | 1334662       | 543 0035 10 | SUBARU                      | 30502-AA031 | 500 0615 60 |
| SCANIA                      | 1341687       | 143 0207 10 | SUBARU                      | 30502-AA051 | 500 0606 60 |
| SCANIA                      | 1341687       | 143 0319 10 | SUBARU                      | 30502-AA090 | 500 0615 60 |
| SCANIA                      | 1368697       | 343 0066 11 | SUBARU                      | SUBAKE04    | 622 2357 60 |
| SCANIA                      | 1393161       | 500 0872 20 | SUBARU                      | SUBAKE11    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1393163       | 500 0993 20 | SUBARU                      | SUBAKE12    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1393183       | 143 9295 10 | SUBARU                      | SUBAKE14    | 623 2358 60 |
| SCANIA                      | 1393186       | 143 0207 10 | SUBARU                      | SUBAKE16    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1393186       | 143 0319 10 | SUBARU                      | SUBAKE17    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1393186       | 143 9294 10 | SUBARU                      | SUBAKE18    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1409769       | 343 0066 11 | SUBARU                      | SUBAKE19    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1421272       | 542 0008 10 | SUBARU                      | SUBAKE20    | 623 1085 60 |
| SCANIA                      | 1421272       | 542 0013 10 | SUZUKI                      | 09269-28006 | 500 0589 60 |
| SCANIA                      | 1422417       | 542 0013 10 | SUZUKI                      | 09269-33001 | 500 0512 60 |
| SCANIA                      | 1457708       | 542 0008 10 | SUZUKI                      | 09269-33002 | 500 0512 60 |
| SCANIA                      | 1457710       | 542 0013 10 | SUZUKI                      | 09269-33003 | 500 0512 60 |
| SCANIA                      | 1521718       | 143 9296 10 | SUZUKI                      | 22100-57B01 | 122 0192 60 |
| SCANIA                      | 1668616       | 143 9296 10 | SUZUKI                      | 22100-57B10 | 122 0192 60 |
| SCANIA                      | 1672534       | 342 0129 10 | SUZUKI                      | 22100-60B10 | 117 0028 60 |
| SCANIA                      | 190326        | 342 0130 10 | SUZUKI                      | 22100-60BA0 | 117 0028 60 |
| SCANIA                      | 3192200       | 143 9296 10 | SUZUKI                      | 22100-70C01 | 120 0194 60 |
| SCANIA                      | 3192211       | 143 9296 10 | SUZUKI                      | 22100-80E00 | 117 0028 60 |
| SCANIA                      | 3192214       | 143 9296 10 | SUZUKI                      | 22100-82610 | 119 0062 60 |
| SCANIA                      | 3192216       | 500 0608 20 | SUZUKI                      | 22100-83020 | 119 0072 10 |
| SCANIA                      | 3192222       | 500 0608 20 | SUZUKI                      | 22100-85F00 | 123 0292 60 |
| SCANIA                      | 3192224       | 500 1008 10 | SUZUKI                      | 22100-B0020 | 118 0140 10 |
| SCANIA                      | 3192226       | 500 1007 10 | SUZUKI                      | 22400-50F00 | 317 0034 60 |
| SCANIA                      | 364378        | 342 0046 10 | SUZUKI                      | 22400-57B01 | 322 0242 60 |
| SCANIA                      | 364378        | 343 0007 10 | SUZUKI                      | 22400-60B00 | 317 0034 60 |
| SCANIA                      | 382498        | 143 0207 10 | SUZUKI                      | 22400-60B90 | 317 0034 60 |
| SCANIA                      | 382498        | 143 0252 10 | SUZUKI                      | 22400-63B01 | 319 0055 60 |
| SCANIA                      | 382498        | 143 0319 10 | SUZUKI                      | 22400-63B01 | 319 0110 60 |
| SCANIA                      | 382498        | 143 9295 10 | SUZUKI                      | 22400-64B00 | 319 0055 60 |
| SCANIA                      | 5002947B      | 343 0123 10 | SUZUKI                      | 22400-64B00 | 319 0110 60 |
| SCANIA                      | 524466        | 143 0252 10 | SUZUKI                      | 22400-70C02 | 320 0260 60 |
| SCANIA                      | 525587        | 342 0046 10 | SUZUKI                      | 22400-82610 | 319 0055 60 |
| SCANIA                      | 526473        | 142 0227 10 | SUZUKI                      | 22400-82610 | 319 0110 60 |
| SEAT                        | 027 141025 2  | 121 0014 10 | SUZUKI                      | 22400-83020 | 319 0056 10 |
| SEAT                        | 027 141025 M  | 121 0014 10 | SUZUKI                      | 22400-85F00 | 623 2420 60 |
| SEAT                        | 027 141025 TX | 121 0019 10 | SUZUKI                      | 22400-85F40 | 323 0347 60 |
| SEAT                        | 027 141026 C  | 121 0019 10 | SUZUKI                      | 22400-85F40 | 323 0347 60 |
| SEAT                        | 027 141031 4  | 121 0014 10 | SUZUKI                      | 22400-85F40 | 623 2420 60 |
| SEAT                        | 027 141031 6  | 121 0014 10 | SUZUKI                      | 22500-57B00 | 622 2016 60 |
| SEAT                        | 027 141031 7  | 121 0014 10 | SUZUKI                      | 23265-65G00 | 500 0589 60 |
| SEAT                        | 027 141033 S  | 321 0024 10 | SUZUKI                      | 23265-70C00 | 500 0512 60 |
| SEAT                        | 027 141033 SX | 321 0024 10 | SUZUKI                      | 23265-77D00 | 500 0512 60 |
| SEAT                        | 02A 141165 G  | 500 0773 10 | SUZUKI                      | 23265-85F00 | 500 0714 60 |
| SEAT                        | 038 141032 E  | 323 0374 10 | SUZUKI                      | 96062094    | 319 0055 60 |
| SEAT                        | 042 141031    | 322 0201 10 | SUZUKI                      | 9606-2094   | 319 0110 60 |
| SEAT                        | 042 141031 26 | 322 0201 10 | SUZUKI                      | SCK007      | 619 2185 60 |
| SEAT                        | 044 141025 2  | 123 0186 10 | SUZUKI                      | SCK009      | 622 2016 60 |
| SEAT                        | 044 141025 4  | 123 0186 10 | TOYOTA                      | 04130-YZZAV | 623 1775 60 |
| SEAT                        | 044 141031 23 | 322 0201 10 | TOYOTA                      | 04130-YZZEH | 622 1145 00 |
| SEAT                        | 3082138331    | 117 0020 10 | TOYOTA                      | 04130-YZZFE | 624 1905 60 |
| SEAT                        | SE022125021B  | 120 0112 10 | TOYOTA                      | 04130-YZZFF | 624 1905 60 |
| SEAT                        | SE127125021A  | 117 0020 10 | TOYOTA                      | 04130-YZZFN | 623 1775 60 |
| SUBARU                      | 22100-60B10   | 117 0028 60 | TOYOTA                      | 04130-YZZFX | 622 1145 00 |
| SUBARU                      | 22100-60BA0   | 117 0028 60 | TOYOTA                      | 31210-02100 | 122 0254 10 |
| SUBARU                      | 22100-80E00   | 117 0028 60 | TOYOTA                      | 31210-05012 | 122 0254 10 |
| SUBARU                      | 30100-AA150   | 323 0458 60 | TOYOTA                      | 31210-05013 | 122 0254 10 |
| SUBARU                      | 30100-AA310   | 323 0443 60 | TOYOTA                      | 31210-05014 | 122 0254 10 |
| SUBARU                      | 30100-AA451   | 322 0300 60 | TOYOTA                      | 31210-0B020 | 122 0254 10 |
| SUBARU                      | 30100-AA491   | 319 0104 10 | TOYOTA                      | 31210-0K060 | 126 0026 10 |
| SUBARU                      | 30100-AA640   | 322 0300 60 | TOYOTA                      | 31210-0K090 | 126 0023 10 |
| SUBARU                      | 30210-AA160   | 123 0195 60 | TOYOTA                      | 31210-0W020 | 122 0254 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| TOYOTA                      | 31210-0W040   | 124 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-12152   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-12200   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-12201   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-17010   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-17013   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31210-20240   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-20300   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-20320   | 124 0168 60 |
| TOYOTA                      | 31210-20321   | 124 0168 60 |
| TOYOTA                      | 31210-32010   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32040   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32051   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32060   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32061   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32070   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32071   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32072   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32073   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-32130   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-33010   | 123 0112 10 |
| TOYOTA                      | 31210-33020   | 124 0168 60 |
| TOYOTA                      | 31210-35100   | 123 0285 10 |
| TOYOTA                      | 31210-35101   | 123 0285 10 |
| TOYOTA                      | 31210-36161   | 128 0257 10 |
| TOYOTA                      | 31210-98001   | 128 0803 10 |
| TOYOTA                      | 31210-98401   | 122 0254 10 |
| TOYOTA                      | 31230-05010   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-12150   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-12160   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-12170   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-12191   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-20140   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31230-20190   | 500 0715 60 |
| TOYOTA                      | 31230-32060   | 500 0693 60 |
| TOYOTA                      | 31230-32070   | 500 0693 60 |
| TOYOTA                      | 31230-32080   | 500 0693 60 |
| TOYOTA                      | 31230-35060   | 500 0712 60 |
| TOYOTA                      | 31230-52020   | 500 0419 60 |
| TOYOTA                      | 31250 -K070-B | 326 0034 10 |
| TOYOTA                      | 31250-02070   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-05010   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-05011   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-05012   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-0W040   | 324 0231 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12090   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12300   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12310   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12320   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12340   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12360   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12370   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-12380   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-17040   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-20140   | 324 0164 60 |
| TOYOTA                      | 31250-20180   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-20250   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-20280   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32030   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32031   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32032   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32040   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32041   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-32042   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-33010   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-33011   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-35221   | 323 0461 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original   | Nº LuK      |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| TOYOTA                      | 31250-35222   | 323 0461 10 |
| TOYOTA                      | 31250-36451   | 328 0256 10 |
| TOYOTA                      | 31250-62011   | 323 0370 10 |
| TOYOTA                      | 31250-98001   | 328 0806 10 |
| TOYOTA                      | 31250-98401   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 31250-98402   | 321 0060 10 |
| TOYOTA                      | 345 254 7020  | 500 1114 00 |
| TOYOTA                      | 3522500115    | 500 1127 10 |
| TOYOTA                      | AA100-16510   | 500 0434 60 |
| VALTRA                      | 822 244 00    | 330 0103 10 |
| VALTRA                      | 822 246 00    | 230 0033 10 |
| VALTRA / VALMET             | 164480        | 500 0076 20 |
| VALTRA / VALMET             | 164481        | 500 0076 20 |
| VALTRA / VALMET             | 166290        | 328 0800 10 |
| VALTRA / VALMET             | 191911        | 333 0800 10 |
| VALTRA / VALMET             | 204521        | 331 0800 10 |
| VALTRA / VALMET             | 216371        | 230 0021 10 |
| VALTRA / VALMET             | 218080        | 328 0160 10 |
| VALTRA / VALMET             | 218090        | 330 0025 10 |
| VALTRA / VALMET             | 222351        | 133 0210 12 |
| VALTRA / VALMET             | 4455648       | 328 0335 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80031010      | 333 0073 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80031020      | 333 0073 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80338500      | 133 0212 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80750510      | 135 0217 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80797700      | 335 0122 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80882400      | 133 0212 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80882500      | 333 0074 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80882510      | 333 0074 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80915600      | 335 0121 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80995200      | 335 0130 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80995210      | 335 0130 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80995800      | 333 0133 10 |
| VALTRA / VALMET             | 80997700      | 335 0122 10 |
| VALTRA / VALMET             | 81198300      | 235 0049 10 |
| VALTRA / VALMET             | 81198400      | 335 0183 10 |
| VALTRA / VALMET             | 81308100      | 335 0302 10 |
| VALTRA / VALMET             | 81619000      | 128 0269 10 |
| VALTRA / VALMET             | 81781200      | 500 1121 10 |
| VALTRA / VALMET             | 830 637 00    | 330 0025 10 |
| VALTRA / VALMET             | 83063501      | 230 0021 10 |
| VALTRA / VALMET             | 83065400      | 328 0800 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 A  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 A  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 B  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 B  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 C  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 D  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 D  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 E  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 E  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 E  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 012 141165 F  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 013 141165 C  | 500 0322 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 01E 141165    | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 01E 141165 C  | 500 1050 20 |
| VOLKSWAGEN                  | 021 141021 CX | 323 0275 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 021 141025 F  | 123 0155 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141031 16 | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141031 19 | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141031 3  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141031 D  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141031 F  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141033 T  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141034 B  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141034 D  | 321 0013 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141034 F  | 321 0013 10 |



| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original    | Nº LuK      | Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original    | Nº LuK      |
|-----------------------------|----------------|-------------|-----------------------------|----------------|-------------|
| VOLKSWAGEN                  | 026 141117 2   | 121 0008 10 | VOLKSWAGEN                  | 040 141031 21  | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141117 6   | 121 0008 10 | VOLKSWAGEN                  | 040 141031 28  | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141117 7   | 121 0008 10 | VOLKSWAGEN                  | 040 141031 33  | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141117 8   | 121 0008 10 | VOLKSWAGEN                  | 040 141031 4   | 317 0014 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 026 141117 E   | 121 0008 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 121025 A   | 120 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 2   | 121 0014 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 121025 D   | 120 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 B   | 121 0014 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 141031 B   | 320 0311 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 M   | 121 0014 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 141031 F   | 320 0311 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 N   | 121 0014 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 141117 A   | 120 0240 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 T   | 121 0014 10 | VOLKSWAGEN                  | 041 141117 D   | 120 0240 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141025 T   | 121 0019 10 | VOLKSWAGEN                  | 044 141025 2   | 123 0186 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141026     | 121 0019 10 | VOLKSWAGEN                  | 044 141025 4   | 123 0186 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141026 A   | 121 0019 10 | VOLKSWAGEN                  | 044 141031 14  | 322 0201 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141031 4   | 321 0024 10 | VOLKSWAGEN                  | 044 141031 23  | 322 0201 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141031 6   | 321 0024 10 | VOLKSWAGEN                  | 044 141031 26  | 322 0201 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141031 7   | 321 0024 10 | VOLKSWAGEN                  | 048 141031 R   | 123 0104 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141033 M   | 321 0024 10 | VOLKSWAGEN                  | 048 141031 R   | 323 0276 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141033 N   | 321 0050 10 | VOLKSWAGEN                  | 048 141031 S   | 323 0276 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 027 141033 S   | 321 0024 10 | VOLKSWAGEN                  | 049 141117 6   | 121 0008 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 028 141031 1   | 319 0126 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 A   | 323 0411 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 028 141036 LX  | 322 0278 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 A   | 323 0411 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 028 141117 1   | 119 0095 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 C   | 323 0411 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 029 141031 13  | 319 0004 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 C   | 323 0411 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 029 141031 9   | 319 0004 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 CX  | 323 0411 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 029 141117 3   | 119 0001 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141031 E   | 323 0411 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 029 141117 7   | 119 0001 10 | VOLKSWAGEN                  | 058 141117 A   | 123 0253 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 A   | 500 0440 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 105264 M   | 417 9016 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 A   | 500 0773 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 105266 H   | 417 9016 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 D   | 500 0440 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141025 E   | 122 0220 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 D   | 500 0773 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141025 EX  | 122 0220 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 E   | 500 0440 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141025 J   | 121 0019 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 E   | 500 0773 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141025 PX  | 122 0220 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 G   | 500 0401 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141031 C   | 322 0285 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 G   | 500 0440 10 | VOLKSWAGEN                  | 06A 141031 J   | 321 0050 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02A 141165 G   | 500 0773 10 | VOLKSWAGEN                  | 06B 141031 P   | 323 0411 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141153 B   | 500 1065 10 | VOLKSWAGEN                  | 074 105264 C   | 417 9007 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141153 B   | 500 1065 20 | VOLKSWAGEN                  | 074 141 131 QX | 417 9007 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141165 B   | 500 1065 10 | VOLKSWAGEN                  | 074 141025 B   | 123 0186 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141165 B   | 500 1065 20 | VOLKSWAGEN                  | 074 141025 EX  | 417 9007 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141165 C   | 500 1175 10 | VOLKSWAGEN                  | 074 141025 GX  | 122 0213 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141170     | 500 1065 10 | VOLKSWAGEN                  | 074 141025 X   | 417 9007 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141170     | 500 1065 20 | VOLKSWAGEN                  | 074 141031 QX  | 322 0267 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141170 C   | 500 1065 10 | VOLKSWAGEN                  | 074 141131 Q   | 417 9007 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 02T 141170 C   | 500 1065 20 | VOLKSWAGEN                  | 078 141031 C   | 324 0219 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141025 K   | 118 0800 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141031 N   | 324 0219 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141025 P   | 120 0237 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141031 NX  | 324 0219 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141026 A   | 118 0168 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141032 A   | 324 0219 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141026 A   | 120 0274 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141117 C   | 124 0138 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141033 B   | 318 0800 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141117 J   | 124 0138 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141033 G   | 318 0800 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141117 N   | 124 0191 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141033 S   | 320 0307 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141123 DX  | 124 0191 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141034 A   | 320 0362 10 | VOLKSWAGEN                  | 078 141123 E   | 124 0138 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 030 141034 B   | 320 0362 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165     | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 032 141032 D   | 320 0335 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165     | 500 0172 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 032 141032 F   | 320 0335 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 A   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 036 141025 F   | 120 0251 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 A   | 500 0172 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 036 141025 N   | 120 0251 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 B   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 036 141026 C   | 120 0251 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 B   | 500 0172 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 036 141026 C   | 122 0251 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 C   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 036 141032 D   | 320 0335 10 | VOLKSWAGEN                  | 088 141165 C   | 500 0172 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 037 141025 1   | 120 0170 10 | VOLKSWAGEN                  | 091 141165     | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 037 141025 2   | 120 0170 10 | VOLKSWAGEN                  | 091 141165 A   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 038 141025 EX  | 323 0374 10 | VOLKSWAGEN                  | 091 141165 B   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 038 141032 E   | 323 0374 10 | VOLKSWAGEN                  | 091 141165 D   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 040 141025 1   | 120 0001 10 | VOLKSWAGEN                  | 111 141025 C   | 118 0004 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 040 141025 3/5 | 117 0013 10 | VOLKSWAGEN                  | 111 141025 H   | 118 0004 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 040 141031 19  | 320 0001 12 | VOLKSWAGEN                  | 113 141025 3   | 118 0004 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original    | Nº LuK      |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| VOLKSWAGEN                  | 113 141025 4   | 120 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 113 141031 3   | 318 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 113 141165 A   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 113 141165 B   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 113 141165 C   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 113 141165 D   | 500 0172 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 1882292104     | 118 0004 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 211 141025 A   | 120 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 211 141025 D   | 120 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 211 141031 11  | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 211 141031 3   | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 211 141031 5   | 320 0001 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 2R0 141025 A   | 333 0068 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RD 141031     | 333 0068 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RM 141031 B   | 337 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RO 141031 A   | 133 0010 12 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141025 B   | 137 9001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141025 E   | 137 9002 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141031 B   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141031 C   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141031 D   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141031 E   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141031 F   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141037 B   | 500 0840 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RP 141037 C   | 500 0839 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2RS 141165     | 500 1138 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2SB 141025 C   | 128 0205 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2SB 141031 A   | 333 0813 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2SB 141031 B   | 328 0196 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 2SP 141031 B   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2TD 141031 C   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2TD 141031 P   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2TG 141031     | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2U0 141031     | 337 0007 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2UH 141025 D   | 133 0010 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2VS 141025     | 137 9010 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2VS 141031     | 337 0005 11 |
| VOLKSWAGEN                  | 2W0 141031     | 337 0008 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 2Z0 141031 C   | 337 0007 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 311 141025 040 | 120 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 311 141025 1   | 120 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | 98HU 7550 AA   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | T06 141025 A   | 128 0232 10 |
| VOLKSWAGEN                  | T06 141031 A   | 328 0801 10 |
| VOLKSWAGEN                  | T07 141031     | 328 0228 10 |
| VOLKSWAGEN                  | T2A 141031     | 333 0068 10 |
| VOLKSWAGEN                  | TEG 141165     | 500 0792 10 |
| VOLKSWAGEN                  | TJG 141031 C   | 337 0001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | TMG 141025 A   | 137 9001 10 |
| VOLKSWAGEN                  | TMG 141031 B   | 337 0003 10 |
| VOLKSWAGEN                  | TMG 141031 C   | 337 0001 10 |

| Montadora /<br>Ensambladora | Nº Original  | Nº LuK      |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| VOLKSWAGEN                  | VAGKE101     | 624 0542 00 |
| VOLKSWAGEN                  | VAGKE112     | 624 0542 00 |
| VOLKSWAGEN                  | ZBA 141117 B | 119 0001 10 |
| VOLVO                       | 1068950      | 343 0006 10 |
| VOLVO                       | 1521718      | 143 0213 10 |
| VOLVO                       | 1521718      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 1521718      | 143 9298 10 |
| VOLVO                       | 1526046      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 1526046      | 335 0099 10 |
| VOLVO                       | 1526047      | 335 0102 10 |
| VOLVO                       | 1628208      | 542 0037 10 |
| VOLVO                       | 1655348      | 335 0099 10 |
| VOLVO                       | 1655409      | 238 0026 10 |
| VOLVO                       | 1668616      | 143 0213 10 |
| VOLVO                       | 1668735      | 343 0010 10 |
| VOLVO                       | 1668919      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 1669313      | 335 0050 10 |
| VOLVO                       | 1669313      | 335 0058 10 |
| VOLVO                       | 1669313      | 343 0010 10 |
| VOLVO                       | 1672935      | 143 9315 10 |
| VOLVO                       | 1672935      | 143 9316 10 |
| VOLVO                       | 20356146     | 143 9297 10 |
| VOLVO                       | 20438966     | 343 0123 10 |
| VOLVO                       | 3018130      | 335 0058 10 |
| VOLVO                       | 3172193      | 542 0037 10 |
| VOLVO                       | 3192200      | 143 0213 10 |
| VOLVO                       | 3192200      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 3192200      | 143 9298 10 |
| VOLVO                       | 3192200      | 143 9315 10 |
| VOLVO                       | 3192200      | 143 9316 10 |
| VOLVO                       | 3192205      | 238 0026 10 |
| VOLVO                       | 3192207      | 238 0026 10 |
| VOLVO                       | 3192211      | 143 0213 10 |
| VOLVO                       | 3192211      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 3192211      | 143 9298 10 |
| VOLVO                       | 3192213      | 143 9297 10 |
| VOLVO                       | 3192214      | 143 0213 10 |
| VOLVO                       | 3192214      | 143 0317 10 |
| VOLVO                       | 3192214      | 143 9298 10 |
| VOLVO                       | 3488019031   | 238 0026 10 |
| VOLVO                       | 354925       | 335 0050 10 |
| VOLVO                       | 364240       | 335 0058 10 |
| VOLVO                       | 5002243B     | 335 0102 10 |
| VOLVO                       | 5002918A     | 335 0058 10 |
| VOLVO                       | 5002919A     | 335 0050 10 |
| YANMAR                      | YA44.20060   | 325 0206 10 |
| YANMAR                      | YA4420080    | 225 0056 10 |
| YANMAR                      | YB4020061    | 322 0071 11 |
| YANMAR                      | YB4020062    | 328 0804 11 |
| YANMAR                      | YB4020070    | 122 0064 10 |
| YANMAR                      | YB4020071    | 128 0802 10 |

| Nº LuK      | Nº Fornecido /<br>Nº Provenido | Montadora /<br>Ensambladora     | Nº LuK      | Nº Fornecido /<br>Nº Provenido | Montadora /<br>Ensambladora |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 500 0035 10 | INA F-240424                   | BMW                             | 500 0712 60 | NACHI 50SCRN 34P               | TOYOTA                      |
| 500 0076 20 | FAG 530689B                    | VALTRA VALMET                   | 500 0714 60 | NACHI 50SCRN 37P               | SUZUKI                      |
| 500 0143 11 | INA F-209366                   | FORD                            | 500 0715 60 | NSK 60TKB3502                  | TOYOTA                      |
| 500 0172 11 | INA F-210152                   | FORD / GURGEL /<br>VW / TROLLER | 500 0726 60 | NTN FCR54-60-13/2E             | MITSUBISHI                  |
| 500 0199 40 | INA F-45984.1                  | AGCO / NEW HOLLAND              | 500 0732 30 | INA F-562106                   | CITROËN / FIAT /<br>PEUGEOT |
| 500 0200 10 | INA F-91018                    | MERCEDES-BENZ                   | 500 0742 10 | INA F-123019.01                | PEUGEOT                     |
| 500 0202 11 | INA F-110868.01                | ALFA ROMEO / FIAT               | 500 0745 10 | INA F-110438.01                | GENERAL MOTORS              |
| 500 0212 10 | INA F-95253                    | MERCEDES-BENZ                   | 500 0758 10 | INA F-123536                   | RENAULT                     |
| 500 0233 10 | INA F-27066                    | FORD                            | 500 0774 10 | INA F-206071.6                 | GENERAL MOTORS              |
| 500 0235 10 | INA F-224042.06                | MAZDA / KIA MOTORS              | 500 0777 10 | INA F-556277.01                | SKODA                       |
| 500 0237 10 | SKF VKC 3515                   | HYUNDAI / MITSUBISHI            | 500 0782 60 | SKF VKC 3668                   | DAIHATSU                    |
| 500 0254 10 | INA F-39424                    | RENAULT                         | 500 0787 10 | FAG 528822AA                   | GM / TROLLER                |
| 500 0275 10 | INA F-121902.01                | GM / RENAULT                    | 500 0788 10 | INA F-110381                   | MERCEDES-BENZ               |
| 500 0294 10 | INA F-45458.01                 | GENERAL MOTORS                  | 500 0790 10 | INA F-571423                   | MERCEDES-BENZ               |
| 500 0314 20 | INA F-113527                   | IVECO / MERCEDES-BENZ           | 500 0792 10 | INA F-45535                    | FORD                        |
| 500 0320 10 | INA F-229422.01                | GENERAL MOTORS                  | 500 0806 20 | INA F-559606                   | MERCEDES-BENZ               |
| 500 0321 10 | INA F-210129.02                | DAEWOO / GM                     | 500 0839 10 | —                              | FORD / VOLKSWAGEN           |
| 500 0327 10 | INA F-121202.02                | CITROËN / PEUGEOT               | 500 0840 10 | —                              | FORD / VOLKSWAGEN           |
| 500 0330 10 | INA F-228022                   | MERCEDES-BENZ                   | 500 0872 10 | INA F-113544                   | SCANIA                      |
| 500 0344 50 | SKF VKC 2225                   | LAND ROVER                      | 500 0885 10 | INA F-113021                   | AGCO                        |
| 500 0401 10 | INA F-566115                   | ALFA ROMEO / FIAT               | 500 0889 20 | INA F-113542                   | MERCEDES-BENZ               |
| 500 0416 10 | INA F-240432                   | HYUNDAI / MITSUBISHI            | 500 0901 20 | INA F-391040                   | CHRYSLER                    |
| 500 0419 60 | NACHI 50SCRN31P-1              | TOYOTA                          | 500 0924 10 | INA F-237410.04                | CITROËN / PEUGEOT           |
| 500 0433 60 | SKF CBU442822                  | DAIHATSU                        | 500 0958 10 | FAG 805275                     | GENERAL MOTORS              |
| 500 0434 60 | KOYO 91376                     | TOYOTA                          | 500 0989 20 | SKF VKC 5169                   | JPX / PEUGEOT               |
| 500 0440 10 | INA F-217376                   | AUDI / FORD / SEAT / VW         | 500 0993 20 | INA F-112209                   | SCANIA                      |
| 500 0463 60 | SKF VKC 3565                   | NISSAN                          | 500 1006 10 | INA F-112201                   | AGRALE / VOLARE             |
| 500 0486 60 | NTN EEE JAPAN                  | NISSAN                          | 500 1007 10 | INA F-112210                   | VOLVO                       |
| 500 0492 60 | SKF VKC 3577                   | HONDA                           | 500 1008 10 | NWO RDL 1352                   | SCANIA                      |
| 500 0509 30 | VALEO 804172                   | ALFA ROMEO                      | 500 1009 10 | INA FC-68518.3                 | FORD                        |
| 500 0512 60 | SKF VKC 3564                   | SUZUKI                          | 500 1020 10 | —                              | FORD                        |
| 500 0515 10 | INA F-221440                   | FORD                            | 500 1039 10 | INA F-569061                   | CITROËN                     |
| 500 0525 20 | INA F-113545                   | IVECO                           | 500 1050 10 | INA F-237409                   | AUDI / VOLKSWAGEN           |
| 500 0550 10 | INA F-113459                   | DODGE / JEEP                    | 500 1065 10 | INA F-556366                   | AUDI / VOLKSWAGEN           |
| 500 0574 20 | INA F-112216                   | MERCEDES-BENZ                   | 500 1118 10 | FAG 801 035 D                  | MERCEDES-BENZ               |
| 500 0589 60 | SKF VKC 3623                   | SUZUKI                          | 500 1121 10 | FAG 804356                     | VALTRA VALMET               |
| 500 0606 60 | SKF VKC 3613                   | SUBARU                          | 500 1122 10 | INA F-44343                    | CBT                         |
| 500 0608 20 | INA F-112218                   | VOLVO                           | 500 1127 10 | —                              | TOYOTA                      |
| 500 0615 60 | SKF VKC 3660                   | SUBARU                          | 500 1138 10 | FAG 805596                     | VOLKSWAGEN                  |
| 500 0639 10 | INA F-234448                   | MAZDA                           | 500 1154 10 | INA F-45535.1                  | FORD                        |
| 500 0668 60 | NACHI 47SCRN40P-4 A            | HONDA                           | 500 1155 10 | INA F-45535.2                  | FORD                        |
| 500 0671 10 | INA F-125327                   | FIAT                            | 500 1173 10 | FAG 545702BA                   | DODGE / FORD / GMC          |
| 500 0693 60 | NACHI 60SCRN31P-6 B            | TOYOTA                          | 500 1175 10 | INA F-556366.01                | VOLKSWAGEN                  |



| Montadora / Ensambladora | Nº Substituído / Reemplazado | Nº Substituído / Reemplazado por |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| AGCO                     | 230 0019 10                  | 230 0020 10                      |
| AGRALE                   | 133 0010 11                  | 133 0010 12                      |
| AGRALE                   | 133 0010 12                  | 133 0010 13                      |
| AGRALE                   | 561 0033 10                  | 561 0032 10                      |
| AGRALE                   | 633 3058 00                  | 633 3089 00                      |
| AUDI                     | 122 0159 20                  | 122 0255 10                      |
| AUDI                     | 322 0276 20                  | 322 0285 10                      |
| AUDI                     | 323 0411 10                  | 323 0411 11                      |
| AUDI                     | 324 0139 10                  | 324 0219 10                      |
| AUDI                     | 417 0007 11                  | 417 9007 11                      |
| AUDI                     | 500 0773 10                  | 500 0440 10                      |
| AUDI                     | 500 1065 20                  | 500 1065 10                      |
| AUDI                     | 622 1146 00                  | 622 2400 00                      |
| AUDI                     | 622 2400 00                  | 622 3091 00                      |
| AUDI                     | 623 1946 00                  | 623 3097 00                      |
| CHRYSLER                 | 500 0721 10                  | 500 0921 20                      |
| CHRYSLER                 | 623 1741 00                  | 622 2355 00                      |
| CHRYSLER                 | 623 2144 00                  | 622 2355 00                      |
| CITROËN                  | 120 3010 00                  | 120 0245 10                      |
| CITROËN                  | 122 0176 30                  | 122 0176 20                      |
| CITROËN                  | 322 0255 30                  | 322 0169 10                      |
| DAEWOO                   | 622 2225 00                  | 622 1229 00                      |
| DINA                     | 337 0004 10                  | 337 0003 10                      |
| FIAT                     | 118 0092 10                  | 118 0089 11                      |
| FIAT                     | 119 0026 10                  | 119 0085 10                      |
| FIAT                     | 122 0160 10                  | 122 0052 11                      |
| FIAT                     | 318 0122 10                  | 318 0020 11                      |
| FIAT                     | 318 0155 10                  | 318 0111 10                      |
| FIAT                     | 318 0182 10                  | 318 0020 11                      |
| FIAT                     | 318 0183 10                  | 318 0111 10                      |
| FIAT                     | 318 0184 10                  | 318 0159 10                      |
| FIAT                     | 319 0134 10                  | 319 0062 10                      |
| FIAT                     | 319 0135 10                  | 319 0077 10                      |
| FIAT                     | 319 0136 10                  | 319 0063 17                      |
| FIAT                     | 319 0137 10                  | 319 0081 10                      |
| FIAT                     | 319 0139 10                  | 319 0112 10                      |
| FIAT                     | 320 0331 10                  | 320 0279 10                      |
| FIAT                     | 418 0173 10                  | 511 0155 10                      |
| FIAT                     | 418 0174 10                  | 512 0174 10                      |
| FIAT                     | 418 0357 10                  | 511 0156 10                      |
| FIAT                     | 418 0358 10                  | 511 0157 10                      |
| FIAT                     | 618 2080 00                  | 618 3011 00                      |
| FIAT                     | 618 2081 00                  | 618 3012 00                      |
| FIAT                     | 618 2173 00                  | 618 3013 00                      |
| FIAT                     | 618 R080 09                  | 618 R080 00                      |
| FIAT                     | 618 R169 09                  | 618 R169 00                      |
| FIAT                     | 618 R173 09                  | 618 R173 00                      |
| FIAT                     | 619 2082 00                  | 619 3006 00                      |
| FIAT                     | 619 2083 00                  | 619 3007 00                      |
| FIAT                     | 619 2170 00                  | 619 3011 00                      |
| FIAT                     | 619 2171 00                  | 619 3009 00                      |
| FIAT                     | 619 2172 00                  | 619 3008 00                      |
| FIAT                     | 619 R082 09                  | 619 R082 00                      |
| FIAT                     | 619 R083 09                  | 619 R083 00                      |
| FIAT                     | 619 R170 09                  | 619 R170 00                      |
| FIAT                     | 619 R171 09                  | 619 R171 00                      |
| FIAT                     | 619 R172 09                  | 619 R172 00                      |
| FIAT                     | 620 1972 00                  | 620 3029 00                      |
| FIAT                     | 622 R821 09                  | 622 R821 00                      |
| FORD                     | 124 0210 10                  | 124 0119 10                      |

| Montadora / <i>Ensambladora</i> | Nº Substituído / <i>Reemplazado</i> | Nº Substituído / <i>Reemplazado por</i> |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| FORD                            | 323 0447 10                         | 324 0196 10                             |
| FORD                            | 120 0113 10                         | 120 0100 10                             |
| FORD                            | 128 0211 10                         | 128 0205 10                             |
| FORD                            | 128 0212 10                         | 128 0205 10                             |
| FORD                            | 128 0213 10                         | 128 0205 10                             |
| FORD                            | 133 0803 10                         | 133 0010 10                             |
| FORD                            | 135 0263 10                         | 135 9263 10                             |
| FORD                            | 135 0264 10                         | 135 9264 10                             |
| FORD                            | 137 0001 10                         | 137 9001 10                             |
| FORD                            | 137 0002 10                         | 137 9002 10                             |
| FORD                            | 137 0009 10                         | 137 9009 10                             |
| FORD                            | 137 0011 10                         | 137 9011 10                             |
| FORD                            | 319 0034 10                         | 320 0054 10                             |
| FORD                            | 319 0125 10                         | 319 0133 10                             |
| FORD                            | 320 0054 11                         | 320 0054 10                             |
| FORD                            | 320 0142 11                         | 320 0054 10                             |
| FORD                            | 320 0327 10                         | 320 0054 10                             |
| FORD                            | 328 0197 10                         | 328 0196 11                             |
| FORD                            | 333 0813 10                         | 333 0068 10                             |
| FORD                            | 337 0001 10                         | 337 0005 11                             |
| FORD                            | 337 0001 11                         | 337 0005 11                             |
| FORD                            | 337 0004 10                         | 337 0003 10                             |
| FORD                            | 337 0005 10                         | 337 0005 11                             |
| FORD                            | 337 R005 10                         | 337 R005 11                             |
| FORD                            | 414 0139 20                         | 500 1065 20                             |
| FORD                            | 418 0001 10                         | 511 0001 10                             |
| FORD                            | 418 0010 10                         | 511 0010 10                             |
| FORD                            | 418 0027 10                         | 511 0027 10                             |
| FORD                            | 418 0176 10                         | 511 0176 10                             |
| FORD                            | 418 0353 10                         | 511 0353 10                             |
| FORD                            | 500 1005 10                         | 500 1065 20                             |
| FORD                            | 510 0011 10                         | 510 0065 11                             |
| FORD                            | 510 0065 10                         | 510 0065 11                             |
| FORD                            | 618 2263 33                         | 618 3041 33                             |
| FORD                            | 619 2428 09                         | 619 3005 09                             |
| FORD                            | 619 3005 33                         | 619 3053 33                             |
| FORD                            | 620 2079 00                         | 620 3023 00                             |
| FORD                            | 620 R079 09                         | 620 R079 00                             |
| FORD                            | 620 R235 09                         | 620 R235 00                             |
| FORD                            | 621 2406 00                         | 622 3086 00                             |
| FORD                            | 623 2574 00                         | 623 2574 33                             |
| FORD                            | 625 2226 00                         | 625 2226 09                             |
| FORD                            | 625 2226 00                         | 625 2226 33                             |
| FORD                            | 625 2226 09                         | 625 2226 00                             |
| FORD                            | 626 3001 00                         | 626 3001 33                             |
| FORD                            | 626 3004 00                         | 626 3004 33                             |
| FORD                            | 626 3011 00                         | 626 3011 33                             |
| FORD                            | 628 2456 00                         | 628 2456 33                             |
| GENERAL MOTORS                  | 120 0099 10                         | 122 0077 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 128 0208 10                         | 128 0209 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 133 0011 10                         | 133 0010 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 318 0209 10                         | 318 0219 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 320 0051 10                         | 321 0012 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 320 0328 10                         | 320 0150 11                             |
| GENERAL MOTORS                  | 320 0329 10                         | 320 0800 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 321 0015 10                         | 321 0012 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 328 0199 10                         | 328 0200 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 328 0201 10                         | 328 0200 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 333 0069 10                         | 333 0068 10                             |
| GENERAL MOTORS                  | 415 0124 10                         | 415 0373 10                             |

| Montadora / Ensambladora | Nº Substituído / Reemplazado | Nº Substituído / Reemplazado por |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| GENERAL MOTORS           | 510 0079 10                  | 510 0038 10                      |
| GENERAL MOTORS           | 619 R174 09                  | 619 R174 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 620 2084 00                  | 620 3026 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 620 2175 00                  | 620 3027 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 620 R084 09                  | 620 R084 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 622 2312 00                  | 623 2426 09                      |
| GENERAL MOTORS           | 622 R085 09                  | 622 R085 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 622 R086 09                  | 622 R086 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 623 R087 09                  | 623 R087 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 623 R177 09                  | 623 R177 00                      |
| GENERAL MOTORS           | 626 3002 00                  | 626 3002 33                      |
| GENERAL MOTORS           | 626 3010 00                  | 626 3010 09                      |
| GENERAL MOTORS           | 626 3010 00                  | 626 3010 33                      |
| GENERAL MOTORS           | 626 3019 09                  | 626 3019 33                      |
| GENERAL MOTORS           | 630 3018 00                  | 630 3018 09                      |
| GENERAL MOTORS           | 630 3018 09                  | 630 3018 33                      |
| GMC                      | 128 0209 10                  | 128 0207 10                      |
| GMC                      | 137 0003 10                  | 137 9003 10                      |
| GMC                      | 137 0004 10                  | 137 9004 10                      |
| GMC                      | 137 0004 12                  | 137 9004 12                      |
| GMC                      | 337 0001 10                  | 337 0003 10                      |
| GMC                      | 337 0001 11                  | 337 0003 10                      |
| HONDA                    | 121 0023 60                  | 121 0023 10                      |
| HONDA                    | 321 0038 60                  | 321 0038 10                      |
| HONDA                    | 619 3047 00                  | 619 3047 09                      |
| HYUNDAI                  | 123 0330 10                  | 123 0442 10                      |
| HYUNDAI                  | 323 0490 10                  | 323 0663 10                      |
| HYUNDAI                  | 623 2751 09                  | 623 2751 19                      |
| HYUNDAI                  | 623 2751 19                  | 623 2751 00                      |
| INTERNATIONAL            | 137 0005 10                  | 137 9005 10                      |
| INTERNATIONAL            | 137 0012 10                  | 137 9012 10                      |
| INTERNATIONAL            | 337 0001 10                  | 337 0003 10                      |
| INTERNATIONAL            | 337 0001 11                  | 337 0003 10                      |
| INTERNATIONAL            | 337 0004 10                  | 337 0003 10                      |
| JOHN DEERE               | 133 0210 10                  | 133 0210 12                      |
| KODIAK                   | 337 0004 10                  | 337 0003 10                      |
| KODIAK                   | 337 0001 10                  | 337 0003 10                      |
| KODIAK                   | 337 0001 11                  | 337 0003 10                      |
| MAZDA                    | 623 1719 60                  | 623 2328 60                      |
| MERCEDES BENZ            | 124 0249 10                  | 124 0249 11                      |
| MERCEDES BENZ            | 124 0276 10                  | 124 0311 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 128 0224 10                  | 128 0206 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 131 0217 10                  | 131 0216 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 133 0210 10                  | 133 0210 12                      |
| MERCEDES BENZ            | 324 0276 10                  | 324 0255 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 328 0198 10                  | 328 0198 11                      |
| MERCEDES BENZ            | 331 0141 10                  | 331 0144 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 342 0047 10                  | 342 0011 11                      |
| MERCEDES BENZ            | 415 0151 10                  | 415 0239 10                      |
| MERCEDES BENZ            | 624 3074 09                  | 624 3148 09                      |
| MITSUBISHI               | 122 0288 10                  | 122 0305 10                      |
| MITSUBISHI               | 123 0202 10                  | 123 0443 10                      |
| MITSUBISHI               | 123 0410 10                  | 123 0444 10                      |
| MITSUBISHI               | 322 0349 10                  | 322 0363 10                      |
| MITSUBISHI               | 323 0393 10                  | 323 0664 10                      |
| MITSUBISHI               | 323 0643 10                  | 323 0664 10                      |
| MITSUBISHI               | 622 3063 09                  | 622 3063 19                      |
| MITSUBISHI               | 623 3050 09                  | 623 3050 19                      |
| MITSUBISHI               | 623 3050 19                  | 623 3050 00                      |
| MITSUBISHI               | 623 3183 09                  | 623 3183 19                      |

| Montadora / <i>Ensambladora</i> | Nº Substituído / <i>Reemplazado</i> | Nº Substituído / <i>Reemplazado por</i> |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| MITSUBISHI                      | 623 3183 19                         | 623 3183 00                             |
| NEW HOLLAND                     | 325 0199 10                         | —                                       |
| NISSAN                          | 126 0015 10                         | 126 0009 10                             |
| NISSAN                          | 326 0026 10                         | 326 0033 10                             |
| NISSAN                          | 415 0209 10                         | 415 0381 10                             |
| NISSAN                          | 626 3013 09                         | 626 3019 09                             |
| PEUGEOT                         | 122 0053 11                         | 122 0800 11                             |
| PEUGEOT                         | 122 0053 12                         | 122 0800 11                             |
| PEUGEOT                         | 122 0800 10                         | 122 0800 11                             |
| PEUGEOT                         | 322 0074 16                         | 322 0074 12                             |
| PEUGEOT                         | 322 0074 17                         | 322 0074 12                             |
| PEUGEOT                         | 622 2212 00                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 2313 00                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 3009 00                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 3009 09                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 3020 00                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 3020 09                         | 622 3020 10                             |
| PEUGEOT                         | 622 3020 19                         | 622 3020 10                             |
| RENAULT                         | 120 0141 11                         | 120 0141 12                             |
| RENAULT                         | 318 0090 11                         | 318 0124 10                             |
| RENAULT                         | 318 0149 10                         | 318 0098 10                             |
| RENAULT                         | 510 0025 10                         | 510 0025 11                             |
| RENAULT                         | 618 2310 00                         | 618 3015 00                             |
| RENAULT                         | 618 2311 00                         | 618 3014 00                             |
| RENAULT                         | 620 3038 00                         | 620 3041 00                             |
| RENAULT                         | 620 3070 00                         | 620 3041 00                             |
| RENAULT                         | 622 2281 00                         | 622 3069 00                             |
| RENAULT                         | 622 3069 00                         | 622 2281 00                             |
| SCANIA                          | 142 0202 11                         | 143 0252 10                             |
| SEAT                            | 500 0773 10                         | 500 0440 10                             |
| SUBARU                          | 323 0443 10                         | 323 0291 10                             |
| SUBARU                          | 323 0443 60                         | 323 0291 10                             |
| SUBARU                          | 323 0458 60                         | 323 0291 10                             |
| SUZUKI                          | 119 0062 60                         | 119 0062 11                             |
| SUZUKI                          | 122 0192 60                         | 122 0132 10                             |
| SUZUKI                          | 319 0110 60                         | 319 0110 10                             |
| SUZUKI                          | 322 0242 60                         | 322 0313 10                             |
| TOYOTA                          | 122 0254 10                         | 122 0287 10                             |
| TOYOTA                          | 321 0060 10                         | 322 0348 10                             |
| TOYOTA                          | 622 1145 00                         | 622 1145 60                             |
| VALTRA                          | 133 0210 10                         | 133 0210 12                             |
| VALTRA                          | 328 0433 10                         | 328 0160 10                             |
| VALTRA                          | 333 0075 10                         | 333 0073 10                             |
| VALTRA                          | 335 0800 16                         | 335 0801 10                             |
| VOLARE                          | 133 0010 12                         | 133 0010 13                             |
| VOLARE                          | 633 3058 00                         | 633 3089 00                             |
| VOLKSWAGEN                      | 119 0040 10                         | 120 0001 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 121 0002 10                         | 121 0008 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 121 0010 11                         | 121 0008 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 133 0009 10                         | 133 0010 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 133 0010 11                         | 133 0010 12                             |
| VOLKSWAGEN                      | 135 0263 10                         | 135 9263 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 135 0264 10                         | 135 9264 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 137 0001 10                         | 137 9001 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 137 0002 10                         | 137 9002 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 137 0010 10                         | 137 9010 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 137 0011 10                         | 137 9011 10                             |
| VOLKSWAGEN                      | 319 0035 10                         | 320 0001 12                             |
| VOLKSWAGEN                      | 319 0049 10                         | 320 0001 12                             |
| VOLKSWAGEN                      | 319 0138 10                         | 319 0004 10                             |

| Montadora / Ensambladora | Nº Substituído / Reemplazado | Nº Substituído / Reemplazado por |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| VOLKSWAGEN               | 320 0330 10                  | 320 0001 12                      |
| VOLKSWAGEN               | 321 0002 10                  | 321 0013 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 321 0020 10                  | 321 0013 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 321 0067 10                  | 321 0013 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 322 0321 10                  | 322 0201 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 324 0139 10                  | 324 0219 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 333 0067 10                  | 333 0068 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 0001 10                  | 337 0005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 0001 11                  | 337 0005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 0005 10                  | 337 0005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 0007 10                  | 337 0005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 0008 10                  | 337 0005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 337 R005 10                  | 337 R005 11                      |
| VOLKSWAGEN               | 417 0009 10                  | 417 9016 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 417 0016 10                  | 417 9016 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 500 0607 20                  | 500 1050 20                      |
| VOLKSWAGEN               | 500 0773 10                  | 500 0440 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 618 R043 19                  | 618 R043 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 619 0003 00                  | 619 3010 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 619 2136 00                  | 620 3045 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 619 R003 09                  | 619 R003 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 619 R317 09                  | 619 R317 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 620 0007 10                  | 620 3028 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 620 3034 09                  | 620 3034 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 620 R007 19                  | 620 R007 10                      |
| VOLKSWAGEN               | 620 R166 09                  | 620 R166 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 621 2078 00                  | 621 3003 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 621 R078 09                  | 621 R078 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 621 R165 09                  | 621 R165 08                      |
| VOLKSWAGEN               | 623 2167 00                  | 623 3066 00                      |
| VOLKSWAGEN               | 623 2330 00                  | 623 2167 00                      |
| VOLVO                    | 343 0055 10                  | 343 0006 10                      |

|                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ✓                                                                                | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |

# Informes Técnicos (Boletins) - Português

*Informes Técnicos (Boletíns) - Português*



**2010 / 2011**





# Índice

| Nr. | Descrição                                                                                          | Referência                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | Dificuldade de engate, trepidação, pedal duro                                                      | todas as marcas            |
| 2   | Diagnóstico de ruídos                                                                              | todas as marcas            |
| 3   | Instrução de montagem do platô 137 9001 10 e 137 9002 10 nos caminhões Ford / Volkswagen           | Ford / Volkswagen          |
| 4   | Sangria do sistema de acionamento de embreagem para as pick-ups Ranger                             | Ford                       |
| 5   | Instrução de montagem do platô 137 9009 10 nos caminhões Ford F-8000 / F-12000 / F-14000 / F-16000 | Ford                       |
| 6   | Volantes bi-massa                                                                                  | todas as marcas            |
| 7   | Platô Auto Ajustável                                                                               | todas as marcas            |
| 8   | Atuador hidráulico 510 0025 11 para Renault Master                                                 | Renault                    |
| 9   | Instrução de montagem do platô 137 9012 10 no International 4700DT 466E                            | International              |
| 10  | Dificuldade de engate das marchas e ponto de acoplamento baixo ao se arrancar com veículo          | Ford                       |
| 11  | Recomendações para uma perfeita instalação das embreagens LuK na linha Renault                     | Renault                    |
| 12  | CSC - recomendações de limpeza e lubrificação                                                      | todas as marcas            |
| 13  | Procedimento para remoção e instalação da embreagem LuK para Fiat Ducato / Peugeot Boxer           | Fiat / Peugeot             |
| 14  | Instrução de montagem do platô 137 9011 10 nos caminhões GMC 14190 / 15190 / 16220                 | GMC                        |
| 15  | Cuidados na troca da embreagem do Escort, Verona e Golf                                            | Ford / Volkswagen          |
| 16  | Especificações de estriado dos discos LuK                                                          | todas as marcas            |
| 17  | Rolamento de embreagem 500 0035 10                                                                 | BMW                        |
| 18  | Veículos adaptados com sistema GNV                                                                 | todas as marcas            |
| 19  | Como verificar se o platô foi danificado por queda                                                 | todas as marcas            |
| 20  | Instrução de montagem do platô do Gol                                                              | Volkswagen                 |
| 21  | Instrução de montagem do platô 137 9011 10 no GMC 12170, 14190 e 16220                             | GMC                        |
| 22  | Instrução de montagem do platô 137 9003 10 no GMC 15-190                                           | GMC                        |
| 23  | Instrução de montagem do disco 324 0189 10 para Sprinter 310D / 312D                               | Mercedes-Benz              |
| 24  | Procedimento de sangria manual para sistema de acionamento de embreagem semi-hidráulico            | Fiat                       |
| 25  | Dicas e cuidados a serem observados nos discos da linha Fiat                                       | Fiat                       |
| 26  | Instrução de montagem para o platô 128 0206 10                                                     | Mercedes-Benz              |
| 27  | Instrução de montagem para o platô 131 0216 10 e anel de poliamida                                 | Mercedes-Benz              |
| 28  | Instalação do atuador hidráulico 510 0073 10                                                       | General Motors             |
| 29  | Regulagem da altura das alavancas para platôs da linha agrícola                                    | todas as marcas            |
| 30  | Como diagnosticar e solucionar casos de patinação no Escort Zetec                                  | Ford                       |
| 31  | Recomendações para substituição da embreagem dos motores refrigerados a ar                         | Volkswagen                 |
| 32  | Informações sobre volantes rígidos e torque de aperto para fixação                                 | todas as marcas            |
| 33  | Tipos construtivos de volantes rígidos                                                             | todas as marcas            |
| 34  | Volantes bi-massa GM S10 / Blazer e Nissan Frontier                                                | GM / Nissan                |
| 35  | Manual de instalação da embreagem LuK 14" e 15" Duplo Disco                                        | Dina / Freightliner / etc. |
| 36  | Instrução de montagem do cilindro mestre 511 0353 10                                               | Ford                       |
| 37  | Classificação do número do chassi da Mercedes-Benz Sprinter                                        | Mercedes-Benz              |
| 38  | Atuador hidráulico 510 0074 10 para linha Fiat 1.8L                                                | Fiat                       |
| 39  | Atuador hidráulico 510 0065 11                                                                     | Ford                       |



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01



### DIFICULDADE DE ENGATE, POUCO TEMPO APÓS A TROCA DA EMBREAGEM

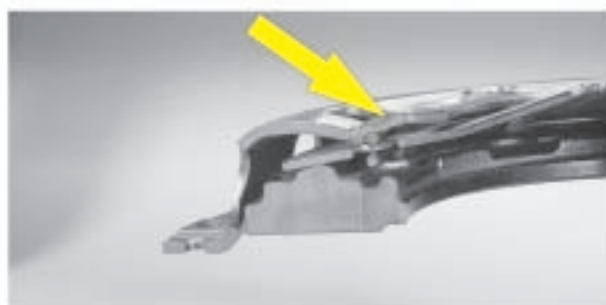
Veículos de maior incidência: Kombi e Fusca

#### ANÁLISE TÉCNICA

A dificuldade de engate da embreagem ocorre principalmente nos veículos mais antigos da linha Volkswagen, com motores refrigerados a ar, aproximadamente 30 dias depois de sua instalação. Geralmente, esse problema é causado pelo desgaste do anel interno do platô.



Anel com desgaste



Anel novo (sem desgaste)

Importante: esse tipo de desgaste não caracteriza um defeito de fabricação do anel. Normalmente, o desgaste do anel é provocado pela falta de um alinhamento perfeito entre o platô e o rolamento. Isso também pode causar desgaste nas lingüetas do platô (unhas).



#### CAUSAS MAIS COMUNS

##### GARFO COM DESGASTE IRREGULAR NOS PONTOS DE CONTATO COM O ROLAMENTO

Garfo com um "dedo" mais gasto que o outro força o rolamento contra a guia, provocando seu deslocamento lateral e, conseqüentemente, desalinhando o rolamento. Garfos nessa condição devem ser necessariamente substituídos.



##### APLICAÇÃO DE RETENTOR COM PESTANAS EM VEÍCULOS COM SISTEMA DE GUIA DE ROLAMENTO

Fusca e Kombi, modelos após 1973, usam guias de rolamentos e retentores sem pestanas. O uso de retentor com pestanas impede a centralização da guia, amassando seus centralizadores e desalinhando o rolamento. Portanto, certifique-se sempre de que esteja aplicando o retentor correto. É recomendável também analisar e substituir a guia do rolamento.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuação)



### DIFICULDADE DE ENGATE, POUCO TEMPO APÓS A TROCA DA EMBREAGEM



Retentor com pestana para veículos até 1973



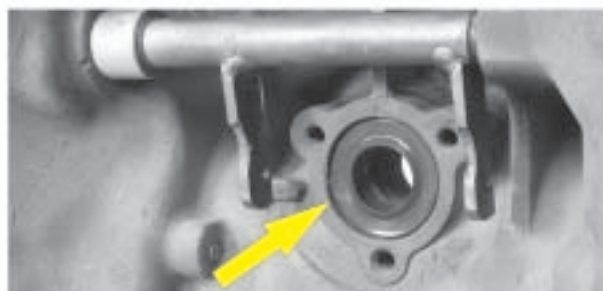
Retentor sem pestana para veículos após 1973



Centralizador amassado

#### RETENTOR FACEANDO A SUPERFÍCIE DO CÂMBIO

Ao substituir a embreagem de um Fusca ou Kombi fabricados após 1973, verifique se o retentor é o correto (sem pestana) e se está alojado pelo menos 1 milímetro dentro do furo.



O retentor não deve facear a superfície do alojamento, pois caso isso aconteça, impedirá que os centralizadores da guia se encaixem no furo de centralização, desalinhando o rolamento.

#### DESCENTRALIZAÇÃO ENTRE MOTOR E CÂMBIO

A centralização entre motor e câmbio nos veículos VW refrigerados a ar é feita por meio do friso no bloco do motor (atrás do volante) e rebaixo equivalente no câmbio. Quando esse sistema de centralização está muito desgastado, motor e câmbio podem ficar descentralizados, o que não é percebido a olho nu.



Durante a troca da embreagem, com motor e câmbio nessas condições, o motor cai quando se retira o macaco, desalinhando o rolamento. Isso pode ser evitado se forem tomadas algumas precauções. Encaixe o motor e levante-o um pouco, até que o câmbio também se levante. Não retire o macaco até que todos os parafusos de fixação do motor ao câmbio estejam completamente apertados.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuação)

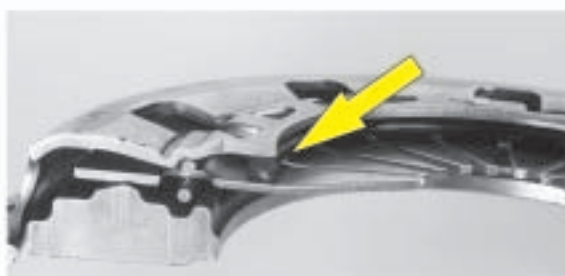


### TREPIDAÇÃO E/OU VIBRAÇÃO NO PEDAL DE EMBREAGEM

*Veículos de maior incidência: Santana, Parati e Omega*

Durante a montagem, o platô pode ter um empenamento no momento em que for apertado ao volante. Essa deformação desalinha as lingüetas (unhas) do diafragma, provocando trepidação, pedal duro e vibrações no pedal de embreagem. Uma maneira simples e prática de eliminar esse problema é montar o platô acionado (desarmado), colocando um cabo de vela entre o diafragma e a carcaça, o que pode ser feito em uma pequena prensa.

Utilize um volante para que o platô fique bem apoiado. Após a instalação do platô ao volante e a centralização do disco, o cabo é removido facilmente. Esse procedimento, além de manter o alinhamento das lingüetas de acordo com o ajustado pela LuK, ajuda a manter uma ação de pedal mais leve.



Com cabo de vela instalado

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuação)



### PEDAL DE EMBREAGEM "DURO"

Veículos de maior incidência: Santana, Parati e Monza

#### ANÁLISE TÉCNICA

Pedal de embreagem "duro" (oferecendo muita resistência) exige muito esforço e causa desconforto ao motorista.



Para detectar se o cabo de embreagem está desgastado, segure a capa com uma das mãos e curve. Com a outra mão, impulsione o cabo de aço, observando se ele desliza de maneira leve e suave. Caso isso não ocorra, o cabo deve ser prontamente substituído. Portanto, antes de trocar a embreagem, faça um exame prévio do cabo, conforme descrito, e substitua-o se necessário, mesmo que seja novo.

#### GARFOS DESGASTADOS



Garfos desgastados forçam o rolamento contra a guia, gerando altas forças de resistência no pedal de embreagem. Portanto, garfos desgastados devem ser prontamente substituídos.

#### GUIA DO ROLAMENTO DESGASTADA



Atrito do rolamento, com guia desgastada, causa o aparecimento de uma alta força de resistência no pedal. Assim sendo, na troca da embreagem, é sempre recomendável substituir a guia do rolamento. Em veículos de difícil remoção da guia (como por exemplo, Ford Del Rey), ela deve ser bem lixada, até ficar perfeitamente polida.

A guia deve ser lubrificada com graxa grafitada (à base de dissulfeto de molibdênio), mesmo que o anel interno do rolamento seja de plástico.

#### GARFOS SEM LUBRIFICAÇÃO

A falta de lubrificação no garfo pode provocar alta força de resistência no pedal. Na montagem, lubrifique sempre o garfo nos pontos, conforme indicado na foto.



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Pinning



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuação)



### DIFICULDADE DE ENGATE DE MARCHAS

#### CAUSAS MAIS COMUNS

##### ESTRIAS DO DISCO OXIDADAS OU SEM LUBRIFICAÇÃO

Para que haja um perfeito desacoplamento entre motor e câmbio, o disco de embreagem precisa correr livremente no eixo piloto. Oxidação ou falta de lubrificação do eixo piloto interfere no deslocamento do disco, não permitindo completa separação de motor e câmbio, dificultando o engate de marchas e, principalmente, fazendo com que a marcha-a-ré raspe. É recomendável que, na troca da embreagem, seja feita a limpeza completa das estrias do eixo piloto, seguida de adequada lubrificação, removendo o excesso de graxa para não contaminar os revestimentos do disco.



##### ROLAMENTO DO EIXO PILOTO AVARIADO

Veículos de maior incidência: Chevette, Santana e Parati

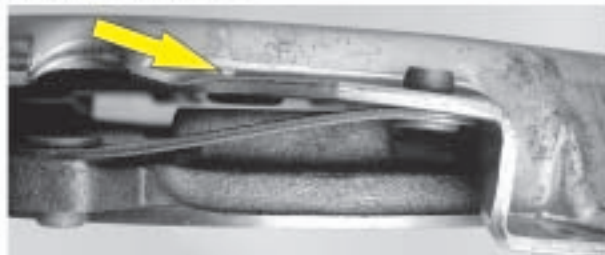
Rolamento danificado ou em mau estado mantém o eixo piloto girando, mesmo com a embreagem desacoplada, dificultando o engate de marchas. Além disso, o rolamento do eixo nessas condições provoca ruídos durante o acionamento da embreagem e/ou no arranque do veículo. Verifique, portanto, cuidadosamente o estado geral e a lubrificação do rolamento em todas as trocas de embreagem.



##### DEFORMAÇÃO DAS CHAPAS TANGENCIAIS DO PLATÔ

A deformação das chapas é causada pela queda do platô no manuseio (transporte, estocagem inadequada, descuido na montagem, etc.).

Deformando uma ou mais chapas tangenciais, a abertura do platô fica comprometida, dificultando o engate das marchas.



Antes de montar o platô, verifique o estado das chapas. Em caso de suspeita de deformação ou evidências de queda, acione o platô em uma prensa, observe o movimento das três chapas e verifique se a placa de pressão está recuando de maneira uniforme. Não instale o platô se uma ou mais chapas não estiverem funcionando, pois seguramente isso causará dificuldade de engate.



#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02



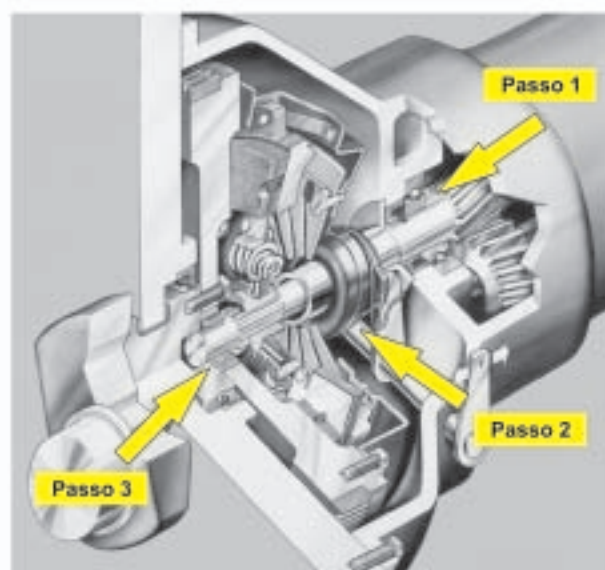
### RUÍDOS PRODUZIDOS POR ROLAMENTOS

São 3 os rolamentos que podem provocar ruídos no sistema de embreagem:

- Rolamento do eixo primário do câmbio
- Rolamento da embreagem (colar da embreagem)
- Rolamento da ponta do eixo-piloto (quando existir)

Um teste pode ajudá-lo a determinar qual desses rolamentos está provocando ruídos. Antes de iniciá-lo, porém, lembre-se: em veículos com sistema de pedal auto-ajustável, o rolamento fica sempre em contato com as lingüetas do platô. Por isso, é necessário afastar o rolamento do platô para iniciar o teste.

#### AGORA SIGA ESTES PASSOS, PELA ORDEM:



#### PASSO 1

##### Teste do rolamento do eixo primário do câmbio

Deixe o câmbio em ponto morto. Ligue o motor. Deixe a embreagem acoplada (não acione o pedal da embreagem). Se você ouvir qualquer ruído de rolamento nessa situação, a causa está no rolamento do eixo primário do câmbio. (seta 1) Se não houver ruído, siga o passo 2.

#### PASSO 2

##### Teste do rolamento da embreagem

Com o veículo ainda em ponto morto e o motor ligado, acione o pedal da embreagem somente até a eliminação da folga. Isso fará com que o rolamento entre em contato com as lingüetas e comece a girar, sem contudo desacoplar a embreagem.

Ruídos nessa situação são provenientes do rolamento da embreagem. (seta 2)

Se não existirem, avance para o passo 3.

#### PASSO 3

##### Teste do rolamento da ponta do eixo-piloto

Finalmente, ainda com o veículo em ponto morto e o motor ligado, acione totalmente o pedal da embreagem até o ponto de desacoplá-la e paralisar o câmbio. Eventuais ruídos nessa situação têm origem no rolamento da ponta do eixo-piloto (seta 3).

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-29



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02 (continuação)

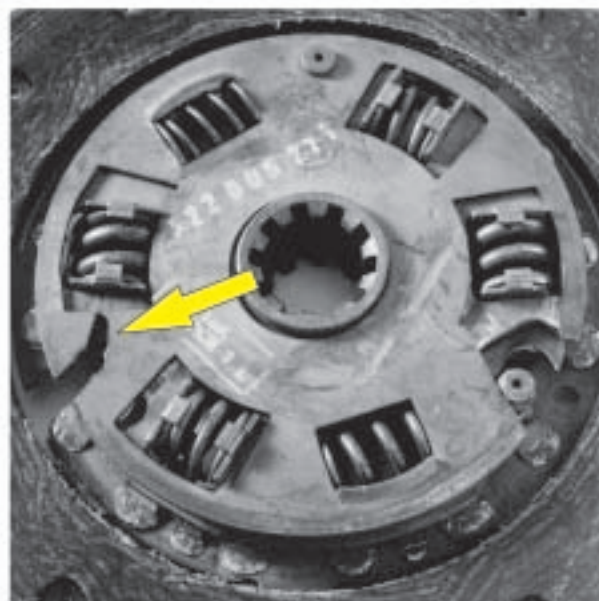


### RUÍDOS PROVOCADOS POR AMORTECEDORES TORSIONAIS QUEBRADOS

Amortecedores torsionais de disco (centro dos discos) têm a função de eliminar ou diminuir ruídos da caixa de câmbio. Esses ruídos consistem em batimentos (choques) entre os dentes das engrenagens, provocados por oscilações da rotação do motor (característica normal dos motores a combustão interna). Esses amortecedores, no entanto, são sensíveis à forma como o motorista dirige.

Dirigir o veículo inadequadamente, utilizando rotações muito baixas (marcha alta com velocidade baixa), produz vibrações muito intensas que provocam a destruição do amortecedor de torção do disco.

Nesse caso, fica impossibilitada a absorção dos choques dos dentes das engrenagens, persistindo os ruídos da caixa de câmbio.



### ESTALO DE DISCOS COM PRÉ-AMORTECIMENTO

*Veículos de maior incidência:*

*Uno, Palio, Escort 1.0, 1.6, 1.8 e 2.0L, Monza, Kadett (09/90 a 12/92), Logus e Pointer 1.6, 1.8 e 2.0L*

Determinados veículos exigem discos com pré-amortecimento (aquelas molas menores visíveis em alguns discos, como o da foto acima). O objetivo desses discos é melhorar a condição de ruídos da caixa de câmbio. Esses pré-amortecedores podem produzir um pequeno "estalo" quando o pé é retirado rapidamente do pedal da embreagem. Esse ruído é uma característica dos discos com pré-amortecedores e, portanto, não se configura um problema de fabricação do disco.



#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02 (continuação)



### RUÍDOS PROVOCADOS PELA BUCHA GUIA DO EIXO-PILOTO, QUANDO ESTÁ SECA OU COM FOLGA

*Veículos de maior incidência: F-1000, Opala e Corcel*

Buchas do eixo-piloto secas e com folga geram um ruído bem característico, que só surge durante o arranque do veículo. Por isso, é necessário substituir e lubrificar a bucha no momento da troca da embreagem.

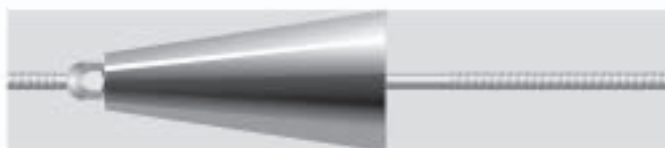
**Mas atenção:** excessos de graxa devem ser removidos para que não atinjam o revestimento do disco, provocando trepidações e/ou patinações.



### RUÍDOS DE ACIONAMENTO EM F-1000 COM PLATÔ DE DIAFRAGMA

Quando o pedal da embreagem é acionado, com o motor operando próximo a 2000 rpm, podem ocorrer ruídos em F-1000 fabricadas até 1992. Devido à rigidez do sistema de acionamento da embreagem, esses ruídos são mais perceptíveis quando se instala um platô do tipo diafragma ("chapéu chinês").

Para eliminar os ruídos, substitua o regulador da embreagem pelo F-1000 produzido a partir de 1992 (nº Ford TNM 721361 conforme figura), desenvolvido pela Ford especificamente para a absorção desses ruídos.



### RANGIDOS

Platôs ou discos de embreagem não produzem rangidos. Estes se originam de atritos no sistema de acionamento. Sugerimos, assim, a lubrificação do garfo e de suas buchas, do rolamento e da guia do rolamento e a verificação do cabo para a eliminação de eventuais rangidos.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-B Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03



### EMBREAGEM PARA LINHA FORD / VW ATÉ 220CV

#### PLATÔ PARA CÂMBIO COM MORINGA

- Diâmetro do furo: 57 mm
- Mancal com rolamento do lado do diafragma

Platô Nº 137 9002 10

Disco Nº 337 0005 11

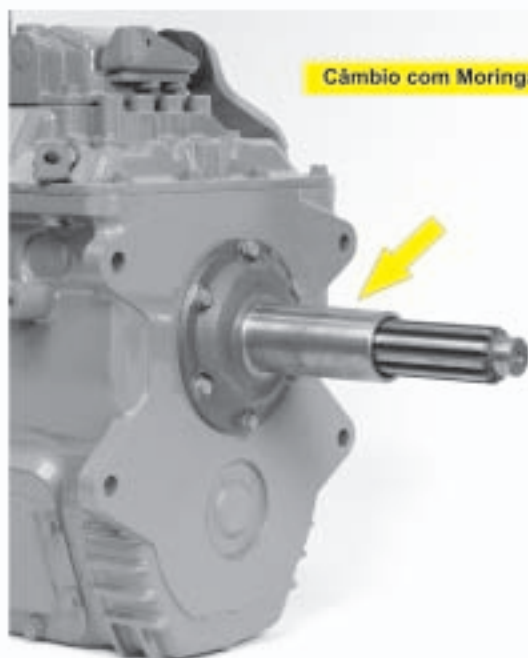


#### OBSERVAÇÕES



Detalhe: Platô para câmbio com moringa

Câmbio com Moringa



#### APLICAÇÕES

##### Ford Ônibus

- B 1621
- B 1618 (com câmbio adaptado com moringa)

##### Volkswagen Ônibus

- Volksbus 16210
- Volksbus 16180 (com câmbio adaptado com moringa)

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuação)



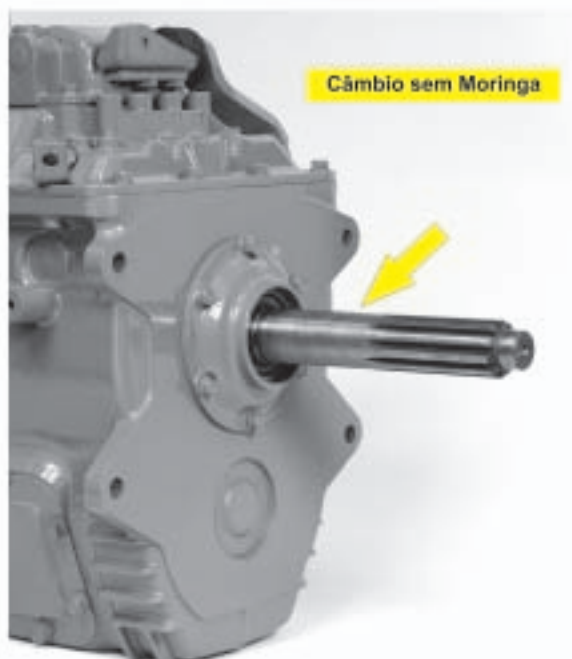
### EMBREAGEM PARA LINHA FORD / VW ATÉ 220CV

#### PLATÔ PARA CÂMBIO SEM MORINGA

- Diâmetro do furo: 51 mm
- Mancal com rolamento do lado do garfo

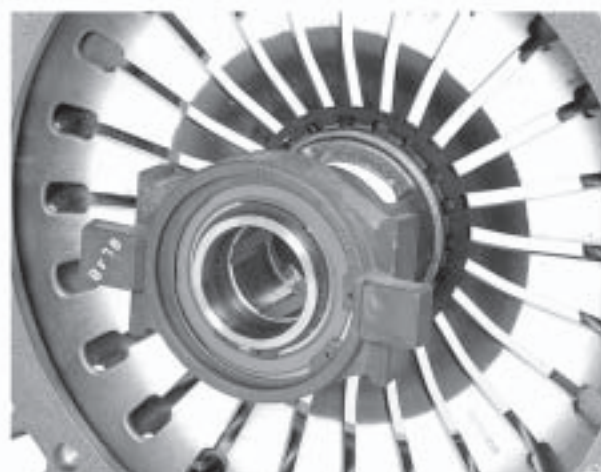
Platô N° 137 9001 10

Disco N° 337 0005 11



Câmbio sem Moringa

#### OBSERVAÇÕES



Detalhe: Platô para câmbio sem moringa

#### APLICAÇÕES

##### MOTORES DE 150 A 200 CV

Ford Cargo

1117 / 1317 / 1517 / 1617 / 2217 / 1218 / 1418 / 1618 / 1419 / 1519 / 1619 / 2219

Ford Ônibus

B 1618

VW Caminhões

14150 / 12170 / 14170 / 16200

VW Ônibus

Volksbus 16180

##### MOTORES DE 220 CV

Ford Cargo

1422 / 1622 / 2322 / 2422

VW Caminhões

14220 / 16220 / 24220

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-Partedding

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuação)



### EMBREAGEM PARA LINHA FORD / VW ATÉ 220CV

#### CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

Retire os dois pinos-guia do volante (caso existam).

Os platôs LuK são centralizados no volante do motor por meio dos corpos cilíndricos dos próprios parafusos, não necessitando de pinos.

Caso os pinos necessitem ser serrados ou cortados, certifique-se de que fiquem faceando a superfície do volante. Se ficarem salientes, podem calçar o platô durante o aperto, provocando a quebra da carcaça.

O volante desses caminhões possui 16 furos para fixação da embreagem: oito com diâmetro de 8 mm (rosca M8) e oito com diâmetro 3/8" (rosca W3/8"). Nosso platô é fixado nos furos 3/8".

A sujeira interna dos furos deve ser limpa, para evitar o "falso" aperto dos parafusos. Quando há impurezas, os parafusos podem atingir o fundo do furo, sem, contudo, darem o devido aperto ao platô.

Esses parafusos são fornecidos juntamente com o platô.



Remover pinos-guia



Limpar furos do volante

#### NOTAS

- 1) As embreagens LuK para essas aplicações têm dimensões maiores (diâmetro maior e espessura do revestimento do disco 1 mm maior, o que aumenta a vida útil do conjunto). Portanto, não podem ser montadas com discos ou platôs de outros fabricantes.
- 2) Verifique o estado do volante. Retifique, se necessário.

#### TABELA DE EQUIVALÊNCIAS

| REF. LuK          | EMBREAGEM SIMPLES<br>REF. FORD / VW                                    | EMBREAGEM DUPLA<br>REF. FORD / VW |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Platô 137 9001 10 | TJG-141 025 A / 2TD-141 025 B<br>2TG-141 025 / 2RP-141 025 B e D       | TMG 141 025 A<br>(+)              |
| Disco 337 0005 11 | TJG-141 031 C / 2TD-141 031 C<br>2TG-141 0312 / RP-141 031 B, D, E e F | TMG 141 031 B<br>(+)              |
| Platô 137 9002 10 | 2RP-141 025 C e E                                                      | -----                             |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuação)



### COMO EFETUAR A CORRETA REGULAGEM DA HASTE DE ACIONAMENTO DA EMBREAGEM NOS CAMINHÕES E ÔNIBUS DAS LINHAS FORD E VOLKSWAGEN ATÉ 320 CV

- 1) Instalar o cilindro Escravo / Servo no suporte antes da montagem da haste de regulagem.
- 2) Empurrar a alavanca de acionamento do garfo para frente eliminando a folga do garfo com o mancal (rolamento).
- 3) Com a haste de regulagem em mãos, apóie a extremidade sem rosca no embolo do cilindro Escravo / Servo, sem acioná-lo. (Foto 1)



Alavanca de acionamento

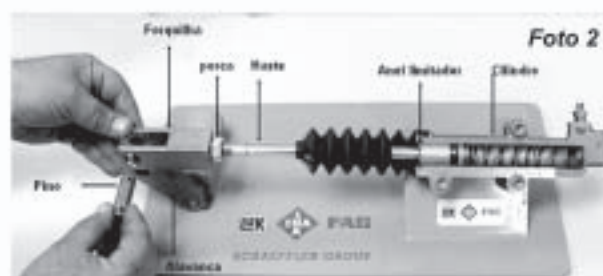


Foto 2

- 4) Coloque a outra extremidade (forquilha) sobre a alavanca de acionamento, encaixando-a. Rosquear ou desrosquear a haste de regulagem, até que as furações coincidam (Foto 2), para que seja colocado o pino, porém sem que o embolo do cilindro seja deslocado para dentro.
- 5) Coloque o pino trava e encoste a porca na base da forquilha.

#### Notas:

- 1) Poderá surgir casos em que mesmo recolhendo toda regulagem, a furação não coincidirá, então será necessário serrar a ponta da haste, o quanto for necessário. (Foto 3)
- 2) No caso da haste ser rígida, ou seja, sem regulagem, substituí-la.



Foto 3

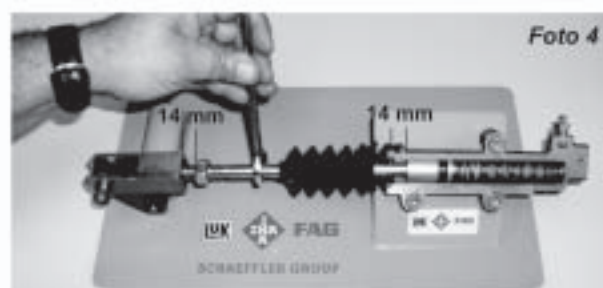


Foto 4

- 6) Fazer uma pré-regulagem da haste, empurrando o embolo 14mm para dentro do cilindro. Esse valor (14mm) poderá ser medido entre a face traseira da forquilha até o início da porca, a qual se distancia da forquilha na mesma proporção que a haste se introduz para dentro do cilindro. (Foto 04)



Foto 5

- 7) Acione o pedal da embreagem e verifique se o mesmo toca o assoalho, ou seja, se atinge o seu curso total. Caso não, aumentar gradativamente o valor de 14mm, até que o pedal atinja o assoalho, travando-a em seguida. (Foto 5)

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0040806 BT 04



### DICAS PARA SANGRAR O SISTEMA DE EMBREAGEM PICK-UP FORD RANGER (TODOS OS MODELOS)



Se a sangria convencional não surtir o resultado esperado, recomendamos que seja feita uma sangria com o cilindro mestre colocado em posição horizontal, para facilitar a remoção do ar. Siga o procedimento abaixo:

#### PASSO 1:

Remova o interruptor de partida da haste do cilindro mestre localizado no pedal da embreagem (fig.1).



Figura 1: Interruptor de partida

#### PASSO 2:

Solte a haste do cilindro do pedal da embreagem.

#### PASSO 3:

Remova a proteção interna do pára-lamas do lado do motorista para ter acesso ao cilindro mestre pelo lado externo. Dessa forma, o cilindro mestre ficará acessível (figura 2).



Figura 2: Cilindro inclinado

#### PASSO 4:

Pressione o cilindro contra o painel de fogo e gire-o 45 graus em qualquer sentido. Para removê-lo, puxe-o para trás até ficar na posição horizontal (figura 3).

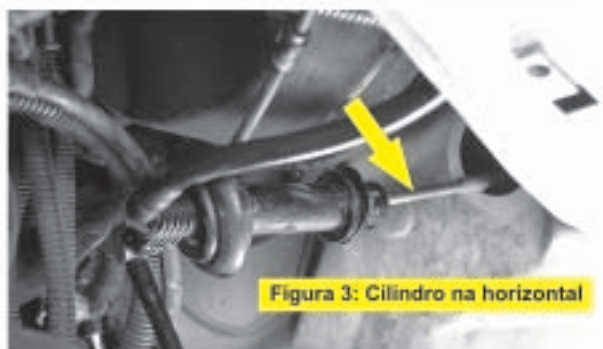


Figura 3: Cilindro na horizontal

#### PASSO 5:

Com o cilindro na posição horizontal, sangre o sistema, pressurizando-o, de cima para baixo, através do reservatório de óleo, ou de baixo para cima, por meio do sangrador. Esse método é o mais eficaz para a eliminação de ar no sistema. Reinstale o cilindro e teste o veículo.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0040806 BT 04 (continuação)



### DICA SOBRE O CILINDRO MESTRE

A função do cilindro mestre é permitir que a pressão no fluido seja a atmosférica sempre que a embreagem não estiver acionada. Caso contrário, a pressão hidráulica irá pré-actuar na embreagem e provocar a patinação. Para se certificar de que o cilindro esteja em ordem, verifique se ele permite a passagem de ar entre as conexões (A e B da figura 4), mesmo depois de removido do veículo e sem nenhum acionamento da haste. Se estiver obstruído, o cilindro deverá ser substituído.



Figura 4: Cilindro mestre

### DICA SOBRE O ATUADOR HIDRÁULICO CENTRAL



Figura 5: Atuador

A função do cilindro mestre é permitir que a pressão no fluido seja a atmosférica sempre que a embreagem não estiver acionada. Caso contrário, a pressão hidráulica irá pré-actuar na embreagem e provocar a patinação. Para se certificar de que o cilindro esteja em ordem, verifique se ele permite a passagem de ar entre as conexões (A e B da figura 4), mesmo depois de removido do veículo e sem nenhum acionamento da haste. Se estiver obstruído, o cilindro deverá ser substituído.

**Por esses motivos, o Grupo Schaeffler recomenda a substituição do atuador a cada troca de embreagem.**

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

### DICA PARA DESCONECTAR O ENGATE RÁPIDO DO ATUADOR

Primeiramente, é necessário remover a caixa de câmbio, desconectando a tubulação de óleo do atuador hidráulico. Para desengatar a tubulação, é preciso introduzir a bucha plástica integrante do sistema para que seja destravado o engate rápido, permitindo o desacoplamento. Para isso, utilize a ferramenta Ford nº T88T-70522-A. Na falta dessa ferramenta, destrave o engate rápido com uma chave de fenda, conforme mostra a figura 6.

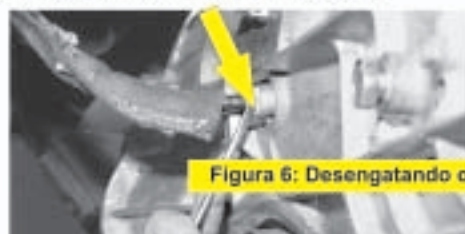


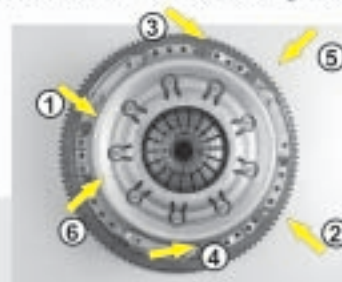
Figura 6: Desengatando o tubo

### FLUIDO DO SISTEMA HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

O fluido recomendado pela Ford é o DOT 4 e o Super DOT 4. Não utilize outro fluido, pois poderá comprometer os componentes internos do sistema.

### DICA PARA FIXAR PLATÔ NO VOLANTE

A carcaça do platô contém recortes, com a função de compensar os desgastes dos anéis do platô, aumentando sua vida útil. Tais recortes, no entanto, tornam a carcaça mais sensível às deformações durante o aperto dos parafusos ao volante. Com a deformação da carcaça, pode ocorrer o desalinhamento entre as lingüetas do diafragma, provocando trepidação. Além disso, pode causar vibrações no atuador hidráulico central, danificando suas vedações. Para evitar essas deformações, recomendamos que o aperto dos parafusos de fixação ao volante seja da forma mais gradual e alternada possível, como mostra a figura 7.



SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10-10-10

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0050806 BT 05



### INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM DO FORD F-8000, F-12000, F-14000 E F-16000 (APÓS 12/98)

Desenvolvidas com o moderno conceito de platô do tipo diafragma e disco com revestimentos orgânicos, as embreagens LuK de Ø 365 mm (14 1/2") e 11 mm de espessura (Fig. 1) substituem com vantagens as embreagens de molas helicoidais com revestimentos ceraméticos ou orgânicos (Fig. 2), que equipam os caminhões Ford F-12000, F-14000 e F-16000, nos modelos fabricados após dezembro de 1998.



Fig. 1



Fig. 2

#### Veja as vantagens das embreagens LuK:

- 1) Melhor controle no arranque do caminhão;
- 2) Construção especial da carcaça, permitindo a completa ventilação do conjunto e trabalho em temperaturas mais baixas, o que resulta em maior durabilidade;
- 3) Os revestimentos orgânicos dos discos são mais adequados a um regime de arranques e paradas frequentes, aumentando também a vida útil da embreagem e do volante do motor;
- 4) Os revestimentos orgânicos são menos agressivos que os ceraméticos, evitando a retificação do volante a cada troca de embreagem;
- 5) As embreagens LuK (monodisco e revestimento orgânico) dão ao conjunto um tempo de inércia reduzido, evitando, dessa maneira, o habitual desgaste dos anéis de sincronização da caixa de câmbio;
- 6) O acoplamento da embreagem ocorre de uma forma mais suave, proporcionando uma proteção muito maior aos sistemas de transmissão;
- 7) O uso da membrana possibilita menor esforço do pedal, aumentando extraordinariamente o conforto do condutor.
- 8) Maior suavidade na troca de marchas;
- 9) Maior durabilidade, em função do maior diâmetro e espessura do disco;
- 10) Menor esforço de pedal (pedal mais macio).

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0050806 BT 05 (continuação)



### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

#### PASSO 1:

Verifique o estado do volante, especialmente se o disco anterior era ceramético, pois ele provoca desgastes acentuados. Retifique-o, se necessário.

#### PASSO 2:

Lubrifique as buchas do garfo. Substitua-as se houver folgas excessivas.

#### PASSO 3:

Diminua o comprimento da alavanca. O disco LuK tem maior espessura. Por isso, a alavanca externa de acionamento da embreagem fica numa posição mais inclinada à frente e, assim, passível de tocar o chassi antes que a embreagem seja acionada completamente. Por essa razão, essa alavanca deve ter seu comprimento diminuído, conforme a figura 2 abaixo. A parte removida, com a mola e o parafuso, deve ser descartada, pois não tem nenhuma função no nosso sistema.

#### PASSO 4:

Para finalizar, regule a posição da haste do cilindro auxiliar, como mostra a figura 3, tendo sempre em mente que o pedal da embreagem deve atingir seu curso máximo (assoalho do caminhão) sem que o cilindro auxiliar (escravo) tenha atingido o fim de curso.

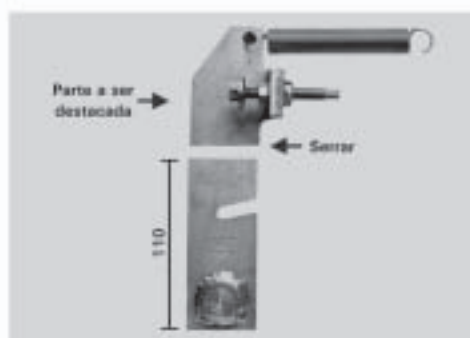


Fig. 02



Fig. 03

Aplicação: 137 9009 10

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06



### VOLANTES BIMASSA

#### Descrição / Tecnologia:

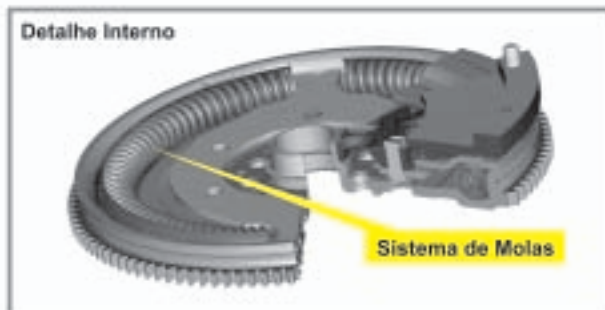
Volantes Bimassa são volantes compostos por duas massas independentes. Uma das massas pertence à massa de inércia do motor, exercendo a função de um volante convencional. A outra, no entanto, integra a massa de inércia da transmissão. As duas massas são ligadas por um sofisticado sistema de amortecedor de molas em forma de arco, de grande comprimento, que perfaz quase 360° e está praticamente imerso em graxa especial.

Um rolamento permite o movimento das duas massas. O resultado é uma grande capacidade de amortecimento torsional.



Corte de um volante Bi-massa

Rolamento para movimento relativo entre as duas massas



Detalhe interno

Sistema de Molas

### VANTAGENS

- 1) As vibrações produzidas pelos motores a combustão interna (normais e inerentes a esse tipo de motor) são filtradas pelo volante, que libera uma rotação mais regular para a caixa de câmbio, praticamente isenta de vibrações. O resultado é um menor choque entre as engrenagens, com conseqüente diminuição de ruídos na transmissão;
- 2) Possibilita melhor dirigibilidade em baixas rotações, em virtude da modificação da frequência

natural do motopropulsor que causa a trepidação da carroceria do veículo. Ou seja, elimina aquela vibração da carroceria do veículo, quando, por exemplo, após passar por uma lombada, em 3ª marcha e velocidade reduzida, se tenta acelerar fortemente o veículo.

- 3) O motor pode trabalhar com rotações mais baixas, o que diminui o consumo de combustível.

### VEÍCULOS EQUIPADOS COM VOLANTE BIMASSA

Na Europa, a LuK produz mais de 4 milhões de Volante Bimassa por ano para equipar os veículos das principais montadoras do mundo.

No Brasil, além dos importados Audi A-4, BMW

Séries 3 e 4, DaimlerChrysler, VW Passat 2.8, os nacionais VW Golf e Audi A-3 1.8T, bem como as picapes GM S-10 e Nissan Frontier são equipados com Volantes Bimassa LuK.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06 (continuação)



### FATORES QUE INFLUENCIAM NA VIDA DO VOLANTE BIMASSA

- 1) Superaquecimento no volante, alterando as características da graxa;
- 2) Quebra da mola arco, interna ao volante, por erro de direção (dirigir em marcha alta com rotações do motor muito baixas);
- 3) Desgaste interno excessivo causado pela contaminação da graxa por agentes abrasivos (areia, terra, etc.) ou diluentes (água, solventes, etc.); parafuso de fixação da embreagem maior que o original, causando interferência na segunda massa, bloqueio e até a desmontagem do volante.

### COMO AVALIAR UM VOLANTE USADO

#### 1) Instalado no veículo:

Volantes Bimassa são peças de difícil análise, especialmente se forem retiradas do veículo sem as devidas verificações.

Portanto, é melhor fazer um bom diagnóstico antes da remoção da caixa de câmbio.

Verifique atentamente se existem ruídos na transmissão. Com o motor ligado, confira a existência de ruídos nas situações de ponto morto, aceleração e desaceleração.

Se existirem ruídos atípicos, é um forte indício de que o sistema de amortecimento torcional do volante esteja avariado e necessite ser substituído.

Caso não existam ruídos, a análise é a mesma de um volante normal: se a superfície de trabalho com o disco estiver boa, o volante pode ser reutilizado.

**Notas:** Devido à alta capacidade torcional do volante, podem ocorrer certos ruídos na partida e na parada do motor, que são considerados normais.

#### 2) Removido do veículo:



Volante com o lado do motor para baixo

Gire a massa secundária no sentido anti-horário até obter resistência. Trace uma linha de centro e repasse até um dente da cremalheira.



Volante com o lado do motor para baixo

Gire a massa secundária no sentido horário até obter resistência. Trace um outro dente da cremalheira e repasse a linha de centro já existente para o dente que coincidir na cremalheira.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06 (continuação)



Verifique a folga pelo número de dentes marcados e de acordo com os ângulos, conforme a tabela abaixo:

| Volante N°  | Aplicação Principal                | Movimento Livre |                      |
|-------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|
|             |                                    | Ângulo (°)      | N° dentes coroa/peça |
| 415 0006 10 | GM - Omega 3.0                     | 5               | até 4                |
| 415 0016 10 | BMW Séries 3 / 5 / 7 / Z3          | 5               | até 4                |
| 415 0017 11 | BMW Séries 3 / 5 / 7 / Z4          | 5               | até 3                |
| 415 0030 10 | Audi A-4 / A-6                     | 6               | até 4                |
| 415 0050 10 | BMW Séries 3 / 5 / 7 / Z4          | 5               | até 4                |
| 415 0052 10 | Audi A-4 / A-6                     | 6               | até 4                |
| 415 0124 10 | GM - S10                           | 14              | até 4                |
| 415 0128 10 | Mercedes Accelo 715                | 9               | até 4                |
| 415 0151 10 | Mercedes Sprinter 311 / 313 / 413  | 5               | até 3                |
| 415 0209 10 | Nissan Frontier                    | 14              | até 4                |
| 417 9007 11 | VW Caravelle                       | 6               | até 4                |
| 417 9016 10 | Audi A-3 1.8 T / TT / VW Golf 1.8T | 6               | até 3                |

### COMO AVALIAR UM VOLANTE USADO

- 1) Volantes Bimassa são peças que não permitem reparações nem retíficas. Portanto, sempre que não estiverem em condições, devem ser substituídos;
- 2) Não limpe o Volante Bimassa com nenhum tipo de fluido. Use somente um pano seco;
- 3) Não limpe a folga entre as massas primárias secundárias. Limpe somente a superfície de conexão dos parafusos e a superfície da embreagem;
- 4) Um pequeno movimento lateral entre as massas (menor que 2 mm) é considerado normal;
- 5) O comportamento de um Volante Bimassa novo é diferente de um usado. Diferentes ângulos livres e diferentes características da curva de torque não são razões para substituí-lo;



- 6) A altura dos pinos deve ser de, no mínimo, 11 mm. Corrija se estiver menor;
- 7) Substitua o volante, se houver vazamento de graxa na região da solda.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07



### PLATÔ AUTO-AJUSTÁVEL

#### Descrição / Tecnologia

Numa construção convencional, o diafragma articula-se sobre os dois anéis rigidamente rebitados na carcaça (**fig.1**). Dessa forma, exatamente como o movimento de uma alavanca, o diafragma movimentará, em sentido contrário, o mesmo valor do desgaste do disco multiplicado pela relação de alavanca. Como os valores de relação de alavanca são da ordem de 1:4 para linha leve e 1:5 para linha pesada, as lingüetas do diafragma subirão aproximadamente 4mm (linha leve) ou 5mm (linha pesada) a cada 1mm de desgaste do disco. Essa alteração do ponto de trabalho provoca, como efeito colateral indesejável, o aumento da força do pedal, como pode ser visto na **fig.2**. É importante destacar: uma embreagem é mais macia com disco grosso (novo) do que com disco fino (desgastado), pela própria característica do diafragma.

Embreagem Convencional

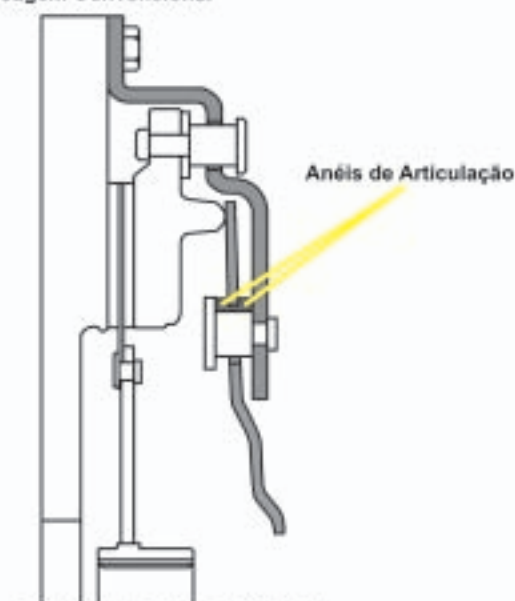
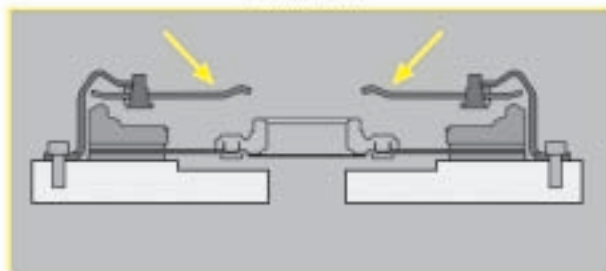


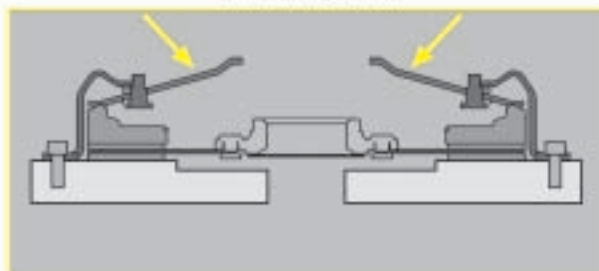
Fig. 1

Embreagem Convencional

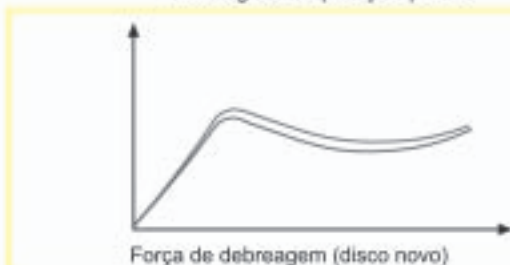
Disco novo



Disco desgastado

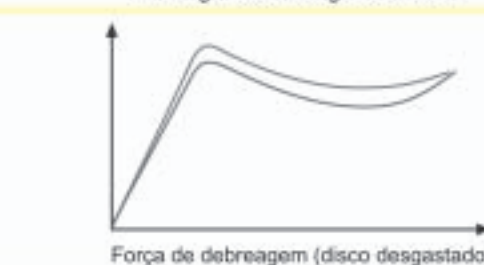


Diafragma na posição plana



Força de desengate (disco novo)

Diafragma com ângulo alterado



Força de desengate (disco desgastado)

Fig. 2 - Embreagem Convencional

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07 (continuação)



### PLATÔ AUTO-AJUSTÁVEL

Os platôs auto-ajustáveis, ao contrário, têm a capacidade de reconhecer os desgastes do disco e compensá-los. Assim, a força do pedal permanece inalterada desde o disco com espessura total (novo), até totalmente desgastado, como mostra a fig. 4. Observe também que o ângulo do diafragma não se altera.

A grande diferença é a forma de fixação do diafragma. Ao invés de rigidamente fixado, por meio de anéis e rebites, o diafragma é fixado sobre uma mola sensora que, reconhecendo o desgaste do disco por meio do aumento da força que o rolamento exerce, deflete e movimenta-se no sentido do volante.

Quando a mola sensora deflete, é criado um espaço entre o diafragma e a carcaça, permitindo que as molas helicoidais localizadas no sistema de auto-ajuste se descomprimam e realoquem as rampas. O diafragma assume, então, novamente a posição plana, mantendo a mesma força de debreagem.

Detalhes do sistema de auto-ajuste podem ser vistos na fig.3.

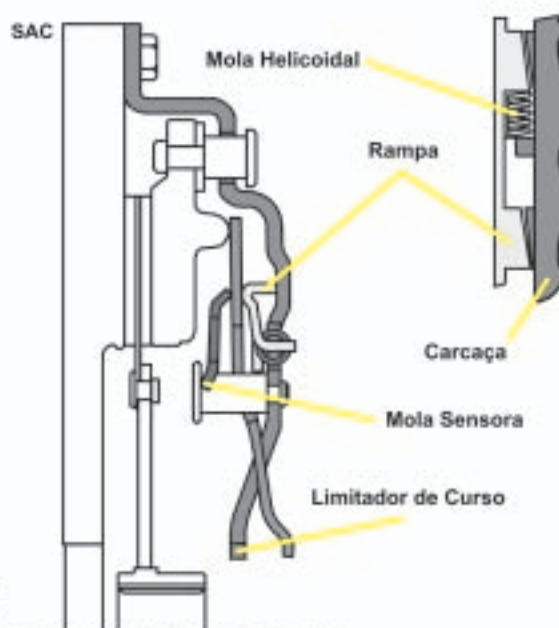
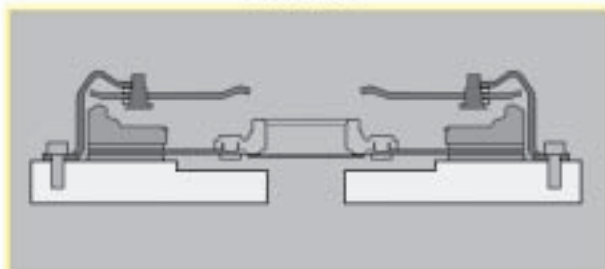
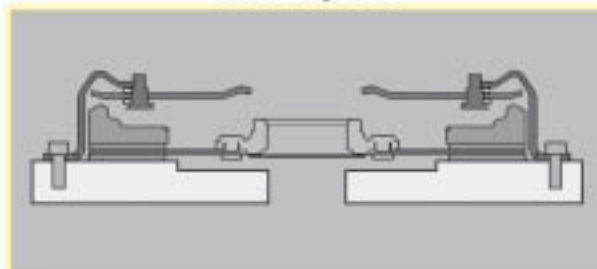


Fig. 3  
Embreagem Auto-ajustável

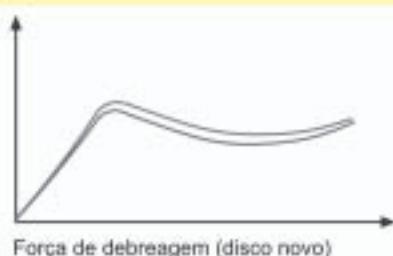
Disco novo



Disco desgastado



Diafragma na posição plana



Diafragma na posição plana

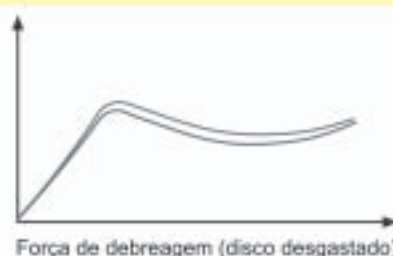


Fig. 4 - Embreagem Auto-ajustável

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07 (continuação)



### CUIDADOS ESPECIAIS

Este platô se auto-ajusta continuamente. Para cada desgaste no revestimento do disco, por menor que seja, há um ajuste correspondente no platô. Por isso, é necessário cuidado redobrado quando da substituição somente do disco, e não do conjunto completo. Muito embora recomendemos sempre a substituição do conjunto completo (platô, disco e rolamento ou atuador hidráulico), podem ocorrer situações, como vazamentos de óleo, por exemplo,

que contaminem o disco, mas o platô ainda esteja em condições de reutilização.

Nesse caso, o platô deve ser "rearmado" para trabalhar com um disco com espessura diferente daquela com que ele estava trabalhando. Se tal procedimento não for realizado, a embreagem não liberará o disco e patinará.

As seguintes etapas devem ser seguidas:

- 1) Usando o próprio volante do veículo (sem o disco) e com auxílio de um simulador de rolamento, acione lentamente o platô numa prensa (**fig.5**) até que se perceba a liberação da rampa de ajuste.
- 2) Com o auxílio de 2 chaves de fenda e apoiado em 2 dos 3 batentes das molas helicoidais, gire no sentido anti-horário até que elas se comprimam totalmente, trazendo então a rampa de ajuste ao seu ponto inicial de trabalho. (**fig.5**)

- 3) Mantendo as molas helicoidais comprimidas, solte a prensa (**Fig. 6**). O platô está pronto para reinstalação.

Monte o platô normalmente no volante, apertando-o gradualmente e em forma de cruz.

Instale a transmissão.

O ajuste final será realizado no primeiro acionamento da embreagem.



Fig. 5



Fig. 6

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-29

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AAM - IT 0400409 BT 08



### ATUADORES HIDRÁULICOS – RENAULT MASTER

Informamos que a **Renault Master** possui dois modelos de atuador hidráulico e os mesmos não são intercambiáveis entre si.

**Identifique o atuador antes da compra.** Para isso, remova a caixa seca do veículo e verifique se o atuador que está montado no veículo tem 2 ou 3 furos de fixação, pois não existe um método de identificá-los através de chassis e/ou data de fabricação estabelecida pela montadora.



Fig. 1



Fig. 2

Os RepSets LuK **624 3077 33** e **624 3081 33** são fornecidos com atuador hidráulico de **3 furos de fixação** (Fig. 1).

Informamos que ainda não temos disponível para comercialização os atuadores com **2 furos de fixação** (Fig. 2). Estes podem ser encontrados somente em concessionárias, através do nr. Renault **8200 902 784**.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 Aftermarket Automotivo  
 SAC 0800 11 10 29  
 e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)  
[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0090507 BT 09



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS CAMINHÃO INTERNATIONAL 4700DT 466E

Desenvolvidas com o moderno conceito de platô com membrana e discos com revestimento orgânico, as embreagens LuK de 365mm de diâmetro (14 1/2") e 11mm de espessura substituem com vantagem as embreagens monodisco e bidisco de 14" de molas helicoidais e discos ceraméticos de 10mm de espessura.

Estes são os principais modelos que as embreagens LuK substituem:



Monodisco Ceramético  
Molas helicoidais



Bidisco Ceramético  
Molas helicoidais

### Conheça as vantagens da utilização de embreagens LuK:

- 1) Maior durabilidade em função do maior diâmetro e maior espessura;
- 2) Construção especial da carcaça, permitindo uma completa ventilação do conjunto e o trabalho em temperaturas mais baixas, o que resulta em maior durabilidade;
- 3) Os revestimentos orgânicos dos discos são mais adequados a um regime de arranques e paradas frequentes, aumentando também a vida útil da embreagem e do volante do motor;
- 4) Os revestimentos orgânicos são menos agressivos que os ceraméticos, evitando a retificação do volante a cada troca de embreagem;
- 5) As embreagens LuK (monodisco e revestimento orgânico) dão ao conjunto um tempo de inércia reduzido, evitando, dessa maneira, o habitual desgaste dos anéis de sincronização da caixa de câmbio;
- 6) O acoplamento da embreagem é feito de uma forma muito mais suave, proporcionando uma proteção muito maior aos sistemas de transmissão;
- 7) O uso da membrana possibilita um menor esforço do pedal, aumentando extraordinariamente o conforto do condutor.

Aplicação: 137 9012 10

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0090507 BT 09 (continuação)



### INSTRUÇÕES DE MONTAGEM CAMINHÃO INTERNATIONAL 4700DT 466E

Platô de Pressão: 137 9012 10

Disco: 337 0001 10

Haste: 414 0134 10



Fig. 01

- 1) Retire a haste de acionamento da alavanca da forquilha (Fig. 01);
- 2) Remova as ponteiros da haste;
- 3) Coloque as ponteiros, fornecidas junto com o platô, exatamente na haste (414 0134 10) (Fig. 02);
- 4) Regule a longitude total da haste em 495 mm e trave as roscas;
- 5) Instale no caminhão, considerando que o jogo de pedal deve ser de aproximadamente 30 mm. Reajuste a longitude da haste mediante a rosca das ponteiros, se considerar necessário.



Fig. 02

**Nota:** Os futuros ajustes do jogo não deverão ser realizados na embreagem, a não ser de forma bastante simples na haste, mediante o ajuste das ponteiros até alcançar o valor especificado.

### OUTRAS APLICAÇÕES DESTA EMBREAGEM

| MARCA         | MODELO            | MOTOR                    | TRANSMISSÃO | ACESSÓRIOS           |
|---------------|-------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Ford          | F-7000            | Cummins FD-1060 - 190HP  | FS-5205B    |                      |
| Ford          | F-8000            | Cummins B5.9L - 205HP    | FS-6406A    |                      |
| Dina          | Dimex D-16-195-70 | Cummins ISB - 195HP      | FS-6406A    |                      |
| Chevrolet     | Kodiak 3116       | Caterpillar 3116 - 185HP | FS-6305A    | Alavanca 414 0141 10 |
| International | 4700DT            | DT-466-E - 195HP         | FS-6205A    | Haste 414 0134 10    |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0101107 BT 10



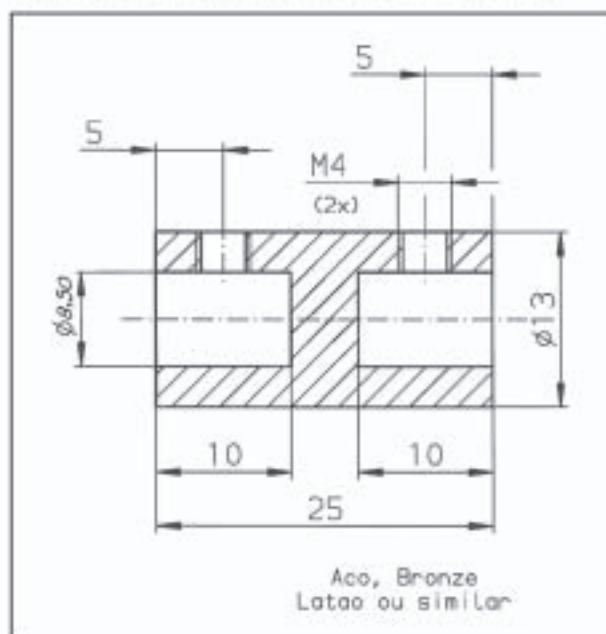
### DIFICULDADE DE ENGATE DAS MARCHAS E BAIXO PONTO DE ACOPLAMENTO DURANTE O ARRANQUE DO VEÍCULO

Aplicação: Ranger 4.0 Gasolina 06/94 – 10/97

#### ATENÇÃO!

A dificuldade de engate das marchas e o baixo ponto de acoplamento no arranque do veículo nem sempre estão relacionados ao conjunto de embreagem instalado. Esses problemas podem ocorrer em virtude do surgimento de folgas na pedaleira, que diminuem o curso de acionamento do atuador hidráulico, interferindo diretamente no engate das marchas e no ponto de acoplamento de arranque do veículo.

Existem duas maneiras de solucionar esses problemas. A primeira é substituir a pedaleira por uma nova ou embuchar os pontos de articulações. A outra solução é a adaptação de um prolongador (bucha distanciadora) na haste do cilindro mestre, compensando então a perda do curso do atuador.



Detalhe do prolongador

Procedimentos a serem executados:

- 1) Retirar o cilindro mestre.



- 2) Serrar a haste do cilindro mestre, seguindo a medida indicada na foto abaixo.



- 3) Lixe as extremidades das pontas serradas para eliminar as rebarbas, coloque o prolongador e aperte os dois parafusos de fixação (M4).



- 4) Reinstale o cilindro mestre e efetue a sangria do sistema.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-Perinching

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0111107 BT 11



### RECOMENDAÇÕES PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO DAS EMBREAGENS LUK NA LINHA RENAULT

#### Aplicações deste Informe Técnico

Renault Clio, Express, Kangoo, Laguna, Mégane, R-19, Scénic e Twingo.

Antes de efetuar a montagem de um novo conjunto de embreagem, preste atenção aos seguintes pontos:

- Verifique cuidadosamente a existência de vazamento nos retentores do volante ou do câmbio e substitua-os.

**Causas:** Trepidação e/ou patinação.

- Constate se o volante apresenta sulcos ou trincas em sua face de contato com o disco e retifique-o.

**Causas:** Patinação e/ou trepidação. (Fig. 1)



Fig. 1

- Verificar cuidadosamente se as buchas (guias) de centralização entre a face do câmbio e o bloco do motor estão quebradas ou faltantes e substitua-as se necessário.

**Causas:** Quebra do amortecedor torcional (centro) do disco e/ou dificuldade de engate (Fig. 2).

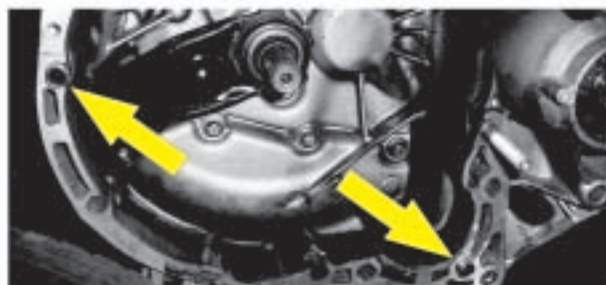


Fig. 2

- Confira atentamente se a bucha de nylon que envolve o pino de articulação do garfo está gasta ou faltante. Nesse caso, substitua-a e, em seguida, lubrifique-a.

**Causas:** Dificuldade de engate e/ou pedal duro.

Atualmente, as buchas de nylon estão sendo substituídas pelo novo pino de articulação completo sob o Nº 7700 875 163 original Renault, que também deve ser lubrificado (Fig. 3).

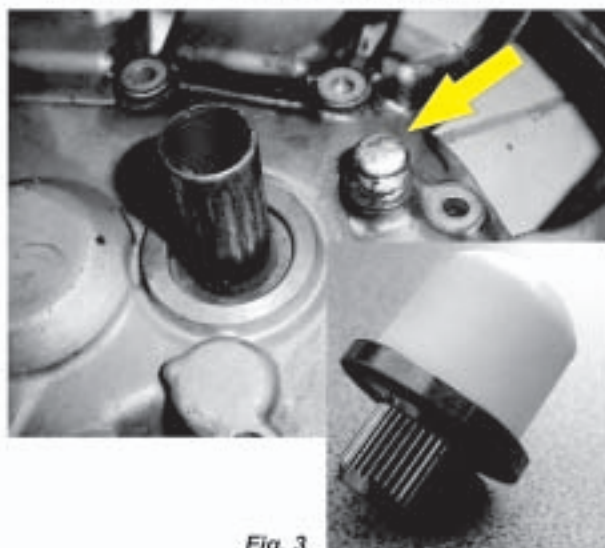


Fig. 3

- Verifique os pontos de contato do garfo com o rolamento e se há a folga excessiva do alojamento do pino de articulação. Substitua o rolamento se for detectado desgastes e lubrifique os pontos citados.

**Causas:** Dificuldade de engate, rangido e/ou pedal duro.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

And Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0111107 BT 11 (continuação)



### CUIDADO!

A instalação de um garfo inadequado é um dos problemas mais frequentes relacionados com a troca de embreagem na linha Renault. Existem dois garfos distintos e não intercambiáveis entre si, que utilizam rolamentos diferentes. Para facilitar a compreensão, veja a tabela abaixo:

| Garfo Fundido<br>Ref. Renault 7700 112 818<br>(Fig. 4)                       | Garfo Estampado<br>Ref. Renault 7700 660 488<br>(Fig. 5)                               |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trabalha montado com o rolamento<br>INA F-123536 (*)<br>Ref. LuK 500 0758 10 | Trabalha montado com o rolamento<br>INA F-39424 (**)<br>Ref. LuK 500 0254 10           |
| Montados nos RepSets LuK                                                     | Montados nos RepSets LuK                                                               |
| 618 3018 00<br>620 3041 00<br>622 3069 00                                    | 617 2298 00<br>618 3015 00<br>620 0739 00<br>620 2236 00<br>620 3033 00<br>620 3043 00 |

(\*) Ref. Renault 7700 10 2781

(\*\*) Ref. Renault 7700 86 9415

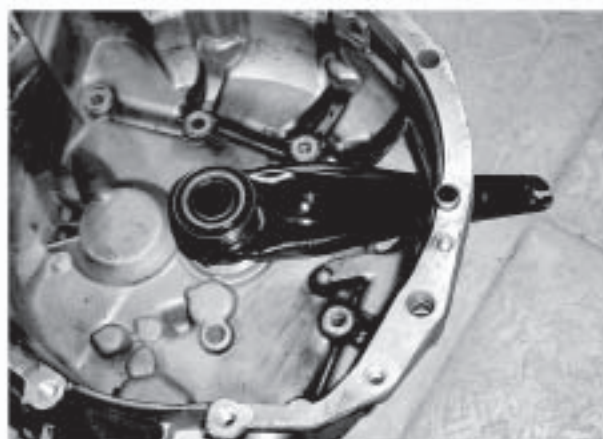


Fig. 4

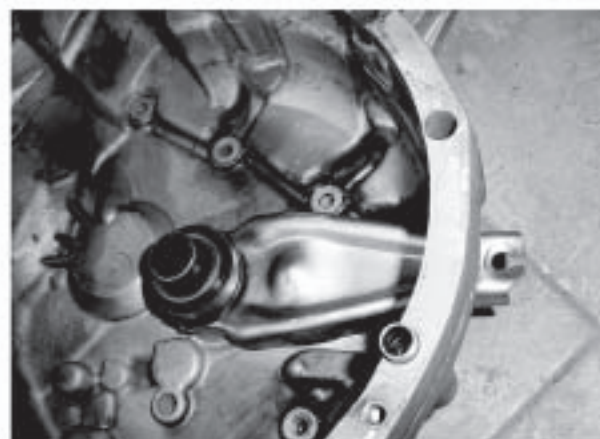


Fig. 5

Após finalizar a montagem, verifique atentamente se o sistema de auto-ajuste da catraca (pedaleira) está avariado, provocando patinação.

Para a correta verificação da catraca, acione com a mão o garfo da embreagem no sentido contrário ao do acionamento. É necessário que o local apresente uma folga de aproximadamente 20mm. Caso contrário, substitua a catraca.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Remédio

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0120806 BT 12



### ATUADOR HIDRÁULICO CENTRAL

Esta embreagem é acionada pelo atuador hidráulico concêntrico. Alguns modelos equipados com atuador hidráulico são: Ford Mondeo, Fiesta, Ka, Courier, Escort, Ranger, F1000 HSD, GM S10, Vectra, etc. É importante verificar a necessidade de substituição do atuador. O atuador hidráulico é vendido separadamente.

#### LUBRIFICAÇÃO DE ATUADORES HIDRÁULICOS - LINHA FORD / GM

##### Não lubrifique!

O rolamento e o atuador hidráulico (cilindro escravo) são pré-lubrificadas de fábrica e projetados para trabalhar sem nenhuma lubrificação adicional.

Não lubrifique essas peças durante a instalação.

**A lubrificação destas peças causará falhas prematuras.**

##### Não use Solventes!

Nunca lave ou limpe nenhum dos componentes do sistema hidráulico com solventes (derivados de petróleo) porque os selos e borrachas se expandem, provocando o engripamento do atuador, o que causa esforço de pedal e patinação da embreagem.

Não faça nenhuma lubrificação mesmo que o atuador ou o rolamento não precise ser substituído.



O atuador hidráulico central está sujeito a avarias e desgastes, nem sempre perceptíveis a olho nu, que podem prejudicar suas funções no sistema. A situação mais comum é a possibilidade do atuador permitir a entrada de ar no sistema, prejudicando assim o engate das marchas. Essa anomalia caracteriza-se pela necessidade de sangrias frequentes, que resolvem o problema por apenas um curto período (aproximadamente 15 dias). O atuador pode também conter atritos internos, que podem provocar esforços excessivos de acionamento (pedal duro) ou a patinação caso não retornem ao ponto de origem após a debreagem (mantém a embreagem "enforcada").

Por esses motivos, a LuK do Brasil recomenda a substituição do atuador hidráulico a cada troca de embreagem.

O atuador hidráulico LuK 510 0037 10 (sem coifa) pode ser aplicado em todas as pick-ups S10 4.3L e 2.8L.



Figura 1: Atuador hidráulico LuK nr. 510 0037 10.

Figura 2: Atuador hidráulico original nr. 93397546.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2007



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0130907 BT 13



### PROCEDIMENTO PARA REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM LUK

APLICAÇÕES: CITRÖEN JUMPER / FIAT DUCATO / PEUGEOT BOXER  
REPSETS 624 3202 00 E 624 3227 00

#### DESMONTAGEM

- 1) Utilize ferramenta adequada para a remoção do garfo de embreagem.

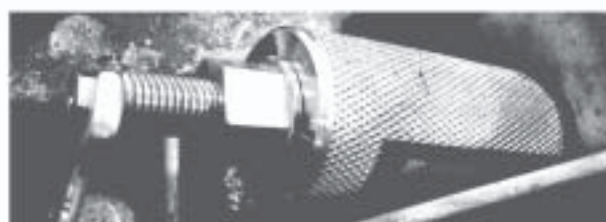
Verifique o modelo de câmbio para definir qual sacador utilizar para a retirada do eixo de articulação do garfo da embreagem.

Ferramenta Fiat DAT 60353195FD e 1870640000 (Câmbio ML/ MG)

Ferramenta Fiat DAT 60353195FD e 60353144CH (Câmbio MLGU)

A Schaeffler Brasil Ltda. pode fornecer o desenho de uma ferramenta similar para remoção do pino de articulação do garfo. Basta entrar em contato pelo telefone 0800 11 10 29.

Remova o eixo de articulação do garfo e a coifa de borracha da caixa seca.



Puxe o garfo para cima, desencaixando-o do rolamento, para possibilitar a remoção da caixa de câmbio.



#### 2) Mola pré-carga

Verifique as condições da mola de pré-carga existente abaixo do pedal de embreagem. **Se estiver quebrada ou avariada, deve ser substituída.** Molas avariadas comprometem os

#### MONTAGEM

Antes de instalar a caixa de câmbio, certifique-se de que a posição do rolamento esteja correta conforme a foto abaixo. Caso contrário, não será possível o encaixe do garfo no mesmo.



Detalhe do encaixe do garfo e do posicionamento correto do rolamento



Número do rolamento LuK 500 0732 30

O platô sairá montado de fábrica com o rolamento.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

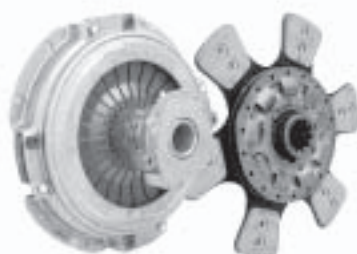
L/AS - IT 0140507 BT 14



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS CAMINHÕES GMC 14190 / 15190 / 16220

Desenvolvidas com o moderno conceito de platô com membrana e disco com revestimento orgânico, as embreagens LuK de 365mm de diâmetro (14 1/2") e 11mm de espessura substituem com vantagens as embreagens monodisco e bidisco de 14" de molas helicoidais e discos ceraméticos de 10mm de espessura.

Estes são os principais modelos que as embreagens LuK substituem:



**Membrana de 14"**  
**Ceramético**

### Conheça as vantagens de utilizar embreagens LuK:

- 1) Maior durabilidade em função do maior diâmetro e maior espessura;
- 2) Construção especial da carcaça, permitindo uma completa ventilação do conjunto e trabalho em temperaturas mais baixas, o que resulta em maior durabilidade;
- 3) Os revestimentos orgânicos dos discos são mais adequados a um regime de arranques e paradas freqüentes, aumentando também a vida útil da embreagem e do volante do motor;
- 4) Os revestimentos orgânicos são menos agressivos que os ceraméticos, evitando a retificação do volante a cada troca de embreagem;
- 5) As embreagens LuK (monodisco e revestimento orgânico) dão ao conjunto um tempo de inércia reduzido, evitando, dessa maneira, o habitual desgaste dos anéis de sincronização da caixa de câmbio;
- 6) O acoplamento da embreagem é feito de uma forma muito mais suave, proporcionando uma proteção muito maior aos sistemas de transmissão;
- 7) O uso da membrana possibilita um menor esforço do pedal, aumentando extraordinariamente o conforto do condutor.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0140507 BT 14 (continuação)



### INSTRUÇÕES DE MONTAGEM CAMINHÃO GMC 14190

Platô de Pressão: 137 9011 10

Disco: 337 0001 10

Haste: 414 0141 10



Fig. 1



Fig. 2

Para garantir o melhor desempenho das embreagens LuK, recomendamos a substituição da alavanca original de acionamento da forquilha da embreagem (Fig. 1) pela alavanca especialmente desenvolvida pela LuK, de referência 414 0141 10 (Fig.2) fornecida juntamente com o platô. Essa alavanca proporciona menor esforço para acionamento da embreagem, aumentando o conforto do motorista e a vida útil do conjunto.

**Nota:** Os futuros ajustes do jogo independente não deverão ser realizados sobre a embreagem, a não ser de forma muito simples sobre o próprio cabo da embreagem, até que se alcance o valor especificado.

### OUTRAS APLICAÇÕES DESTA EMBREAGEM

| MARCA         | MODELO            | MOTOR                    | TRANSMISSÃO | ACESSÓRIOS           |
|---------------|-------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Ford          | F-7000            | Cummins FD-1060 - 190HP  | FS-5205B    |                      |
| Ford          | F-8000            | Cummins B5.9L - 205HP    | FS-6406A    |                      |
| Dina          | Dimex D-16-195-70 | Cummins ISB - 195HP      | FS-6406A    |                      |
| Chevrolet     | Kodiak 3116       | Caterpillar 3116 - 185HP | FS-6305A    | Alavanca 414 0141 10 |
| International | 4700DT            | DT-466-E - 195HP         | FS-6205A    | Haste 414 0134 10    |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15



### CUIDADOS NA TROCA DA EMBREAGEM DO GOLF 1.8/2.0

No Golf, a troca de embreagem é bastante parecida com a dos carros nacionais Escort 1.8 (motor AP-1.8) e Apollo. A construção do platô é do tipo pull-type e, por isso, sua montagem é feita ao contrário, ou seja, diretamente no virabrequim, onde o volante deve ser fixado. Esses veículos têm grande propensão a apresentar vazamentos no retentor do câmbio, razão pela qual essa peça está incluída no RepSet.

O RepSet LuK contém ainda bucha, prato de acionamento e anel de aço, além do platô e disco. Essas são as peças necessárias para a reposição da embreagem do Golf 1.8 e 2.0. Portanto, o RepSet LuK é um conjunto completo que oferece o melhor custo-benefício porque suas peças são adquiridas juntas, facilitando o trabalho do mecânico e proporcionando menor custo de manutenção ao consumidor. A embreagem do Golf necessita de alguns cuidados adicionais em comparação às embreagens dos veículos nacionais: É PRECISO VERIFICAR SE O VOLANTE DO MOTOR TEM 1 OU 2 PINOS GUIA, ANTES DA APLICAÇÃO DA EMBREAGEM.



Platô para 01 pino guia (Figura 01)



Platô para 02 pinos guia (Figura 02)

Ao contrário dos veículos nacionais, que sempre utilizam 2 pinos guia para centralizar o platô ao volante, o Golf versões 1.8 e 2.0 pode ter volante com 1 pino guia (utilizado para posicionamento), cuja centralização é feita pelo diâmetro externo da carcaça do platô (figura 1). Já o Golf produzido até 1993 tem 2 pinos guia, da mesma forma que os nacionais (figura 2).

Se for utilizado o platô para 1 pino em um volante de 2 pinos, o platô será danificado logo após o aperto dos parafusos do volante. Quando o câmbio é montado com o platô nessas condições, não ocorre a liberação do disco, o que torna a embreagem totalmente inoperante.

Assim recomendamos o uso dos seguintes RepSets:

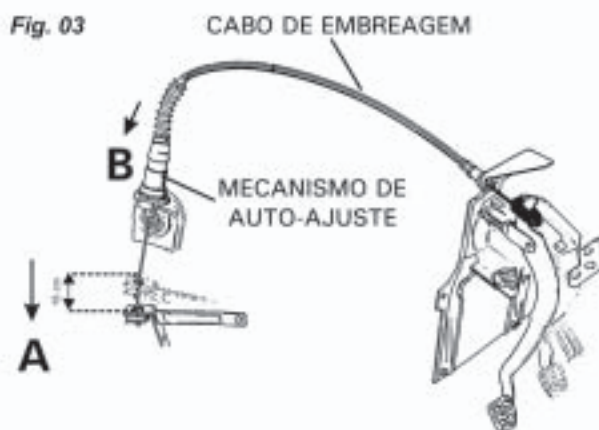
- Golf 1.8 até 93: RepSet 621 2165 09 (centralizado com 02 pinos).
- Golf 1.8 de 94 até 98: RepSet 621 2198 09 (centralizado pelo diâmetro externo - 01 pino).
- Golf 2.0 até 93: RepSet - Platô 121 0014 10 / Disco 321 0050 10 (centralizado 02 pinos).
- Golf 2.0 de 94 até 98: RepSet 621 2224 09.

### DICA IMPORTANTE: O CABO DA EMBREAGEM DEVERÁ SER "DESARMADO" ANTES DA SUA REMOÇÃO

Os cabos de embreagem devem ser retirados destravados. Esse procedimento evita o enforcamento da embreagem na sua reinstalação. Proceda da seguinte forma:

- a) Em primeiro lugar, verifique se o mecanismo de auto-ajuste do cabo está em boas condições. Para isso, com o cabo ainda no veículo, acione o pedal da embreagem por cinco vezes e, em seguida, mova a alavanca de debreagem no sentido da flecha A da figura 3. Se não houver uma folga de aproximadamente 15 mm, substitua o cabo. Esse teste só pode ser feito uma única vez. Se precisar repetir, acione o pedal da embreagem por cinco vezes novamente.

Fig. 03



#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15 (continuação)



- b) Após confirmar se o mecanismo está em ordem, com a alavanca ainda abaixada, instale a cinta plástica (fig. 4), como mostra a fig. 5, desarmando o cabo.

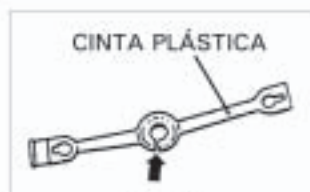


Fig. 04

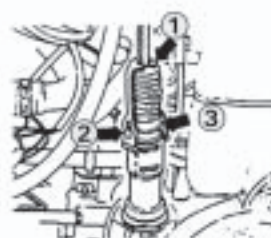


Fig. 05

- c) Desconecte o cabo do pedal da embreagem.

A montagem é feita no sentido inverso da desmontagem, observando-se os seguintes pontos:

- Lubrifique as extremidades do cabo que se conectam com o pedal e com a alavanca.
- Retire a cinta plástica somente depois que o cabo estiver completamente montado.

### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM PARA PLATÔ 121 0014 10 E REPSETS 621 2198 08 / 621 2198 09 E 621 2224 08 / 621 2224 09

**ATENÇÃO:** Na montagem da embreagem, verifique se o pino do volante está encaixado no rasgo da carcaça do platô, conforme indica a seta no desenho (Fig. 1).

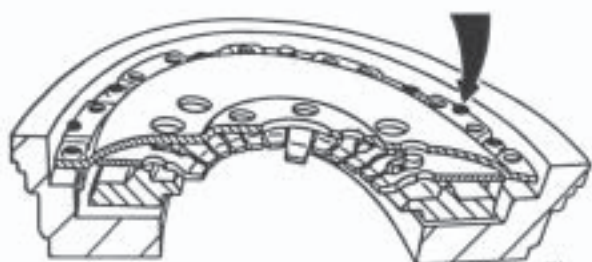
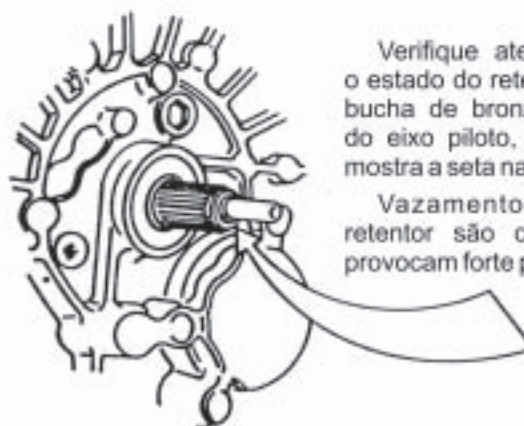


Fig. 1



Verifique atentamente o estado do retentor e da bucha de bronze dentro do eixo piloto, conforme mostra a seta na figura.

Vazamentos desse retentor são comuns e provocam forte patinação.

Os RepSets 621 2198 08 e 621 2224 08 contêm quatro componentes: um platô, um disco, um prato de acionamento e um anel elástico. Já os RepSets 621 2198 09 e 621 2224 09, além desses componentes, incluem também um retentor e uma bucha, que podem ser encontrados em forma de Kit Reparo da haste de acionamento, sob o número 414 0016 10.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15 (continuação)



### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM PARA PLATÔ 121 0014 10 E REPSETS 621 2165 08 E 621 2165 09

**ATENÇÃO:** Na montagem da embreagem, verifique se os dois pinos do volante estão encaixados nos rasgos da carcaça do platô, conforme indicam as setas no desenho (Fig. 1).

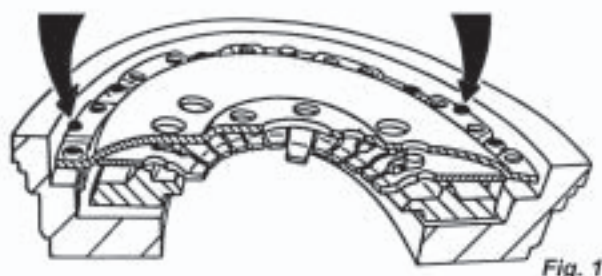
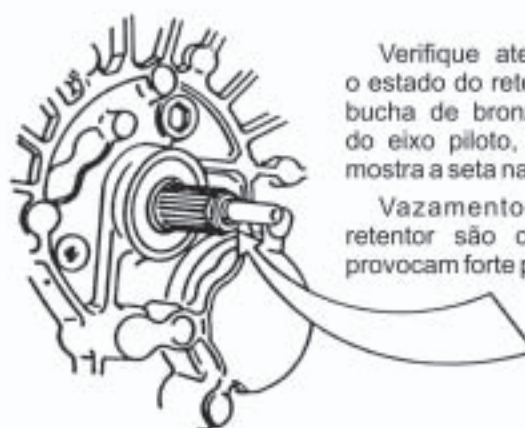


Fig. 1



Verifique atentamente o estado do retentor e da bucha de bronze dentro do eixo piloto, conforme mostra a seta na figura.

Vazamentos desse retentor são comuns e provocam forte patinação.

O RepSet 621 2165 08 contém quatro componentes: um platô, um disco, um prato de acionamento e um anel elástico. Além desses componentes, o RepSet 621 2165 09 inclui também um retentor e uma bucha, que podem ser encontrados em forma de Kit Reparo da haste de acionamento, sob o número 414 0016 10.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

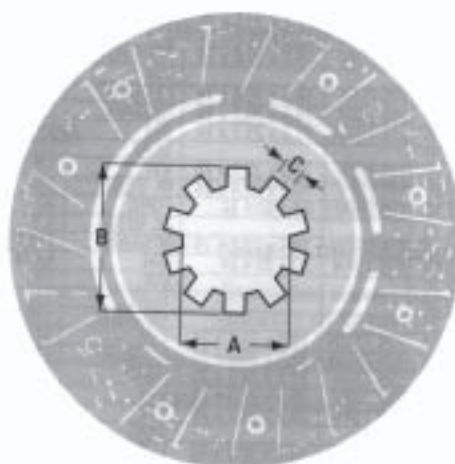
L/AS - IT 0160806 BT 16



### ESPECIFICAÇÕES DE ESTRIADOS DOS DISCOS

#### ESPECIFICAÇÕES DE ESTRIADOS EM MILÍMETROS

| Perfil em polegada | ØA   | ØB   | #C  | Nr. Dentes |
|--------------------|------|------|-----|------------|
| 3/4"-10            | 15.5 | 19.4 | 2.9 | 10         |
| 7/8"-10            | 18.1 | 22.5 | 3.4 | 10         |
| 15/16"-10          | 19.4 | 24.1 | 3.7 | 10         |
| 1"-10              | 20.7 | 25.7 | 3.9 | 10         |
| 1 1/16"-10         | 22.3 | 27.4 | 4.2 | 10         |
| 1 1/8"-10          | 23.3 | 28.9 | 4.4 | 10         |
| 1 1/4"-10          | 25.9 | 32.1 | 4.9 | 10         |
| 1 3/8"-10          | 28.8 | 35.2 | 5.4 | 10         |
| 1 1/2"-10          | 31.0 | 38.4 | 5.9 | 10         |
| 1 5/8"-10          | 33.6 | 41.6 | 6.4 | 10         |
| 1 3/4"-10          | 36.2 | 44.8 | 6.9 | 10         |
| 2"-10              | 41.3 | 51.1 | 7.9 | 10         |



#### EXEMPLOS DE ESPECIFICAÇÕES DE ESTRIADOS

| Nr. Disco   | Perfil           | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Nr. Dentes |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|------------|
| 331 0167 10 | 1 1/2" x 10      | 31.0   | 38.4   | 5.9    | 10         |
| 331 0188 10 | 26.6 x 29.6 x 26 | 26.6   | 29.6   | —      | 26         |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Reimaging



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0170806 BT 17



### INFORMAÇÃO DE PRODUTO – ROLAMENTO DE EMBREAGEM 500 0035 10

Fabricante: BMW

Nº peça LuK AS: 500 0035 10

OE-Nº:  
 21 51 1 204 419  
 21 51 1 207 275  
 21 51 1 208 423  
 21 51 1 223 168  
 21 51 1 223 366  
 21 51 1 225 203  
 21 51 2 225 619

Para aumentar o conforto da operação de embreagem no momento do engate, o rolamento de embreagem **500 0035 10** foi projetado com um mecanismo axial autoalinhável (**seta**).

O conjunto consiste de um rolamento de embreagem convencional e um anel autoalinhável, que está fixado sobre a carcaça do rolamento formando um conjunto. Antes de ser encaixado, o anel autoalinhável encontra-se solto, podendo ser movido livremente sobre o rolamento.

**Observação:** Isto não é um defeito!



Fig. 1: 500 0035 10



Nem o anel autoalinhável, nem a carcaça do rolamento devem ser lubrificados, porque isso pode prejudicar a função da superfície deslizante devido a empastamento.

Peças de reposição adequadas podem ser encontradas em nosso catálogo on-line em [www.Schaeffler-Aftermarket.com](http://www.Schaeffler-Aftermarket.com) ou em [www.RepXpert.com](http://www.RepXpert.com).

Emitido em 04.2009

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 SAC 0800 11 10 29  
 e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)  
[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0180806 BT 18



### VEÍCULOS ADAPTADOS COM SISTEMA G.N.V.

CARO SR. APLICADOR E/OU PROPRIETÁRIO DO VEÍCULO

#### ESCLARECIMENTOS:

As embreagens LuK são projetadas para trabalhar em veículos cujos motores estejam dentro de suas condições originais, uma vez que as mesmas são dimensionadas em função das características de cada motor.

O emprego do GNV em veículos que originalmente utilizavam outro tipo de combustível, geralmente afeta as condições de torque e potência do motor, aumentando a solicitação no conjunto de embreagem, provocando sobrecarga e o superaquecimento no mesmo, podendo apresentar inconvenientes como desgaste prematuro, a centrifugação dos revestimentos do disco e trepidação causada pelo assentamento das molas segmento (amortecimento axial do disco).

Dessa forma, informamos que a garantia fica invalidada quando nosso produtos forem aplicados em veículos convertidos a esse combustível por empresas independentes e não reconhecidas pelas montadoras.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)

[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

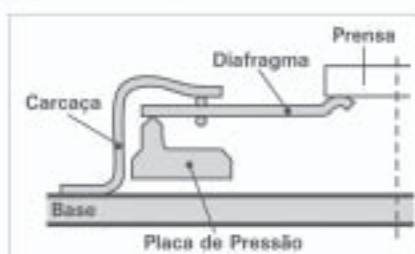
L/AS - IT 0190806 BT 19



### COMO VERIFICAR SE O PLATÔ FOI DANIFICADO POR QUEDA

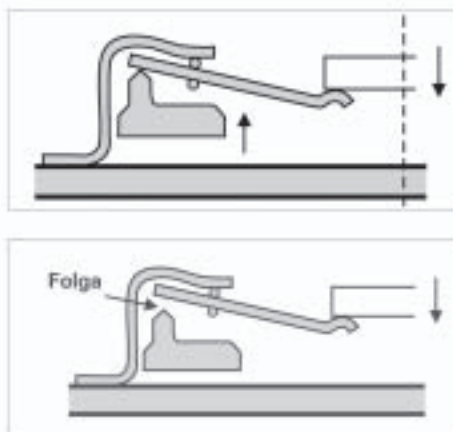
Antes da montagem, verifique se ocorreu a queda do platô durante o transporte, prejudicando seu funcionamento normal e dificultando o engate das marchas. Essa verificação deve ser feita seguindo as instruções abaixo:

- 1) Acione o diafragma (chapéu chinês) em base plana, com o auxílio de uma prensa ou furadeira, até ficar completamente plano, simulando o ponto de montagem.



- 2) Após atingir a posição plana, acione por mais 10 mm (1 cm) e verifique se a placa de pressão foi puxada para cima, acompanhando a articulação do diafragma em toda a circunferência.

A placa deve estar sempre encostada no diafragma.



- 3) Para se certificar de que a placa está encostada no diafragma, force-a para cima em três pontos equidistantes, com o auxílio de uma chave de fenda. Utilize as aberturas da carcaça. Caso haja folga, não monte o platô.
- 4) Esse procedimento não se aplica aos platôs auto-ajustáveis e platôs com placa de pressão exposta.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0200806 BT 20



### PROCEDIMENTO PARA ENCAIXE DOS PLATÔS NOS PINOS GUIA DO VOLANTE

Estes platôs não possuem as furações dos 3 pinos guia (centralizadores) eqüidistantes, ou seja, a 120 graus. Portanto, só existe uma posição de montagem no volante (Veja figura 1). Qualquer tentativa de instalação fora dos pinos acarretará na destruição do platô.

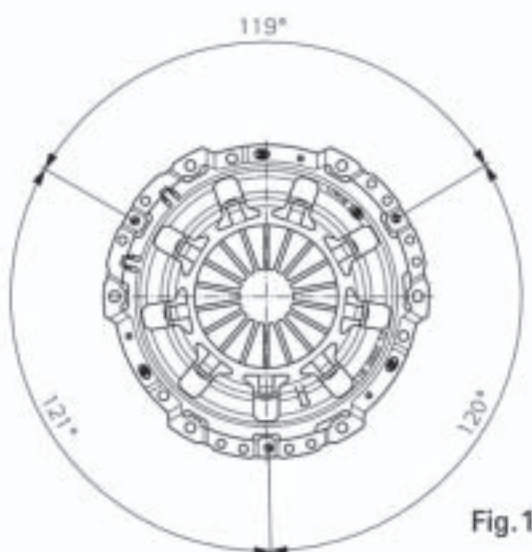


Fig.1

Aplicação: 118 0168 10 / 118 0800 10 / 120 0237 10 / 120 0274 10 /  
618 2168 00 / 618 3039 00 / 620 3019 00 / 620 3101 00

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0210806 BT 21



### INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DO CONJUNTO DE EMBREAGEM LuK PARA OS MODELOS GMC12170, 14190 E 16220

Para garantir o melhor desempenho das embreagens LuK, recomendamos a substituição da alavanca original de acionamento do garfo da embreagem (fig.1) pela alavanca especialmente desenvolvida pela LuK, de referência 414 0141 10 (fig.2), fornecida juntamente com o platô. Tal alavanca propicia menor esforço de acionamento da embreagem, aumentando o conforto do motorista e a vida útil do conjunto.

Monte a alavanca de forma que o furo pequeno, para instalação da mola de retorno do garfo, fique voltado para o lado do motor (frente do caminhão).



Fig. 1



Fig. 2

**Nota:** Os futuros ajustes de folga deverão ser realizados não mais diretamente na embreagem, mas sim, de forma bastante simplificada, no próprio cabo da embreagem, até que o valor da referida folga seja atingido.

Para se obter os melhores resultados com este produto, recomendamos verificar o estado das buchas do garfo. Se estiverem gastas, substitua-as.

Lubrifique todos os pontos de articulação do garfo, bem como o contato deste com o rolamento.

**Aplicação:** 137 9011 10

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

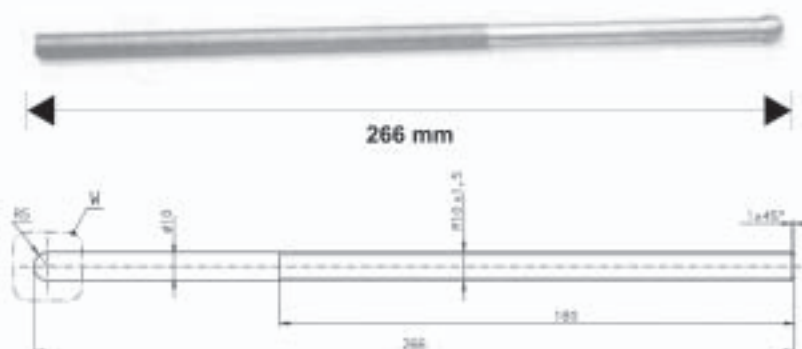
L/AS - IT 0220806 BT 22



### INSTRUÇÕES DE MONTAGEM CAMINHÃO GMC15190 PLATÔ 137 9003 10

Para garantir o melhor desempenho das embreagens LuK, recomendamos a substituição da haste original de acionamento do garfo da embreagem pela haste especialmente desenvolvida pela LuK, de referência 414 0137 10 (Fig. 1), fornecida juntamente com o platô.

Essa haste, um pouco mais longa que a original, tem a função de compatibilizar a posição mais inclinada que a alavanca de acionamento do garfo assume em função da maior espessura do disco LuK.



Para a obtenção dos melhores resultados com esse produto, recomendamos a verificação do estado das buchas do garfo. Se estiverem gastas, substitua-as.

Lubrifique todos os pontos de articulação do garfo, bem como o contato deste com o rolamento.

**Aplicação:** 137 9003 10

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Pinching

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0230806 BT 23



### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO DISCO MERCEDES-BENZ SPRINTER 310D / 312D

#### Lado correto de Montagem do Disco

Fique atento para o lado correto de montagem do disco, gravado na própria peça.

Atente também que o sistema torcional do disco LuK está no lado oposto do disco do concorrente.

Ver figura abaixo.



Lado do Volante - LuK



Lado do Volante - concorrente



Lado do Platô - LuK



Lado do Platô - concorrente

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)

[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24



### PROCEDIMENTO DE SANGRIA MANUAL PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO DE EMBREAGEM SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicação:** FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena e Strada (com Câmbio C513)

#### 1. Procedimento

##### Pessoal e equipamentos necessários:

- Duas pessoas
- Fluido de Freio original (Pelo menos 300 ml)
- Chave de boca 10 mm
- Mangueira transparente de silicone (Diâmetro interno 4 mm, comprimento aproximado de 700 mm)
- Frasco limpo para recolher fluido (Capacidade aproximada de 1000 ml)

##### Iniciando a Sangria:

Cheque o nível de fluido no reservatório de alimentação. Durante a sangria, fique atento ao nível de fluido, assegurando-se de que ele se mantenha acima da marca do nível máximo (Fig. 01). Isso é necessário para garantir que o lado do compartimento reservado à embreagem tenha sempre fluido, bem como impede que o ar penetre no sistema pelo cilindro mestre, comprometendo a sangria.



Fig. 01

1. Remova a tampa de proteção do parafuso de sangria (Figs. 02 e 03)



Fig. 02



Fig. 03

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-Partedding



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuação)



### PROCEDIMENTO DE SANGRIA MANUAL PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO DE EMBREAGEM SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicação: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena e Strada (com Câmbio C513)**

2. Conecte uma mangueira transparente ao parafuso (Fig. 04), tendo um frasco vazio na outra extremidade da mangueira. (Fig. 05)



Fig. 04



Fig. 05

3. Abra o parafuso, usando a chave de boca de 10mm.
4. Preencha o reservatório até o mais alto nível possível. O pedal deve estar na posição mais alta, recuada, embreagem fechada.

**Sangrando do cilindro mestre até o parafuso de sangria:**

5. Abra o parafuso em 360 graus (Fig. 06). Sem acionar o pedal, espere até que o fluido, sem bolhas visíveis, comece a sair pelo parafuso por si só. Feche o parafuso apenas 1/3 de uma volta completa.



Fig. 06



Fig. 07

6. Abra o parafuso 1/3 de volta. Acione o pedal até o curso máximo. Feche novamente o parafuso em 1/3 de volta. Retorne o pedal até o repouso (Fig. 07). Repita esses passos pelo menos 10 vezes.

**Importante:** Não deixe faltar fluido de freio no reservatório.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuação)



### PROCEDIMENTO DE SANGRIA MANUAL PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO DE EMBREAGEM SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicação: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena e Strada (com Câmbio C513)**

**Sangrando do interior do cilindro escravo ao parafuso de sangria:**

7. Acione o pedal até o curso máximo. Abra o parafuso de sangria 1/3 de volta e espere até que a haste do cilindro escravo retorne à sua posição inicial (Fig. 08). Feche o parafuso de sangria em 1/3 de volta. Retorne o pedal à posição inicial de repouso. Repita esses passos pelo menos 10 vezes. Preste atenção ao nível do fluido de freio no reservatório de alimentação.

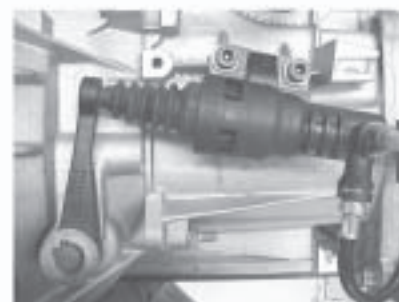


**Fig. 08**  
**Haste do Cilindro Escravo**

8. Feche o parafuso de sangria com um torque de 2 + 1 Nm. Recoloque a tampa de proteção no parafuso. Para remover eventual resto de ar que ainda esteja misturado no fluido, pressione o pedal até o curso máximo e solte-o até que volte à posição de repouso (10 vezes).

**Checando o resultado:**

9. Pressione o pedal até o fim de curso, verificando a sensação de esforço (cinco vezes).
10. Engate todas as marchas, com o motor em funcionamento (Use o freio!). As trocas de marcha não devem apresentar nenhuma dificuldade.

**Atente para os seguintes itens:**

- Ao acionar o pedal durante a sangria, mantenha as mãos longe da região entre a leva externa e a haste do cilindro atuador (Fig. 09).



**Fig. 09**

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuação)



### PROCEDIMENTO DE SANGRIA MANUAL PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO DE EMBREAGEM SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicação: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena e Strada (com Câmbio C513)**

- Trabalhe apenas com fluido novo, não coloque o sistema em contato com nenhum outro tipo de líquido, principalmente lubrificantes de origem mineral.
- Observe as informações de segurança de cada fluido de freio.
- O parafuso de sangria deve ser apertado apenas com um torque de 2 + 1 Nm. Use a chave de boca de 10mm. Usando apenas o torque necessário, não é causada nenhuma deformação ou desgaste do parafuso.
- Cuide para que nenhuma pessoa fique na frente ou atrás do veículo durante a checagem da troca de marchas.

#### Conclusão:

A sangria pode ser executada de uma forma rápida e suficiente em menos de 5 minutos.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0250806 BT 25



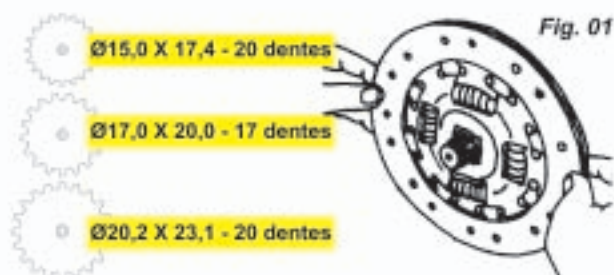
### DICAS E CUIDADOS A SEREM OBSERVADOS NA LINHA FIAT

Além dos cuidados básicos para qualquer troca de embreagem, como verificação do estado do volante, lubrificação dos pontos de articulações no sistema de acionamento e limpeza seguida de lubrificação nas estrias do eixo piloto, os veículos da linha Fiat merecem atenção especial em quatro outros itens:

#### Estrias do disco X Eixo Piloto:

Antes da montagem do conjunto de embreagem no volante do motor, verifique se as estrias do disco são compatíveis com as estrias do eixo piloto. Na linha Fiat, existem diferentes estrias, conforme o modelo e ano de fabricação do veículo (Fig. 01).

Em nosso catálogo, as informações estão corretas. Verifique se o veículo não sofreu alterações (troca de câmbio).



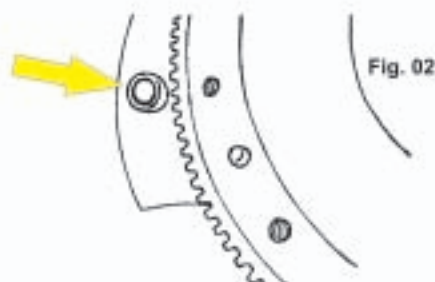
#### Guia Motor X Câmbio:

Verifique atentamente as duas buchas guia que centralizam o câmbio com o bloco do motor (Fig. 02).

A falta ou a quebra de uma ou das duas guias podem gerar:

- desgaste nas lingüetas do diafragma
- dificuldade de engate
- ruídos estranhos quando o pedal da embreagem não está pressionado
- destruição do miolo do disco

Sendo assim, buchas quebradas ou faltantes devem ser imediatamente reparadas.



#### POSIÇÃO DO ROLAMENTO DE EMBREAGEM

A posição correta para a montagem do rolamento no garfo de acionamento da embreagem é com o gancho da base para baixo (Fig. 03). Caso seja montado com o gancho para cima (Fig. 04), o ressalto de sua base toca na caixa seca e impede seu retorno, deixando o platô pré-atuado (enforcado).



Gancho da base deve estar para baixo  
Rolamento montado na posição correta

#### POSIÇÃO INVERTIDA DO ROLAMENTO DE EMBREAGEM

Um veículo com o rolamento montado invertido apresenta:

- Patinação;
- Engate das marchas com pequena atuação no pedal de embreagem.



Ressalto bate na caixa seca  
Rolamento montado na posição invertida

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0250806 BT 25 (continuação)



### DESENCAIXE ACIDENTAL DO GARFO

É comum montar o rolamento no garfo com o câmbio no chão, mas ao levantá-lo para encaixar no motor, há o risco de bater acidentalmente na alavanca onde vai o cabo de embreagem e, assim, o garfo desengatar da aba superior do rolamento (Fig. 05).



Observar o garfo desengatado

Nesse caso, sem que seja notado, o câmbio é encaixado, mas o rolamento trabalha desalinhado dentro do compartimento. Para evitar esse problema, é recomendada a colocação de uma cinta plástica ou um arame, puxando a alavanca no sentido contrário ao acionamento e fixando-a em um dos furos de fixação do câmbio (Fig. 06).

Com isso, é possível evitar que, ao bater na alavanca, ela force o garfo a desengatar do rolamento. No caso de desengate, os sintomas são: dificuldade de engate, pedal duro, trepidação, ruídos e desgaste prematuro da pista do rolamento e das lingüetas do platô.



Fig. 06

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

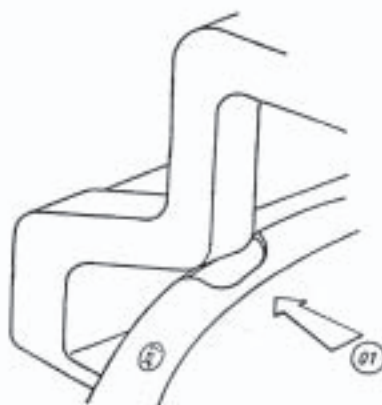
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0260806 BT 26

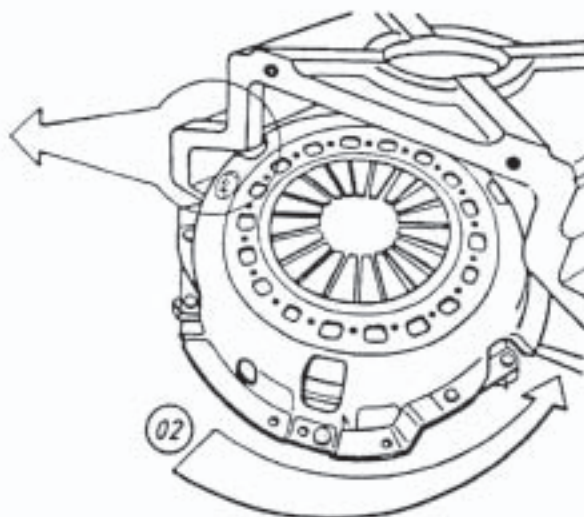


### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM PARA PLATÔ 128 0206 10

- 1) Encaixe o rasgo da carcaça do platô na parede do compartimento da embreagem, conforme seta 1.



- 2) Mantendo o rasgo encaixado, gire o platô conforme a seta 2, empurrando o conjunto para dentro do compartimento.



#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing

# INFORME TÉCNICO

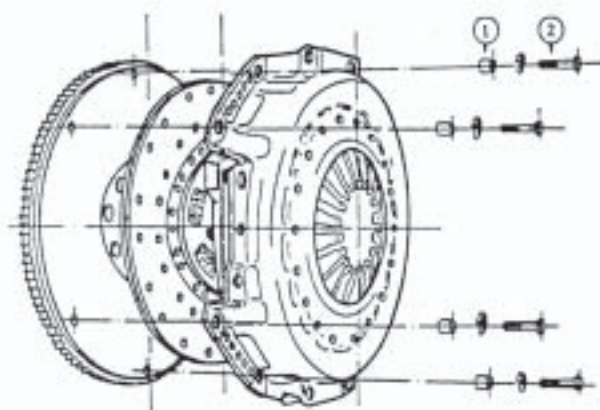
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0270806 BT 27



### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM PARA PLATÔ 131 0216 10

- 1) Introduza as arruelas distanciadoras 434 0097 10 (1), fornecidas juntamente com o platô, nos parafusos de fixação do platô ao volante (2). As arruelas distanciadoras têm a finalidade de permitir a utilização dos parafusos originais do veículo.
- 2) Instale normalmente a embreagem, apertando os parafusos com torque de 3,0 a 3,5 Kgm.



### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM INSTALAÇÃO DO ANEL DE POLIAMIDA PARA PLATÔ 131 0216 10

Temos observado que certos veículos, apresentam um "chiado", no momento do contato do rolamento com as lingüetas do platô.

Para eliminar este inconveniente, recomendamos instalar o anel de poliamida que segue junto ao produto em nossa embalagem.

Verificar o modo de instalação do anel, conforme fotos 1 e 2 abaixo, após a montagem do platô no volante.



Fig. 1



Fig. 2

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0280806 BT 28



**Instalação do atuador LuK 510 0073 10 – intercambiável com os atuadores originais GM 24422061 (carcaça de alumínio) e 9126238 (carcaça plástica)**



LuK 510 0073 10



GM 24422061



GM 9126238

## ATENÇÃO!

1. Examine atentamente se o anel de vedação da conexão antiga não permaneceu dentro do sangrador (Foto 01); caso esteja, removê-lo (Fotos 02 e 03) pois a permanência do mesmo obstruirá o retorno do fluido, causando aumento de pressão do atuador e a imediata quebra da carcaça. (Foto 04)



Foto 01  
Com anel  
de vedação (errado)



Foto 02  
Retirar o anel

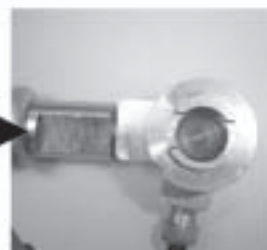


Foto 03  
Sem anel  
de vedação (correto)



Foto 04  
Carcaça quebrada

2. Substituir o anel o'ring entre o atuador e a sede do câmbio (Foto 05 - seta 1), o qual acompanha o produto novo.

**Obs.: Não usar nenhum tipo de cola ou silicone que possa danificar o perfeito assentamento do mesmo, caso contrário poderá ocorrer a quebra nos pontos de fixações (orelhas).**

3. Limpar a parte não estriada do eixo piloto (Foto 05 - seta 2), onde trabalha o retentor traseiro do atuador, eliminando impurezas (resíduos) que possam danificá-lo, causando o vazamento do óleo de câmbio, que contaminará a vedação interna do atuador, a qual não pode ter contato com nenhum produto de origem mineral, pois o mesmo se deformará provocando pedal duro e vazamento.

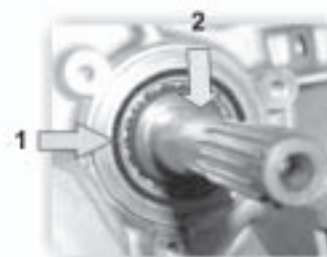


Foto 05

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0290806 BT 29



### REGULAGEM DA ALTURA DAS ALAVANCAS – LINHA AGRÍCOLA

| Nr. Comércio | Referência | Altura das Alavancas (*) |                | Figura |
|--------------|------------|--------------------------|----------------|--------|
|              |            | Medida "X"               | Medida "Y"     |        |
| 230 0020 10  | AGCO       | 82,5 ± 0,8 mm            | -              | a      |
| 230 0029 10  | AGCO       | 122,2 ± 0,8 mm           | -              | a      |
| 233 0023 10  | AGCO       | 118,9 ± 0,8 mm           | -              | b      |
| 233 0025 10  | AGCO       | 118,9 ± 0,8 mm           | -              | b      |
| 233 0038 10  | AGCO       | 93,0 ± 0,5 mm            | -              | c      |
| 233 0047 10  | AGCO       | 106,0 ± 0,5 mm           | -              | d      |
| 233 0805 10  | AGRALE     | 115,0 ± 1,0 mm           | 140,0 ± 1,0 mm | e      |
| 228 0115 10  | JOHN DEERE | 140,0 ± 1,0 mm           | 98,0 ± 1,0 mm  | f      |
| 230 0021 10  | VALTRA     | 130,0 ± 0,5 mm           | 100,0 ± 0,5 mm | g      |
| 230 0033 10  | VALTRA     | 128,0 ± 0,5 mm           | 103,0 ± 0,5 mm | h      |
| 235 0049 10  | VALTRA     | 147,0 ± 0,5 mm           | 122,0 ± 0,5 mm | i      |

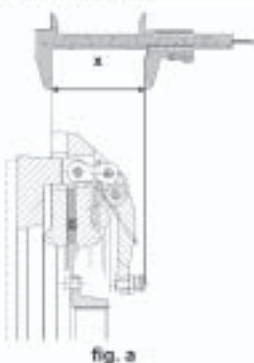


fig. a

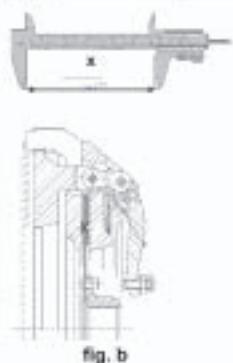


fig. b

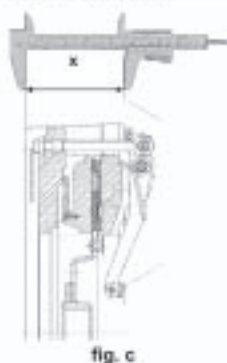


fig. c

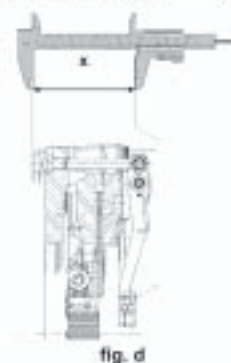


fig. d



fig. e



fig. f



fig. g

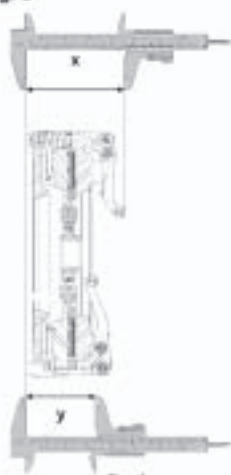


fig. h



fig. i

As medidas de regulagem acima devem ser ajustadas com platô e disco LuK novos, já montados no volante. Tome como referência a face do volante onde se fixa o platô de embreagem até a alavanca.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

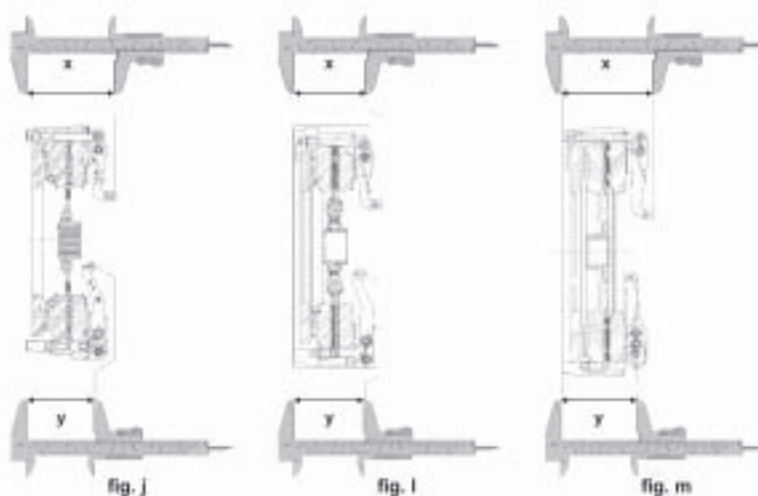
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0290806 BT 29 (continuação)



### REGULAGEM DA ALTURA DAS ALAVANCAS – LINHA AGRÍCOLA

| Nr. Comércio | Referência | Altura das Alavancas (*) |                | Figura |
|--------------|------------|--------------------------|----------------|--------|
|              |            | Medida "X"               | Medida "Y"     |        |
| 230 0021 10  | VALTRA     | 130,0 ± 0,5 mm           | 100,0 ± 0,5 mm | j      |
| 230 0033 10  | VALTRA     | 128,0 ± 0,5 mm           | 103,0 ± 0,5 mm | l      |
| 235 0049 10  | VALTRA     | 147,0 ± 0,5 mm           | 122,0 ± 0,5 mm | m      |



As medidas de regulagem acima devem ser ajustadas com platô e disco LuK novos, já montados no volante. Tome como referência a face do volante onde se fixa o platô de embreagem até a alavanca.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Revisão



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0300806 BT 30



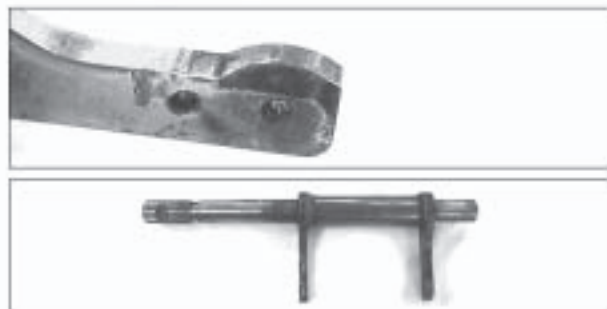
### COMO DIAGNOSTICAR E SOLUCIONAR CASOS DE PATINAÇÃO NO ESCORT ZETEC

As patinações podem ocorrer por:

- Contaminação de óleo ou graxa nos revestimentos;
- Superaquecimento da embreagem, levando à perda do coeficiente de atrito dos revestimentos do disco, queimando-os e, em seguida, levando-os a centrifugar;
- Por uso indevido ou por enforcamento no sistema de acionamento, o que veremos a seguir:

Caso haja indício de patinação, verifique imediatamente a altura do pedal da embreagem. Se o pedal estiver abaixo da altura do pedal de freio, temos a perfeita indicação de que o rolamento da embreagem não retornou ao ponto inicial, deixando então a embreagem pré-atuada.

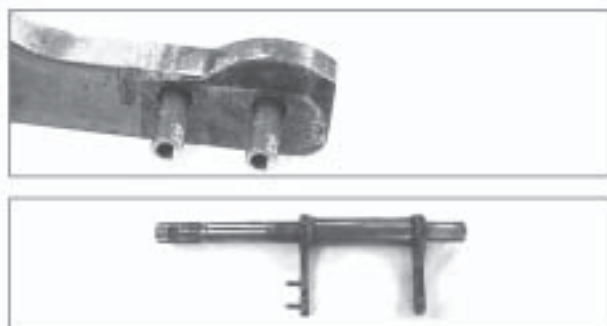
Essa anomalia ocorre devido à falta de um ou dois pinos elásticos existentes no dedo superior do garfo de acionamento, fazendo com que, ao retornar, o rolamento toque num ponto de interferência (NERVURA) da caixa seca, deixando assim o platô pré-atuado (figura 01).



Ponto de interferência

Garfos sem pinos - errado - (Figura 01)

A finalidade dos pinos é não deixar a base do rolamento da embreagem girar no sentido radial. Obs.: Em toda troca da embreagem, verifique cuidadosamente a existência dos 2 pinos elásticos Ø3 x 10 mm (figura 02).



Garfos com pinos - correto - (Figura 02)

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0310806 BT 31



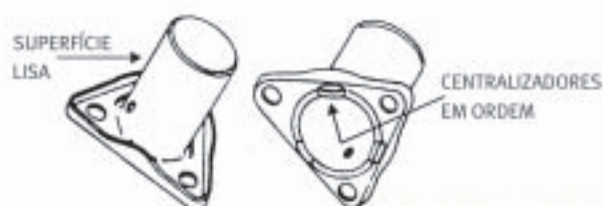
### RECOMENDAÇÕES PARA SUBSTITUIÇÃO DA EMBREAGEM DOS VW COM MOTORES REFRIGERADOS A AR

Para evitar danos irreparáveis ao platô num período extremamente pequeno (desgaste do anel, dos rebites ou das lingüetas do diafragma), recomendamos verificar e substituir quando necessário:

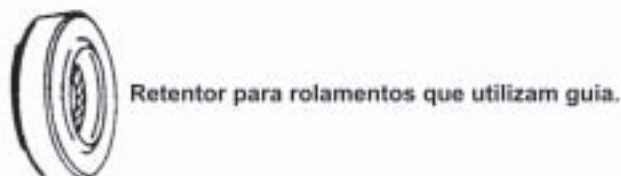
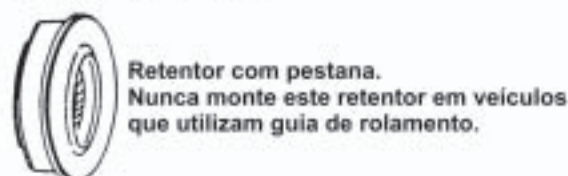
#### 1) Garfo



#### 2) Guia do Rolamento



#### 3) Retentor do Câmbio



#### 4) Montagem Final



Para manter o alinhamento entre o motor e o câmbio, aperte os parafusos de fixação antes de remover o macaco.

Schaeffler Brasil Ltda.  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Pending



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0320806 BT 32



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE VOLANTE DE MOTOR E TORQUE DE APERTO PARA FIXAÇÃO

#### TORQUE DE APERTO

O torque de aperto está relacionado com o diâmetro e a classe de resistência à tração do parafuso. Antes de aplicar o torque, meça o diâmetro do parafuso e verifique o torque de aperto, conforme indicado na tabela abaixo:

#### RELAÇÃO DE TORQUES PARA FIXAÇÃO DE PLATÔS NOS VOLANTES DO MOTOR

| Ø Parafuso | Torque de aperto do parafuso Kgf.m | Classe de resistência 8.8 - DIN 267 resistência à tração - Kg/mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| M6         | 1,0                                | 80                                                                            |
| M7         | 1,7                                | 80                                                                            |
| M8         | 2,5                                | 80                                                                            |
| M10        | 5,0                                | 80                                                                            |
| 5/16"      | 2,5                                | 80                                                                            |
| 3/8"       | 5,0                                | 80                                                                            |



Revestimento do lado do volante apresenta desgaste somente nos diâmetros interno e externo

Causa: o volante não foi retrabalhado ou substituído.

Resultado: A embreagem trepida ou patina.

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE VOLANTES DE MOTORES

O volante pode ficar marcado (riscado) após longo tempo de uso, uma vez que é um elemento de atrito trabalhando com o disco de embreagem. Trincas, marcas azuladas, sulcos profundos, etc. indicam claramente que houve superaquecimento. É necessário que essas marcas e/ou sulcos sejam eliminados quando possível, caso contrário, a substituição do volante, deve ser realizada, evitando assim, a trepidação ou patinação.

Veja figuras ao lado.

O retrabalho, isto é, a retífica ("passe") do volante, deve ser feita. Porém, dentro das tolerâncias pré-estabelecidas pelo fabricante do veículo. É importante também observar que a superfície de fixação do platô, por meio de parafusos, deve ser retrabalhada para que se mantenha a mesma altura da peça nova. Na próxima página, informamos essa altura na tabela de "características dos volantes de motores".



Sulcos acentuados no revestimento do lado do volante

Causa: o volante não foi retrabalhado ou substituído.

Resultado: A embreagem trepida ou patina.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

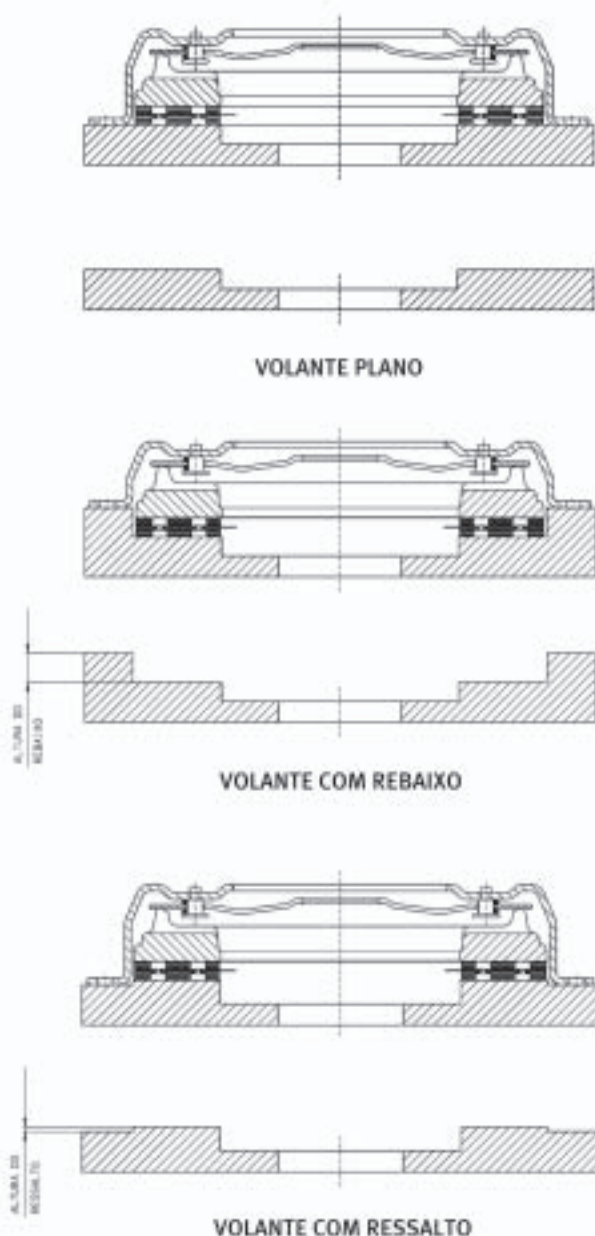
# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33



### TIPOS CONSTRUTIVOS DE VOLANTES DE MOTOR



#### CARACTERÍSTICAS DOS VOLANTES

| N.º DO PLATÔ | TIPO       | ALTURA | REFERÊNCIA     |
|--------------|------------|--------|----------------|
| 116 0049 10  | Plano      | 0,00   | FIAT           |
| 117 0013 10  | Rebaixado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 117 0014 10  | Rebaixado  | 12,40  | GENERAL MOTORS |
| 117 0015 10  | Rebaixado  | 12,40  | FIAT           |
| 117 0017 10  | Rebaixado  | 12,30  | FIAT           |
| 117 0020 10  | Rebaixado  | 0,20   | FIAT           |
| 117 0026 10  | Plano      | 0,00   | FIAT           |
| 117 0029 10  | Rebaixado  | 24,40  | ASIAMOTORS     |
| 117 0030 10  | Ressaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0001 12  | Rebaixado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 118 0004 10  | Rebaixado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 118 0089 11  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0090 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0097 12  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0121 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0122 10  | Ressaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0129 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0134 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0137 10  | Plano      | 0,00   | FORD           |
| 118 0138 10  | Ressaltado | 1,00   | PEUGEOT        |
| 118 0139 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0147 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0149 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0154 10  | Ressaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0158 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0800 10  | Rebaixado  | 5,00   | VOLKSWAGEN     |
| 119 0001 10  | Plano      | 0,00   | VOLKSWAGEN     |
| 119 0059 10  | Ressaltado | 0,60   | MAZDA          |
| 119 0063 10  | Ressaltado | 0,40   | FIAT           |
| 119 0070 10  | Ressaltado | 0,40   | FIAT           |
| 119 0085 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 119 0118 10  | Plano      | 0,00   | FORD           |
| 119 0124 10  | Ressaltado | 0,50   | FIAT           |
| 119 0800 10  | Rebaixado  | 2,10   | GENERAL MOTORS |
| 120 0001 10  | Rebaixado  | 21,0   | VOLKSWAGEN     |
| 120 0003 10  | Rebaixado  | 21,0   | VOLKSWAGEN     |
| 120 0089 10  | Rebaixado  | 2,10   | GENERAL MOTORS |
| 120 0100 10  | Plano      | 0,00   | FORD           |
| 120 0106 12  | Ressaltado | 0,50   | PEUGEOT        |
| 120 0112 10  | Ressaltado | 8,10   | FIAT           |
| 120 0113 10  | Plano      | 0,00   | FORD           |
| 120 0114 10  | Plano      | 0,00   | ESCORT         |
| 120 0115 11  | Rebaixado  | 3,63   | GENERAL MOTORS |
| 120 0130 10  | Ressaltado | 0,50   | MITSUBISHI     |
| 120 0140 10  | Ressaltado | 23,50  | FIAT           |

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33



|             |            |       |                |             |            |       |                |
|-------------|------------|-------|----------------|-------------|------------|-------|----------------|
| 120 0141 11 | Plano      | 0,00  | RENAULT        | 123 0285 10 | Ressaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 120 0146 10 | Rebaixado  | 19,30 | FORD           | 123 0290 10 | Rebaixado  | 19,15 | GENERAL MOTORS |
| 120 0156 10 | Rebaixado  | 17,70 | RENAULT        | 123 0330 10 | Plano      | 0,00  | HYUNDAI        |
| 120 0170 10 | Rebaixado  | 10,90 | FORD           | 123 0332 10 | Rebaixo    | 8,00  | GENERAL MOTORS |
| 120 0175 10 | Ressaltado | 0,20  | FIAT           | 123 0353 10 | Rebaixo    | 13,1  | AUDI           |
| 120 0176 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 123 0369 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           |
| 120 0204 10 | Rebaixado  | 23,10 | FIAT           | 123 0800 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 120 0237 10 | Rebaixado  | 5,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0052 20 | Ressalto   | 6,44  | MERCEDES-BENZ  |
| 120 0243 10 | Plano      | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0060 10 | Ressalto   | 3,5   | GENERAL MOTORS |
| 120 0244 10 | Rebaixado  | 23,50 | FIAT           | 124 0089 10 | Plano      | 0,0   | AUDI           |
| 120 0249 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 124 0138 10 | Plano      | 0,0   | AUDI           |
| 120 0800 10 | Rebaixado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 124 0178 10 | Rebaixo    | 7,9   | BMW            |
| 121 0008 10 | Plano      | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0191 10 | Plano      | 0,0   | AUDI           |
| 121 0008 11 | Plano      | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0210 20 | Rebaixado  | 6,65  | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0014 10 | Rebaixado  | 23,40 | FORD           | 124 0249 10 | Rebaixado  | 8,80  | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0019 10 | Rebaixado  | 23,40 | VOLKSWAGEN     | 124 0254 10 | Ressaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 121 0033 10 | Plano      | 0,00  | FORD           | 125 0002 11 | Rebaixado  | 33,50 | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0036 10 | Rebaixado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 125 0090 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0022 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 125 0800 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0045 11 | Ressaltado | 4,7   | MERCEDES-BENZ  | 126 0009 10 | Plano      | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0052 10 | Ressaltado | 0,55  | FIAT           | 126 0010 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0052 11 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 128 0205 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0053 11 | Ressaltado | 0,50  | PEUGEOT        | 128 0206 10 | Plano      | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 122 0053 12 | Ressaltado | 0,50  | PEUGEOT        | 128 0207 10 | Plano      | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0064 10 | Plano      | 0,00  | FORD           | 128 0209 10 | Plano      | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0077 10 | Rebaixado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0232 10 | Plano      | 0,00  | VOLKSWAGEN     |
| 122 0093 10 | Rebaixado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0257 10 | Ressaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 122 0093 11 | Rebaixado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0269 10 | Plano      | 0,00  | VALTRA         |
| 122 0136 10 | Rebaixo    | 5,25  | BMW            | 128 0272 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0150 10 | Rebaixado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0800 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0151 10 | Rebaixado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 128 0802 10 | Plano      | 0,00  | YANMAR         |
| 122 0160 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 128 0803 10 | Plano      | 0,00  | TOYOTA         |
| 122 0165 10 | Ressaltado | 0,55  | FIAT           | 130 0012 10 | Plano      | 0,00  | AGCO           |
| 122 0176 30 | Ressaltado | 0,60  | CITROËN        | 130 0029 10 | Plano      | 0,00  | AGCO           |
| 122 0203 10 | Ressalto   | 0,24  | GENERAL MOTORS | 130 0031 10 | Plano      | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0206 10 | Rebaixado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 130 0032 10 | Plano      | 0,00  | VOLARE         |
| 122 0213 10 | Ressaltado | 0,15  | VOLKSWAGEN     | 130 0217 10 | Rebaixado  | 17,8  | FORD           |
| 122 0220 10 | Ressaltado | 0,55  | AUDI           | 130 0800 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 122 0224 10 | Ressaltado | 0,60  | PEUGEOT        | 131 0216 10 | Plano      | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 122 0254 10 | Ressaltado | 0,50  | TOYOTA         | 133 0010 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |
| 123 0071 12 | Ressaltado | 0,90  | MERCEDES-BENZ  | 133 0044 10 | Rebaixado  | 4,12  | AGCO           |
| 123 0071 12 | Ressaltado | 0,90  | MERCEDES-BENZ  | 133 0045 10 | Rebaixado  | 4,12  | AGCO           |
| 123 0081 10 | Rebaixado  | 3,30  | GENERAL MOTORS | 133 0047 10 | Plano      | 0,00  | AGCO           |
| 123 0095 10 | Rebaixo    | 0,50  | BMW            | 133 0210 10 | Plano      | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 123 0140 10 | Rebaixado  | 3,30  | GENERAL MOTORS | 133 0212 10 | Plano      | 0,00  | VALMET         |
| 123 0157 10 | Rebaixado  | 5,00  | BMW            | 133 0222 10 | Ressaltado | 1,00  | GENERAL MOTORS |
| 123 0181 10 | Plano      | 0,00  | AUDI           | 133 0244 10 | Plano      | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 123 0186 10 | Rebaixado  | 12,4  | VOLKSWAGEN     | 133 0248 10 | Plano      | 0,00  | AGCO           |
| 123 0196 11 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 133 0249 10 | Plano      | 0,00  | NEW HOLLAND    |
| 123 0202 10 | Plano      | 0,00  | MITSUBISHI     | 133 0255 10 | Plano      | 0,00  | NEW HOLLAND    |
| 123 0252 10 | Ressaltado | 0,50  | FIAT           | 133 0800 10 | Plano      | 0,00  | CBT            |
| 123 0253 10 | Rebaixo    | -6,3  | AUDI           | 133 0803 10 | Plano      | 0,00  | FORD           |

### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33



|             |            |      |                |             |           |      |            |
|-------------|------------|------|----------------|-------------|-----------|------|------------|
| 135 0207 11 | Plano      | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 143 0207 10 | Plano     | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0213 10 | Ressaltado | 3,00 | AGCO           | 143 0213 10 | Plano     | 0,00 | VOLVO      |
| 135 0217 10 | Ressaltado | 3,00 | VALMET         | 143 0294 10 | Plano     | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0264 10 | Plano      | 0,00 | GENERAL MOTORS | 143 0295 10 | Plano     | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0800 10 | Ressaltado | 3,00 | AGCO           | 143 0296 10 | Plano     | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0001 10 | Plano      | 0,00 | FORD           | 143 0297 10 | Plano     | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0002 10 | Plano      | 0,00 | FORD           | 143 0298 10 | Plano     | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0003 10 | Plano      | 0,00 | GENERAL MOTORS | 228 0115 10 | Rebaixado | 20,0 | JOHN DEERE |
| 137 0004 10 | Plano      | 0,00 | GENERAL MOTORS | 230 0020 10 | Rebaixo   | 39,7 | AGCO       |
| 138 0001 11 | Plano      | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 230 0021 10 | Plano     | 0,00 | VALMET     |
| 138 0079 11 | Plano      | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 233 0023 10 | Rebaixo   | 3,34 | AGCO       |
| 142 0028 10 | Plano      | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 233 0025 10 | Rebaixo   | 3,34 | AGCO       |
| 143 0252 10 | Plano      | 0,00 | SCANIA         |             |           |      |            |

### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Printing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0481206 BT 34



### ESTE DOCUMENTO SE APLICA AOS MODELOS GM BLAZER, S10 E NISSAN FRONTIER 2.8L TD

**CUIDADO!** Antes de fixar o platô no volante do motor, verifique cuidadosamente se os 06 parafusos de fixação, são realmente os parafusos originais (corretos) do veículo M8×14,35mm.

A utilização de parafusos de comprimento maior, decorrentes ou não da própria remoção do câmbio, provocará a destruição (desalinhamento das massas) do volante bi-massa, pois o parafuso irá tocar e forçar a massa primária do volante, eliminando o movimento torsional da massa secundária, característica essencial de volantes bi-massas, inutilizando-o por completo (fig.1).

Peças montadas nessa condição, deixam marcas permanentes do parafuso na massa primária, possíveis de ser visualizadas pelo furo de fixação do platô.

Portanto, garantias nestes casos não serão concedidas por não se tratar de um defeito de fabricação, e sim de um procedimento incorreto de montagem.

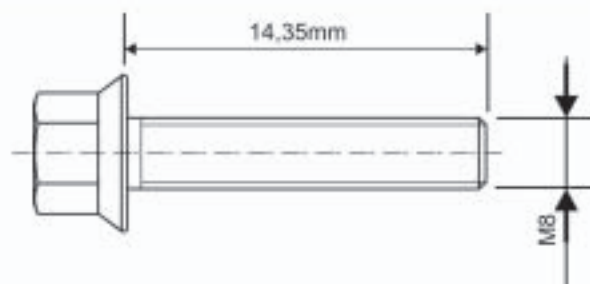


**Fig. 1 - VOLANTE DANIFICADO**



**Massa primária e secundária do volante bi-massa desalinhadas, causado pelo uso de parafuso incorreto de fixação do platô.**

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35



### MANUAL DE INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM LUK 14" E 15" DUPLO DISCO

Para garantir o funcionamento adequado da embreagem é necessário levar em consideração as seguintes recomendações:

1. Selecione o RepSet de acordo com o torque do motor e estriado da seta da transmissão. Consulte o catálogo de aplicações LuK e a tabela abaixo:

#### Aplicações LuK para equipamento pesado

| Torque do Motor          | RepSet         | Diâmetro | Estriado    |
|--------------------------|----------------|----------|-------------|
| 140-300 HP (1400 lb-pie) | 635 3069 00 *  | 14"      | 2" x 10     |
| 175-250 HP (860 lb-pie)  | 635 3070 00    | 14"      | 1 3/4" x 10 |
| 250-310 HP (1150 lb-pie) | 635 3071 00    | 14"      | 2" x 10     |
| 470 HP (1450 lb-pie)     | 639 3012 00 ** | 15,5"    | 2" x 10     |
| 435-450 HP (1450 lb-pie) | 639 3000 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 455-470 HP (1750 lb-pie) | 639 3001 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 475-560 HP (2050 lb-pie) | 639 3002 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 570-600 HP (2250 lb-pie) | 639 3003 00    | 15,5"    | 2" x 10     |

\* Para volante tipo profundo (rebaixado)

\*\* Para garfos com roletes

2. Lave a caixa seca da transmissão para eliminar o óleo e a sujeira acumulada, isto evitará a contaminação da prensa e discos, além da patinação da embreagem.
3. Verifique se há folga excessiva nas buchas da caixa seca o que causa o "não engate" e a "dureza do pedal", se necessário, substitua e lubrifique as mesmas (Fig. 1).
4. Verifique se as roscas e furos das caixas do motor e transmissão não apresentam danos ou folgas, que possam comprometer a perfeita centralização entre eles.



Fig. 1

5. Assegure-se de que os componentes do sistema de acionamento como: garfos, alavancas, hastes e rótulas não apresentam desgaste. Em caso contrário substitua os mesmos. Assim evitará o excesso de folga livre do pedal e falhas de "não engate". NUNCA PREENCHA OS COMPONENTES DESGASTADOS COM SOLDA (Fig. 2, 3 e 4)



Fig. 2

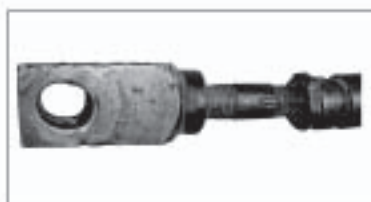


Fig. 3



Fig. 4

6. Retifique o volante. Se apresentar fissuras, substitua o mesmo. Depois de retificado, verifique que o empenamento não exceda 0,20mm (0,008").

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuação)



7. Para evitar que a embreagem patine, limpe com *thinner* ou outro solvente as superfícies de atrito da embreagem e do volante.



Fig. 5

8. Use sempre rolamentos da ponta do eixo piloto com vedações plásticas (Fig. 5) porque os rolamentos com vedações de lâmina facilitam a saída do óleo causando a contaminação dos discos. Utilize rolamentos com jogo interno (jogo axial) classe C3 ou C4.

9. Evite falhas de "não engate" e danos nas transmissões não sincronizadas. Substitua sempre o freio de embreagem por um novo. **NUNCA COLOQUE CALÇOS NEM REINSTELE O FREIO USADO.** Certifique-se de que a superfície de contato esteja limpa.

10. Lubrifique com óleo a base de bissulfato de molibdênio o estriado da seta de comando, os pontos de contato do rolamento de embreagem e o garfo (Fig. 6 e 7); se a seta de comando apresentar desgaste, substitua a mesma (Fig. 8).



Fig. 6

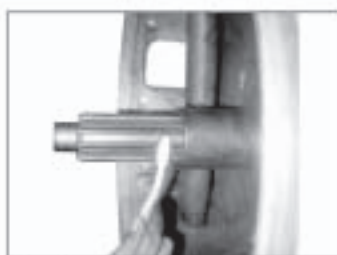


Fig. 7



Fig. 8

11. Verifique que não haja perdas de óleo nos retentores do virabrequim e/ou transmissão (Fig. 9).

O excesso de óleo no estriado do disco ou na seta pode contaminar as superfícies de atrito, provocando a patinação da embreagem e a ANULAÇÃO DA GARANTIA.



Fig. 9

### Procedimento de Instalação

Para instalar a embreagem use os parafusos inclusos no RepSet.

#### Volante Plano:

- Parafuse o volante ao virabrequim de acordo com as especificações do fabricante.
- Insira uma seta de comando no disco interno (Fig. 10B) e coloque o disco externo (Fig. 10A) na posição correta (lado do volante ou "flywheel side"), verificando que os botões cerâméticos fiquem intercalados (Fig. 10B).

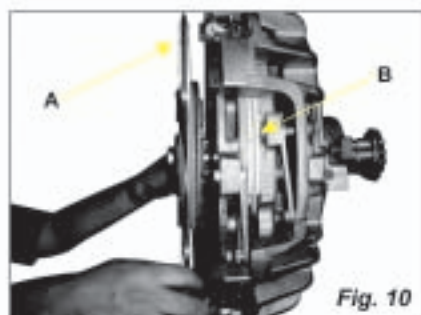


Fig. 10

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

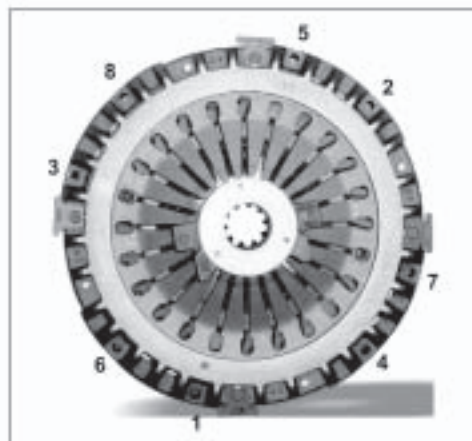
A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuação)



c) Parafuse a embreagem ao volante de forma cruzada (Fig. 11) e com o torque especificado na tabela abaixo. Posteriormente retire as quatro fixações inseridas na carcaça.

### Torques de aperto para a Embreagem

| Embreagem | lb-pé   | N-m         | kgf-m     |
|-----------|---------|-------------|-----------|
| 14"       | 35 - 45 | 47,5 - 61   | 4,8 - 6,2 |
| 15,5"     | 40 - 50 | 54,2 - 67,8 | 5,5 - 7   |

Fig. 11



d) Uma vez aparafusada a embreagem, bata levemente com um punção de 1/4" no interior dos 4 furos para fixar o contato entre o limitador e o volante (Fig. 12).

e) Coloque o mancal do rolamento de embreagem como indicado na Fig. 13.



Fig. 13

Fig. 12

### Volante Rebaixado

- Parafuse o volante ao virabrequim de acordo com as especificações do fabricante.
- Instale o disco externo com a legenda "intermediate plate side" virada para o platô intermediário.
- Coloque o platô intermediário.
- Para alinhar o platô intermediário com o volante, coloque as três molas a cada 120° tendo o cuidado de que a legenda gravada "Motor Engine" esteja virada para o motor (Fig. 14).
- Insira uma seta de comando na embreagem e coloque o disco interno com a legenda "intermediate plate side" virada para o platô intermediário.
- Parafuse a embreagem ao volante (Fig. 11). Consulte a tabela "torques de aperto para a embreagem" e posteriormente retire as quatro fixações inseridas na carcaça (Fig. 15).
- Coloque o mancal do rolamento de embreagem na posição como indicado na Fig. 13.



Fig. 14

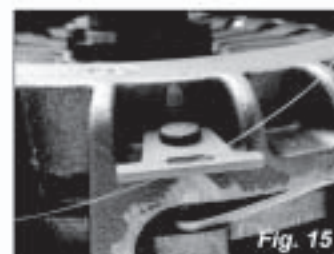


Fig. 15

### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Pinning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuação)



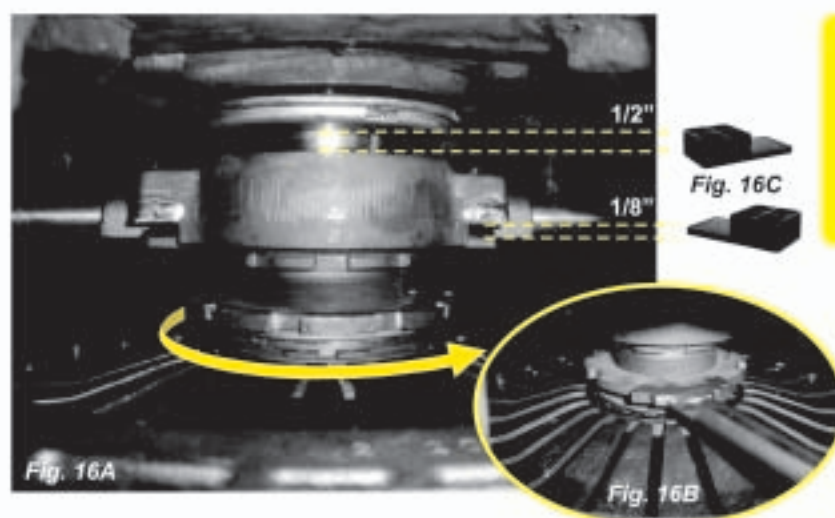
### Procedimento de Ajuste do Rolamento de Embreagem

1. Solte ou aperte a contraporca utilizando a ferramenta incluída no RepSet. NUNCA USE PUNÇÃO OU DISPOSITIVO DE DESARMAR PARA ESTE FIM.
2. Para que a porca possa girar livremente, gire a contraporca afastando-a do diafragma (Fig. 16A).
3. Com auxílio do dispositivo mostrado na Fig. 16C, incluída na embreagem, ajuste a medida 1 / 2" entre o mancal e o disco de freio. Uma vez feito o ajuste, aperte a contraporca utilizando a ferramenta incluída na embreagem (Fig. 16B), como ilustrado na fotografia.
4. No sistema de acionamento da embreagem ajuste a medida 1/8".

### MEDIDAS DE AJUSTE

| Ajuste entre:               | Distância* |           | O ajuste deve ser efetuado:                         |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|
|                             | mm         | Polegadas |                                                     |
| Mancal e freio de embreagem | 12.7       | 1/2"      | No mancal. Não se esqueça de apertar a contraporca. |
| Mancal e garfo              | 3.2        | 1/8"      | Nas hastes ou cabo de embreagem.                    |

\* Para o ajuste utilize o calibrador (Fig. 16C) incluso no RepSet.



Assegure-se de que a contraporca esteja bem apertada, girando aproximadamente 1/4 de giro depois de chegar ao máximo.



### Reajuste do Rolamento de Embreagem

Durante o período de manutenção do veículo e para compensar o desgaste do conjunto de embreagem, verifique se a distância entre o mancal e o freio de embreagem é de 1 / 2" (12,7mm), se for necessário reajuste de acordo com o procedimento acima.

Se o veículo apresentar dificuldade de engatar as velocidades, verifique o ajuste do rolamento de embreagem e, se necessário, faça novo ajuste.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0360708 BT 36



### INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO CILINDRO MESTRE 511 0353 10 APLICAÇÃO: FORD ECOSPORT E NOVO FIESTA

- 1) Coloque uma extremidade da mola de retorno no atuador e a outra no pedal. (Foto 1)



Foto 1



Foto 2

- 2) Após a colocação da mola, com o atuador em sua mão esquerda, puxe-o até alinhar o furo do olhal da haste com o pino da pedaleira, introduzindo-o em seguida. (Foto 2)

- 3) Instalar o atuador na base, com a ajuda do deslocamento do pedal, até que o mesmo se encaixe na base, fixando em seguida com os 2 parafusos. (Foto 3)



Foto 3

**Obs:** Nunca encaixar (fixar) o cilindro mestre na base da pedaleira, antes de colocar o olhal da haste no pino, pois ao forçá-la poderá ocorrer a quebra da mesma. (Fotos 4 e 5)



Foto 4



Foto 5

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0370808 BT 37



### CLASSIFICAÇÃO DO NÚMERO DO CHASSI DA MERCEDES-BENZ SPRINTER

**Fabricante:**  
Mercedes-Benz

**Modelo:** Sprinter BM 90#.6##

**Nº Chassi:** → R 636764  
R 636765 →  
A 901274 →

**Nº LuK:** 415 0239 10 (OM611)  
415 0243 10 (OM612)

**Nº OE:** 611 030 2005  
612 030 0705  
612 030 1005



Fig. 1: 415 0148 10/415 0151 10  
(Versão antiga do Volante Bimassa)

**Volante Bimassa Original  
não está mais disponível!**



Fig. 2: 415 0239 10/415 0243 10  
(Versão nova do Volante Bimassa)

**Volante Bimassa Modificado**

Com novos avanços tecnológicos, o modelo Sprinter da Mercedes Benz foi equipado com uma nova embreagem otimizada desde março 2004. Devido a diferenças geométricas entre esta embreagem e a embreagem "antiga", alguns pontos importantes merecem destaque.

A medida desde a superfície do pino da embreagem (Fig. 1, **seta superior**) até a superfície de atrito (Fig. 1, **seta inferior**) é de 7.8 mm.

Em combinação com o Volante Bimassa "antigo", somente poderão ser usados os RepSets a seguir:

- 624 3148 09
- 624 3148 33

A medida desde a superfície do pino da embreagem (Fig. 2, **seta superior**) até a superfície de atrito (Fig. 2, **seta inferior**) é de 11.8 mm.

Em combinação com o Volante Bimassa "novo", somente poderão ser usados os RepSets a seguir:

- 624 3182 09
- 624 3182 33

A embreagem antiga **não** pode ser usada com o novo **Volante Bimassa 415 0239 10 / 415 0243 10**.

Se o novo Volante Bimassa for combinado com a embreagem antiga, quando a mesma for pressionada por primeira vez, a embreagem auto-ajustável ficará totalmente desajustada.

Com a embreagem nessas condições, ela derrapará sob carga.

Por esse motivo, é fundamental verificar qual versão do Volante Bimassa está instalada antes de substituir a embreagem. Não é possível definir com exatidão a aplicação da embreagem correta de acordo ao ano do modelo, porque veículos (MY → 03/2004) com alta quilometragem já foram retroequipados com o novo Volante Bimassa.

Retroequipar os veículos (MY → 03/2004) com a nova versão de embreagem é possível, se o novo Volante Bimassa (dependendo do modelo) for equipado ao mesmo tempo.

Os cilindros escravos concêntricos **510 0035 10** ou **510 0034 10** ainda podem ser usados, não sendo afetados por esta alteração.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0381008 BT 38



### ATUADOR HIDRÁULICO PARA LINHA FIAT 1.8L

Os veículos Fiat 1.8L fabricados até 2006, foram equipados originalmente com o sistema de acionamento da embreagem do concorrente. No entanto, quando substituído somente o atuador hidráulico pelo da marca **LuK** (510 0074 19) ou pelo conjunto completo (**RepSet Pro LuK 621 3044 33**), a tubulação original bem como grampo (fig. 1) que a fixa no adaptador de sangria (fig. 2) devem ser reutilizados. Em caso de quebra do referido grampo, substitua-o, nr. Fiat 7176107. Quanto ao guardapó (fig. 3), substitua-o pelo guardapó nr. Fiat 55194224. (fig. 4)

Antes de conectar a mangueira ao adaptador de sangria, remova o grampo de fixação que o acompanha e descarte-o. Utilize o grampo de fixação original que acompanha a mangueira.



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

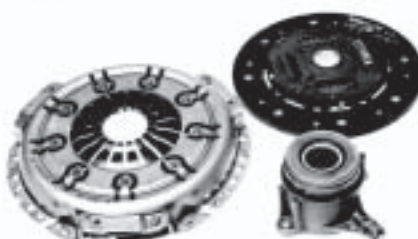


Kit CSC 510 0074 19



RepSet Pro 621 3044 33

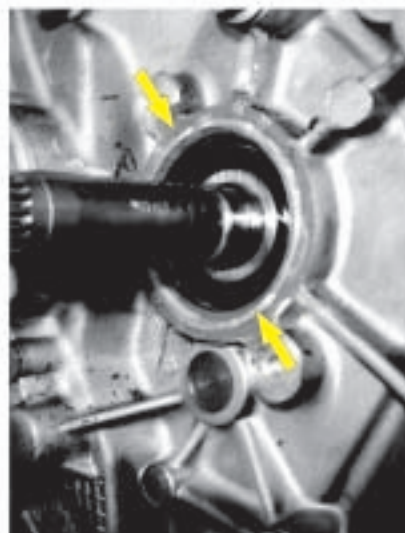
Para os veículos Fiat 1.8L de 2006 em diante, nenhuma recomendação se faz necessária, pois tanto a embreagem como o sistema de acionamento já é todo LuK.



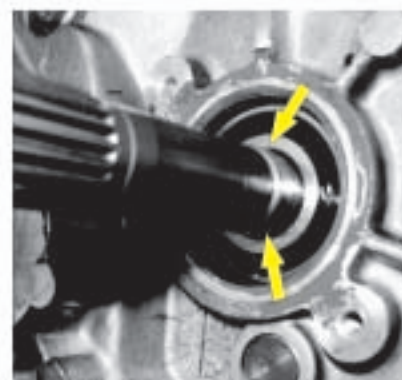
RepSet 621 3036 33

#### Recomendações de Montagem

1) Limpe a face de contato do câmbio com o atuador, retirando resíduos de silicone da montagem anterior, que possam prejudicar o perfeito assentamento do mesmo.



2) Limpar a parte não estriada do eixo piloto, onde trabalha o retentor central traseiro do atuador, eliminando os resíduos e as impurezas que possam danificá-lo, causando o vazamento do óleo de câmbio. O óleo de câmbio, de origem mineral, se em contato com a vedação interna do atuador, a deformará, provocando pedal duro e vazamento.



3) Aplicar silicone na face de assentamento do atuador com o câmbio (**Loctite Ultra Black 5900, recomendado pela montadora ou similar**). Encaixá-lo em seguida e apertar os parafusos de fixação alternadamente.



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0390309 BT 39



### DICAS PARA INSTALAÇÃO DO ATUADOR HIDRÁULICO 510 0065 11 APLICAÇÃO: FORD COURIER, ECOSPORT, ESCORT, FIESTA, FOCUS E KA

Em sua primeira geração, o atuador era equipado com uma válvula roscada para receber a tubulação, através de engate rápido (Figura 1).

Aplicação: Fiesta / Ka / Courier 04-96. (NR. ORIGINAL 96WT 7A564 BB / NR. LuK 510 0011 10)



Em sua segunda geração, tal válvula deixou de existir. Sua alimentação foi alterada para o lado oposto do modelo anterior.

Aplicação: Fiesta / Ka / Courier 04-96. (NR. ORIGINAL XS41 7A564 EA / NR. LuK 510 0011 10 - INTERCAMBIÁVEL COM O MODELO NR. ORIGINAL 96WT 7A564 BB)

Em sua terceira geração, o atuador hidráulico passa a ter carcaça plástica, porém, intercambiável com os modelos anteriores (carcaça de alumínio), mediante o uso do adaptador que o acompanha. Para os veículos equipados originalmente com o atuador com carcaça plástica, não é necessário o uso do adaptador (Figura 3).

Aplicação: Novo Fiesta / Ka / Courier / EcoSport 04-2002. (Nº ORIGINAL 2S657A564 AA / Nº LuK 510 0065 11)

A quarta geração (com carcaça plástica, toda vazada - Full Plastic), tal qual na versão anterior, substitui o atuador com carcaça de alumínio. Para substituição de atuador que já seja de carcaça plástica, não se faz necessário o uso do adaptador. Aplicação: FORD COURIER, ECOSPORT, ESCORT, FIESTA, FOCUS E KA. Nºs ORIGINAIS: 96WT 7A564BB / XS41 7A564 EA / 2S657A564AA = 510 0065 11.

Os Veículos Ford Ka/Fiesta e Courier equipados com caixa de transmissão IB5 e motor Endura, devem seguir o seguinte procedimento para que o atuador hidráulico LuK 510 0065 11 possa ser utilizado: aumentar cada furo da caixa seca com auxílio de uma lima redonda ou broca, entre 21 e 24 mm de diâmetro (Figura 05), a fim de proporcionar o encaixe do atuador. Salientamos que essa alteração, não causa nenhuma anomalia na funcionalidade do veículo.

A primeira, segunda e terceira geração de atuadores estão descontinuadas pela Montadora e pela Schaeffler.



Figura 04

Carcaça Vazada - Full Plastic (4ª Geração).

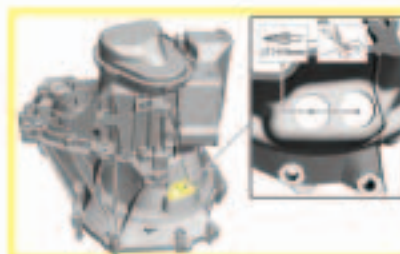


Figura 05

Schaeffler Brasil Ltda.  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

8000 98 518

A-4 Publishing

|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |

# Informes Técnicos (Boletins) - Espanhol

*Informes Técnicos (Boletíns) - Español*



**2010 / 2011**



# Índice

| Nr. | Descripción                                                                                               | Referencia                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | Dificultad de enganche, trepidación, pedal duro                                                           | todas las marcas           |
| 2   | Diagnóstico de ruidos                                                                                     | todas las marcas           |
| 3   | Instrucción de montaje de la prensa 137 9001 10 y 137 9002 10 en los camiones Ford / Volkswagen           | Ford / Volkswagen          |
| 4   | Sangría del sistema de accionamiento de embrague para las pick-ups Ranger                                 | Ford                       |
| 5   | Instrucción de montaje de la prensa 137 9009 10 en los camiones Ford F-8000 / F-12000 / F-14000 / F-16000 | Ford                       |
| 6   | Volantes bi-masa                                                                                          | todas las marcas           |
| 7   | Prensa Auto-Ajustable                                                                                     | todas las marcas           |
| 8   | Actuador hidráulico 510 0025 11 para Renault Master                                                       | Renault                    |
| 9   | Instrucción de montaje de la prensa 137 9012 10 en el camión International 4700DT 466E                    | International              |
| 10  | Dificultad de enganche de las marchas y punto de acoplamiento bajo al arrancar el vehículo                | Ford                       |
| 11  | Recomendaciones para una perfecta instalación de los embragues LuK en la línea Renault                    | Renault                    |
| 12  | CSC - recomendaciones de limpieza y lubricación                                                           | todas las marcas           |
| 13  | Procedimiento para remoción e instalación del embrague LuK para Fiat Ducato / Peugeot Boxer               | Fiat / Peugeot             |
| 14  | Instrucción de montaje de la prensa 137 9011 10 en los camiones GMC 14190 / 15190 / 16220                 | GMC                        |
| 15  | Cuidados en el cambio del embrague del Escort, Verona y Golf                                              | Ford / Volkswagen          |
| 16  | Especificaciones de estriado de los discos LuK                                                            | todas las marcas           |
| 17  | Rodamiento de embrague 500 0035 10                                                                        | BMW                        |
| 18  | Vehículos adaptados con sistema GNV                                                                       | todas las marcas           |
| 19  | Como verificar si la prensa fue dañado por caída                                                          | todas las marcas           |
| 20  | Instrucción de montaje de la prensa del Gol                                                               | Volkswagen                 |
| 21  | Instrucción de montaje de la prensa 137 9011 10 en los camiones GMC 12170, 14190 y 16220                  | GMC                        |
| 22  | Instrucción de montaje de la prensa 137 9003 10 en el camión GMC 15-190                                   | GMC                        |
| 23  | Instrucción de montaje del disco 324 0189 10 para Sprinter 310D / 312D                                    | Mercedes-Benz              |
| 24  | Procedimiento de sangría manual para sistema de accionamiento de embrague semi-hidráulico                 | Fiat                       |
| 25  | Recomendaciones y cuidados a ser observados en los discos de la línea Fiat                                | Fiat                       |
| 26  | Instrucción de montaje para la prensa 128 0206 10                                                         | Mercedes-Benz              |
| 27  | Instrucción de montaje para la prensa 131 0216 10 y anillo de poliamida                                   | Mercedes-Benz              |
| 28  | Instalación del actuador hidráulico 510 0073 10                                                           | General Motors             |
| 29  | Regulación de la altura de las palancas para prensas de la línea agrícola                                 | todas las marcas           |
| 30  | Como diagnosticar y solucionar casos de patinado en el Escort Zetec                                       | Ford                       |
| 31  | Recomendaciones para sustitución del embrague de los motores refrigerados a aire                          | Volkswagen                 |
| 32  | Informaciones sobre volantes rígidos y torque de apriete para fijación                                    | todas las marcas           |
| 33  | Tipos constructivos de volantes rígidos                                                                   | todas las marcas           |
| 34  | Volantes bi-masa GM S10 / Blazer y Nissan Frontier                                                        | GM / Nissan                |
| 35  | Manual de instalación del embrague LuK 14" y 15" Doble Disco                                              | Dina / Freightliner / etc. |
| 36  | Instrucción de montaje del cilindro maestro 511 0353 10                                                   | Ford                       |
| 37  | Clasificación del número del chasi de la Mercedes-Benz Sprinter                                           | Mercedes-Benz              |
| 38  | Actuador hidráulico 510 0074 10 para línea Fiat 1.8L                                                      | Fiat                       |
| 39  | Actuador hidráulico 510 0065 11                                                                           | Ford                       |



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01



### DIFICULTAD DE ACOPLE, POCO TIEMPO DESPUÉS DEL CAMBIO DE EMBRAGUE

Vehículos con mayor incidencia: Kombi y Fusca

#### ANÁLISIS TÉCNICO

Se trata de un problema que suele ocurrir después de aproximadamente 30 días de uso de un nuevo embrague, instalado principalmente en los vehículos más antiguos de la línea Volkswagen, con motores refrigerados a aire. Generalmente el hecho causante de esta anomalía es el desgaste del anillo interno de la prensa.



Anillo con desgaste



Anillo nuevo (sin desgaste)

Es importante resaltar que este tipo de desgaste no caracteriza un defecto de fabricación del anillo. Normalmente la anomalía es provocada por prensa y rodamiento, si no están perfectamente alineados entre sí. Esta falta de alineación puede también provocar desgaste en la lengüetas de la prensa (uñas del diafragma).



#### CAUSAS MÁS COMUNES

##### HORQUILLA CON DESGASTE IRREGULAR EN LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL RODAMIENTO

Horquilla con un "diente" más gastado que otro, fuerza al rodamiento contra la guía, provocando su desplazamiento lateral y consecuentemente queda desalineado el rodamiento. Las horquillas en esta condición deben ser necesariamente sustituidas.



##### APLICACIÓN DE RETÉN CON PESTAÑAS EN VEHÍCULOS CON SISTEMA DE GUÍA DE RODAMIENTO

Fusca y Kombi, después de 1973, usan guía de rodamiento y retén sin pestañas. Si erróneamente fuera montado un retén con pestañas, éstas impedirán la centralización de la guía abollando sus centralizadores y desalineando el rodamiento. Por lo tanto certifique siempre que está aplicando el retén correcto. Es recomendable también analizar y sustituir la guía del rodamiento.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuación)



### DIFICULTAD DE ACOPLE, POCO TIEMPO DESPUÉS DEL CAMBIO DE EMBRAGUE



Retén con pestaña para vehículos hasta el 73



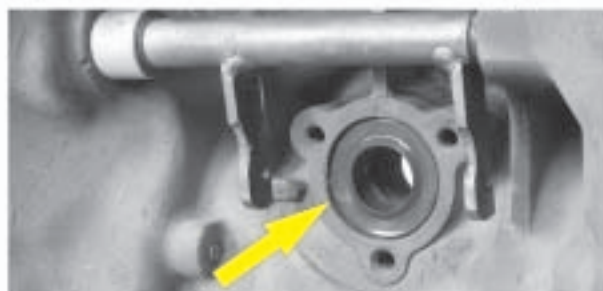
Retén sin pestaña para vehículos después del 73



Centralizador abollado

#### RETÉN SOBRESALIENDO LA SUPERFICIE DEL CAMBIO

Al sustituir el embrague de un Fusca o una Kombi fabricados después de 1973, verifique si éste está con el retén correcto (sin pestaña) y si el mismo está alojado por lo menos 1 milímetro dentro del agujero.



Si el retén queda sobresaliendo la superficie del alojamiento, eso impedirá que los centralizadores de la guía encajen en el agujero de centralización, desalineando el rodamiento.

#### DESCENTRALIZACIÓN ENTRE MOTOR Y CAMBIO

La centralización entre motor y cambio de los vehículos VW refrigerados a aire es realizada a través del zócalo en el bloque del motor (detrás del volante) y rebaje equivalente en el cambio. Cuando este sistema de centralización está muy desgastado, puede aparecer una descentralización entre ellos (esto no se puede percibir a simple vista).



Al cambiar el embrague con motor y cambio en las condiciones arriba mencionadas, al retirarse el gato el motor cae, desalineando el rodamiento. Esto puede ser evitado siguiendo estas indicaciones: encaje el motor y levántelo un poco, hasta que el cambio también se levante. No retire el gato hasta que todos los tornillos de fijación del motor al cambio estén completamente apretados.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuación)

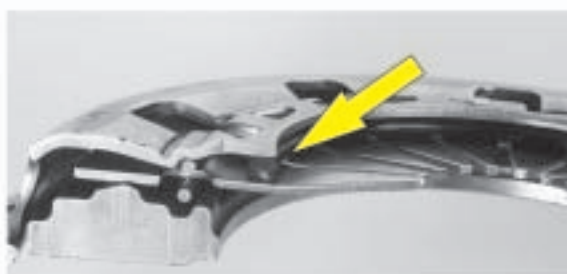


### TREPIDACIÓN Y/O VIBRACIÓN EN EL PEDAL DEL EMBRAGUE

*Vehículos con mayor incidencia: Santana, Parati y Omega*

Puede aparecer combadura de la prensa en el momento en que es apretado al volante. Esa deformación desalinea las lengüetas (uñas) del diafragma, provocando trepidación, pedal duro y vibraciones en el pedal del embrague. Una manera simple y práctica de eliminar este problema, es montar la prensa accionado (desarmado), colocándose un cable de bujías entre el diafragma y la carcasa, lo que puede ser hecho en una pequeña prensa.

Utilizar un volante para que la prensa quede bien apoyado. Después de la instalación de la prensa al volante y la centralización del disco, el cable es retirado fácilmente. Este procedimiento, además de mantener la alineación de las lengüetas de acuerdo con lo ajustado por LuK, ayuda a mantener una acción del pedal más leve.



Con cable de bujía instalado

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuación)



### PEDAL DE EMBRAGUE "DURO"

Vehículos con mayor incidencia: Santana, Parati y Monza

#### ANÁLISIS TÉCNICO

Pedal de embrague ofreciendo mucha resistencia ("duro") ejigiendo muy esfuerzo en el desenbrague y desconforto al motorista.



Para detectar si el cable del embrague está desgastado, asegure el recubrimiento con una mano y curve. Con la otra mano impulse el cable de acero, observando si el mismo se desliza de manera leve y suave. En caso que esto no ocurra, el cable debe ser sustituido pronto. Por lo tanto, antes de cambiar el embrague, haga un examen previo del cable, de acuerdo a lo descrito y sustitúyalo si es necesario, aunque fuese nuevo.

#### HORQUILLAS DESGASTADAS



Las horquillas desgastadas fuerzan el rodamiento contra la guía, generando altas fuerzas de resistencia en el pedal del embrague. Por lo tanto, las horquillas desgastadas deben ser sustituidas a la brevedad.

#### GUÍA DEL RODAMIENTO DESGASTADA



La fricción del rodamiento con la guía desgastada produce la aparición de una alta fuerza de resistencia en el pedal. Siendo así, al cambiar el embrague es siempre recomendable sustituir la guía del rodamiento. En vehículos de difícil remoción de la guía, (como por ejemplo; Ford Del Rey) ésta debe ser bien lijada, hasta quedar perfectamente pulida.

La guía debe ser lubricada con grasa con grafito (a base de disulfuro de molibdeno), aún si el anillo interno del rodamiento fuese de plástico.

#### HORQUILLAS SIN LUBRICACIÓN

La falta de lubricación en la horquilla puede provocar alta fuerza de resistencia en el pedal. En el montaje, lubrique siempre la horquilla en los puntos, de acuerdo a lo indicado en la foto.



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Remolque



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0010806 BT 01 (continuación)



### DIFICULTAD DE ACOPLE DE LAS MARCHAS

#### CAUSAS MÁS COMUNES

##### DIENTES DEL DISCO OXIDADAS O SIN LUBRICACIÓN

Para que haya un perfecto desacoplamiento entre el motor y el cambio, el disco de embrague precisa correr libremente en el eje piloto. La oxidación o la falta de lubricación del eje piloto interfieren en el desplazamiento del disco, no permitiendo una completa separación del motor y cambio, dificultando el acople de las marchas y, principalmente, haciendo que roce la marcha atrás.

Se recomienda que, al cambiar el embrague, sea realizado una limpieza completa de los dientes del eje piloto, seguida de una adecuada lubricación, quitando el exceso de grasa para no contaminar los revestimientos del disco.



##### RODAMIENTO DEL EJE PILOTO AVERIADO

Vehículos con mayor incidencia: Chevette, Santana y Parati

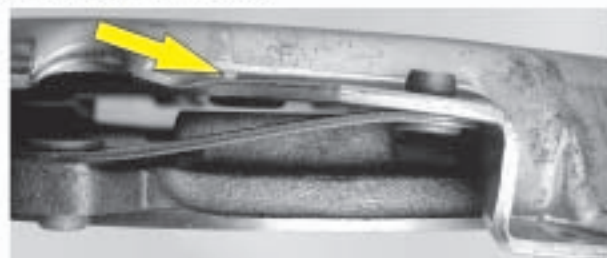
Un rodamiento dañado o en mal estado mantiene al eje piloto girando, aún con el embrague desacoplado, dificultando el acople de las marchas. Además, el rodamiento del eje en esas condiciones provoca también ruido cuando se acciona el embrague y/o cuando se arranca el vehículo. Por eso, es muy importante verificar cuidadosamente el estado general y la lubricación del rodamiento en cada cambio de embrague.



##### DEFORMACIÓN DE LAS CHAPAS TANGENCIALES DE LA PRENSA

La deformación de las chapas es causada por la caída de la prensa durante el manejo (transporte, almacenamiento inadecuado, descuido en el montaje, etc.).

Deformando una o más chapas tangenciales, la abertura de la prensa queda comprometida, dificultando el acople de las marchas.



Antes de montar la prensa, verifique el estado de las chapas. En caso de sospecha de deformación o evidencias de caída, accione la prensa, observe el movimiento de las 3 chapas y verifique si la placa de presión está retrocediendo de manera uniforme. No instale la prensa si una o más chapas no estuvieren funcionando, pues seguramente éste causará dificultad de acople.



**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02



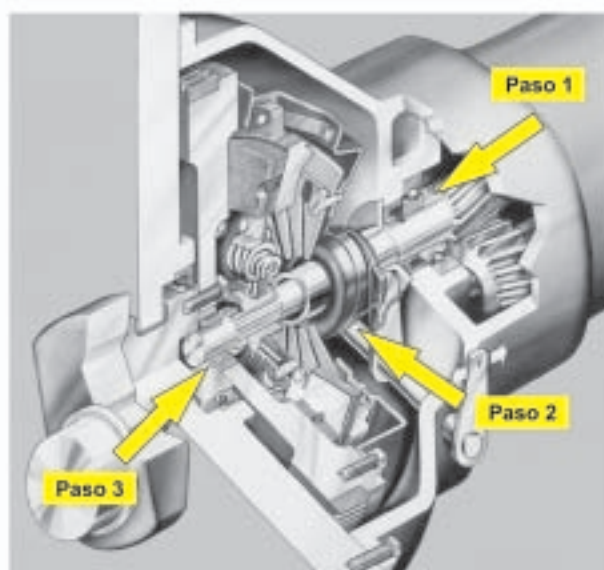
### RUIDOS PRODUCIDOS POR RODAMIENTOS

Son tres los rodamientos que pueden provocar ruidos en el sistema de embrague:

- Rodamiento del eje primario del cambio
- Rodamiento del embrague (collarín del embrague)
- Rodamiento de la punta del eje-piloto (cuando existe)

Un teste puede ayudarlo a determinar cual de estos rodamientos es el que está provocando ruidos. Pero antes de iniciarlo, recuerde: en vehículos con sistema de pedal auto ajustable el rodamiento queda siempre en contacto con las lengüetas de la prensa. Por eso, es necesario alejar el rodamiento de la prensa para iniciar el teste.

**A HORA SIGA ESTOS PASOS, EN ESTE ORDEN:**



#### PASO 1

##### Teste del rodamiento del eje primario del cambio

Deje el cambio en punto muerto. Encienda el motor. Deje el embrague acoplado (no accione el pedal del embrague). Si oye algún ruido del rodamiento en esta situación, la causa está en el rodamiento del eje primario del cambio (flecha 1). Si no hubiera ruido, siga con el paso 2.

#### PASO 2

##### Teste del rodamiento del embrague

Con el vehículo aún en punto muerto y el motor encendido, accione el pedal del embrague solamente hasta la eliminación de la holgura (juego). Esto hará que el rodamiento entre en contacto con las lengüetas y comience a girar, sin todavía desacoplar el embrague.

Los ruidos en este caso son provenientes del rodamiento del embrague (flecha 2).

Si no existieran, avance hacia el paso 3.

#### PASO 3

##### Teste del rodamiento de la punta del eje-piloto

Finalmente, aún con el vehículo en punto muerto y el motor encendido, accione totalmente el pedal del embrague hasta el punto de desacoplar el mismo y paralizar el cambio. Eventuales ruidos en esta situación tienen su origen en el rodamiento de la punta del eje-piloto. (flecha 3)

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02 (continuación)

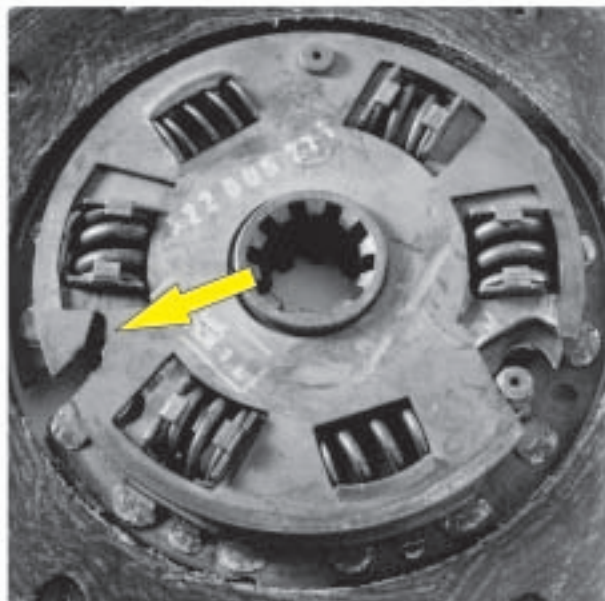


### RUIDOS PROVOCADOS POR AMORTIGUADORES TORSIONALES QUEBRADOS

Los amortiguadores de torsión del disco (centro de los discos) tienen la función de eliminar o disminuir ruidos de la caja de cambios. Estos ruidos consisten en percusiones (choques) entre los dientes de los engranajes, provocados por oscilaciones de la rotación del motor (característica normal de motores a combustión interna). Estos amortiguadores, sin embargo, son sensibles a la forma en que el conductor maneja.

Manejar el vehículo inadecuadamente, utilizando rotaciones mucho más bajas (marcha alta con velocidad baja) producen vibraciones muy intensas que provocan la destrucción del amortiguador de torsión del disco.

En este caso queda imposibilitada la absorción de los choques de los dientes de los engranajes, persistiendo los ruidos de la caja de cambio.



### CHASQUIDO DE DISCOS CON PRE-AMORTIGUACIÓN

*Vehículos con mayor incidencia:*

*Uno, Palio, Escort 1.0, 1.6, 1.8 y 2.0L, Monza, Kadett (09/90 a 12/92), Logus y Pointer 1.6, 1.8 y 2.0L*

Determinados vehículos exigen discos con pre amortiguación (aquellos resortes menores visibles en algunos discos, como el de la foto al lado) para mejorar la condición de ruido de la caja de cambios. Estos pre amortiguadores pueden producir un pequeño "chasquido" cuando se retira rápidamente el pie del pedal del embrague. Este ruido no configura un problema de fabricación del disco, sino sí una característica de los discos con pre amortiguadores.



**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2006



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0020806 BT 02 (continuación)



### RUIDOS PROVOCADOS POR EL CASQUILLO GUÍA DEL EJE PILOTO, CUANDO ESTÁ SECO O CON HOLGURA (JUEGO)

*Vehículos con mayor incidencia: F-1000, Opala y Corcel*

Los casquillos del eje piloto secos y con holgura (juego) generan un ruido bien característico, que solamente surge cuando se está arrancando el vehículo. Por eso es necesario sustituir y lubricar el casquillo en el momento del cambio del embrague.

**Pero atención:** excesos de grasa deben ser quitados para que ésta no alcance el revestimiento del disco, provocando trepidaciones y/o que patine.



### RUIDOS DE ACCIONAMIENTO EN F-1000 CON PRENSA DE DIAFRAGMA

Pueden ocurrir ruidos en F-1000 fabricadas hasta 1992, cuando se acciona el pedal del embrague y con el motor operando próximo a 2000 RPM. Debido a que el sistema de accionamiento del embrague es rígido, esos ruidos son más perceptibles cuando se instala una prensa del tipo diafragma.

La forma de eliminar estos ruidos es sustituir el regulador del embrague por el F-1000 producido a partir de 1992 (N° Ford TNM 721361 - de acuerdo a la figura), desarrollado por Ford específicamente para la absorción de esos ruidos.



### CRUJIDOS

Las prensas o discos de embrague no producen crujidos. Estos se originan por fricciones en el sistema de accionamiento. Sugerimos, por lo tanto, la lubricación de la horquilla y de sus casquillos, del rodamiento y de la guía del rodamiento y la verificación del cable para la eliminación de eventuales crujidos.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03



### EMBRAGUE PARA LÍNEA FORD / VW HASTA 220CV

#### PRENSA PARA CAJA DE CAMBIO CON TUBO GUIA

- Diámetro del agujero: 57 mm
- Mancal con rodamiento del lado del diafragma



Prensa N° 137 9002 10

Disco N° 337 0005 11



Caja de marcha con tubo guía

#### OBSERVACIONES



Detalle: Prensa para caja de marcha con tubo guía

#### APLICACIONES

##### Ford Ómnibus

B 1621

B 1618 (con caja de marcha adaptado con tubo guía)

##### Volkswagen Ómnibus

Volksbus 16210

Volksbus 16180 (con caja de marcha adaptado con tubo guía)

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuación)



### EMBRAGUE PARA LÍNEA FORD / VW HASTA 220CV

#### PRENSA PARA CAJA DE CAMBIO SIN TUBO GUÍA

- Diámetro del agujero: 51 mm
- Mancal con rodamiento del lado de la horquilla

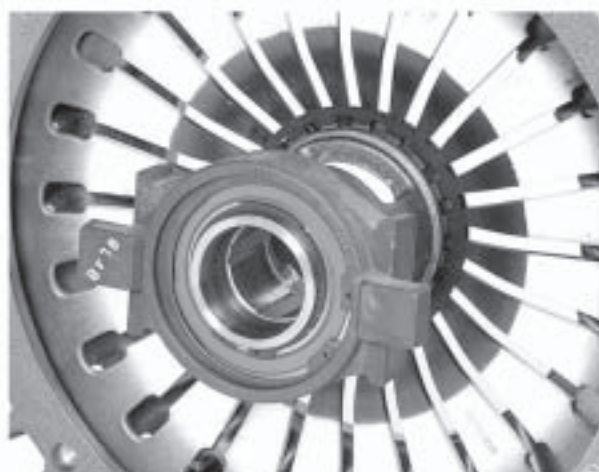
Prensa N° 137 9001 10

Disco N° 337 0005 11



Caja de marcha sin tubo guía

#### OBSERVACIONES



Detalle: Prensa para caja de marcha sin tubo guía

#### APLICACIONES

##### MOTORES DE 150 A 200 CV

Ford Cargo

1117 / 1317 / 1517 / 1617 / 2217 / 1218 / 1418 / 1618 / 1419 / 1519 / 1619 / 2219

Ford Ómnibus

B 1618

VW Camiones

14150 / 12170 / 14170 / 16200

VW Ómnibus

Volksbus 16180

##### MOTORES DE 220 CV

Ford Cargo

1422 / 1622 / 2322 / 2422

VW Camiones

14220 / 16220 / 24220

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Handling



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuación)



### EMBRAGUE PARA LÍNEA FORD / VW HASTA 220CV

#### CUIDADOS EN LA INSTALACIÓN

Retirar los dos pernos-guía del volante (en caso que existan).

Las prensas LuK son centralizadas en el volante del motor a través de los cuerpos cilíndricos de los propios tornillos, no necesitando de los pernos de centralización.

En caso que los pernos necesiten ser aserrados o cortados, asegúrese que queden a nivel de la superficie del volante. Si quedasen salientes, pueden trabar la prensa durante el apretamiento, provocando la rotura de la carcasa.

El volante de esos camiones posee 16 agujeros para fijación del embrague: ocho con diámetro 8 MM (rosca M8) y ocho con diámetro 3/8" (rosca W3/8"). Nuestro plato es fijado en los agujeros de 3/8".

Pero los agujeros deben ser previamente limpiados de suciedad en su interior, para evitar un "falso" apretamiento de los tornillos. Si contuviesen impurezas, los tornillos podrán alcanzar primero el fondo del agujero, sin dar el debido apretamiento a la prensa.

Estos tornillos son suministrados junto con la prensa.



Retirar pernos-guía



Limpiar agujeros del volante

#### NOTAS

- 1) Los embragues LuK para estas aplicaciones tienen dimensiones mayores (diámetro mayor y espesor del revestimiento del disco 1 MM mayor, lo que aumenta la vida útil del conjunto) y por lo tanto, no pueden ser ensamblados con discos o platos de otros fabricantes.
- 2) Verificar el estado del volante. Rectificar de ser necesario.

#### TABLA DE EQUIVALENCIAS

| REF. LuK           | EMBRAGUE SIMPLE<br>REF. FORD / VW                                      | EMBRAGUE DOBLE<br>REF. FORD / VW |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Prensa 137 9001 10 | TJG-141 025 A / 2TD-141 025 B<br>2TG-141 025 / 2RP-141 025 B y D       | TMG 141 025 A<br>(+)             |
| Disco 337 0005 11  | TJG-141 031 C / 2TD-141 031 C<br>2TG-141 0312 / RP-141 031 B, D, E y F | TMG 141 031 B<br>(+)             |
| Prensa 137 9002 10 | 2RP-141 025 C y E                                                      | -----                            |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0030806 BT 03 (continuación)



### COMO EFECTUAR LA CORRECTA REGULACIÓN DEL VÁSTAGO DE ACCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE EN LOS CAMIONES Y ÓMNIBUS DE LAS LÍNEAS FORD Y VOLKSWAGEN HASTA 320 CV

- 1) Instalar el cilindro Esclavo / Servo en el soporte antes del montaje del vástago de regulación.
- 2) Empujar la palanca de accionamiento de la horquilla hacia adelante eliminando el juego de la horquilla con el cojinete (rodamiento).
- 3) Con el vástago de regulación en las manos, apoye la extremidad sin rosca en el émbolo del cilindro Esclavo / Servo, sin accionarlo. (Foto 1)



Palanca de accionamiento

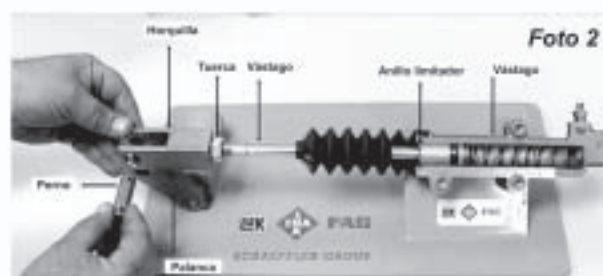


Foto 2

- 4) Coloque la otra extremidad (horquilla) sobre la palanca de accionamiento, encajándola. Enroscar o desenroscar el vástago de regulación, hasta que las perforaciones coincidan (Foto 2), para que sea colocado el perno, sin embargo sin que el émbolo del cilindro sea desplazado hacia adentro.
- 5) Coloque el perno traba y apoye la tuerca en la base de la horquilla.

#### Notas:

- 1) Podrán surgir casos en los que aún realizando toda la regulación, las perforaciones no coincidirán, entonces será necesario serrar la punta del vástago, tanto como fuese necesario. (Foto 3)
- 2) En el caso que el vástago fuese rígido, o sea, sin regulación, sustituirlo.



Foto 3

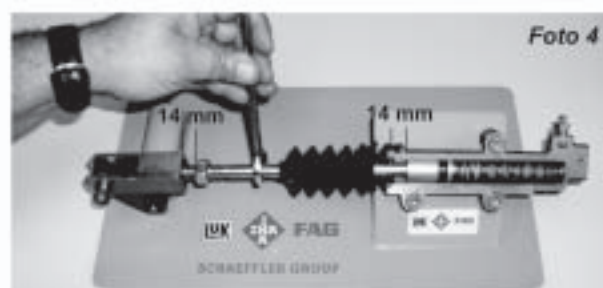


Foto 4

- 6) Hacer una pre-regulación del vástago, empujando el émbolo 14mm hacia adentro del cilindro. Ese valor (14mm) podrá ser medido entre la cara trasera de la horquilla hasta el inicio de la tuerca, la cual se distancia de la horquilla en la misma proporción que el vástago se introduce hacia adentro del cilindro. (Foto 04)



Foto 5

- 7) Accione el pedal del embrague y verifique si el mismo toca el piso, o sea, si alcanza su curso total. En caso negativo, aumentar gradualmente el valor de 14mm, hasta que el pedal alcance el piso, trabándolo enseguida. (Foto 5)

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0040806 BT 04



### RECOMENDACIONES PARA SANGRAR EL SISTEMA DE EMBRAGUE PICK-UP FORD RANGER (TODOS LOS MODELOS)



Si la sangría convencional no proporciona el resultado esperado, recomendamos que sea hecha una sangría con el cilindro maestro colocado en posición horizontal, para facilitar la eliminación del aire. Siga el siguiente procedimiento:

#### PASO 1:

Retire el interruptor de partida del vástago del cilindro maestro ubicado en el pedal del embrague (figura 1).



Figura 1: Interruptor de partida

#### PASO 2:

Suelte el vástago del cilindro del pedal del embrague.

#### PASO 3:

Retire la protección interna del guardabarros del lado del conductor para tener acceso al cilindro maestro por el lado externo. De esta forma, el cilindro maestro quedará accesible (figura 2).



Figura 2: Cilindro inclinado

#### PASO 4:

Presione el cilindro contra el panel de fuego y gírelo 45 grados en cualquier sentido. Para retirarlo, tire de él hacia atrás hasta que quede en posición horizontal (figura 3).



Figura 3: Cilindro en posición horizontal

#### PASO 5:

Con el cilindro en posición horizontal, sangre el sistema, presurizándolo, de arriba hacia abajo, a través del depósito de aceite, o de abajo hacia arriba, por medio del sangrador. Este método es el más eficaz para la eliminación de aire en el sistema. Reinstale el cilindro y pruebe el vehículo.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0040806 BT 04 (continuación)



### RECOMENDACIÓN SOBRE EL CILINDRO MAESTRO

La función del cilindro maestro es permitir que la presión en el fluido sea la atmosférica, siempre que el embrague no estuviese accionado. En caso contrario, la presión hidráulica pre-actuará en el embrague y provocará el patinado. Para asegurarse que el cilindro esté en orden, verifique si permite el pasaje de aire entre las conexiones (A y B de la figura 4), aún después de retirado del vehículo y sin ningún accionamiento del vástago. Se estuviese obstruido, el cilindro deberá ser sustituido.



Figura 4: Cilindro maestro

### RECOMENDACIÓN SOBRE EL ACTUADOR HIDRÁULICO CENTRAL



Figura 5: Actuador

El actuador hidráulico central (figura 5) está sujeto a averías y desgastes, no siempre perceptibles a simple vista, que pueden perjudicar su desempeño. Uno de los problemas más comunes ocurre cuando el actuador permite la entrada de aire en el sistema, perjudicando el enganche de las marchas. Esta anomalía se caracteriza por la necesidad de sangrias frecuentes, que resuelven el problema sólo por un corto período (aproximadamente 15 días).

El actuador también puede tener fricciones internas, que provocan esfuerzos excesivos de accionamiento (pedal duro) o de patinado, en caso que no retornen al punto de origen después del desembrague (mantiene el embrague "estrangulado").

**Por estos motivos, el Grupo Schaeffler recomienda la sustitución del actuador en cada cambio de embrague.**

### RECOMENDACIÓN PARA DESCONECTAR EL ENGANCHE RÁPIDO DEL ACTUADOR

Primeramente, es necesario retirar la caja de cambio, desconectando la tubería de aceite del actuador hidráulico. Para desenganchar la tubería, es preciso introducir el cojín plástico integrante del sistema, para que sea destrabado el enganche rápido, permitiendo el desacoplamiento. Para eso, utilice la herramienta Ford Nº T88T-70522-A. En ausencia de esta herramienta, destrabe el enganche rápido con un destornillador, conforme muestra la figura 6.



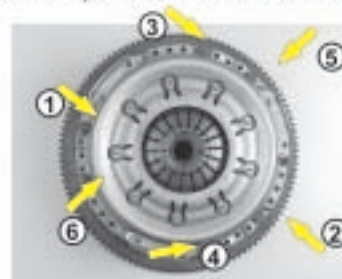
Figura 6: Desenganchando el tubo

### FLUIDO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL EMBRAGUE

fluído recomendado por Ford es el DOT 4 y el Súper DOT 4. No utilice otro fluido, ya que podrá comprometer los componentes internos del sistema.

### RECOMENDACIÓN PARA FUER EL PLATO EN EL VOLANTE

La carcasa del plato contiene recortes, con la función de compensar los desgastes de los anillos del plato, aumentando su vida útil. Estos recortes, sin embargo, hacen a la carcasa más sensible a las deformaciones durante el apretamiento de los tornillos al volante. Con la deformación de la carcasa, puede ocurrir la desalineación entre las lengüetas del diafragma, provocando trepidación. Además, puede causar vibraciones en el actuador hidráulico central, dañando sus obturaciones. Para evitar estas deformaciones, recomendamos que el apretamiento de los tornillos de fijación al volante sea de la forma más gradual y alternada posible, como muestra la figura 7.



**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0050806 BT 05



### INSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE DE FORD F-8000, F-12000, F-14000 Y F-16000 (A PARTIR DE 12/98)

Desarrollados con el moderno concepto de plato tipo diafragma y disco con revestimientos orgánicos, los embragues LuK de Ø 365 mm (14 1/2") y 11 mm de espesor (Fig. 1) sustituyen con ventajas los embragues de resortes helicoidales con revestimientos cera-metálicos u orgánicos (Fig. 2), que equipan los camiones Ford F-12000, F-14000 y F-16000, en los modelos fabricados después de diciembre de 1998.



Fig. 1



Fig. 2

#### Vea las ventajas de los embragues LuK:

- 1) Mejor control en el arranque del camión.
- 2) Construcción especial de la carcasa, permitiendo la completa ventilación del conjunto y trabajo a temperaturas más bajas, lo que da como resultado una mayor durabilidad.
- 3) Los revestimientos orgánicos de los discos son más adecuados a un régimen de arranques y paradas frecuentes, aumentando también la vida útil del embrague y del volante del motor.
- 4) Los revestimientos orgánicos son menos agresivos que los cerámicos, evitando la rectificación del volante con cada cambio de embrague.
- 5) Los embragues LuK (monodisco y revestimiento orgánico) proporcionan al conjunto un tiempo de inercia reducido, evitando de esa manera, el habitual desgaste de los anillos de sincronización de la caja de cambios.
- 6) El acoplamiento del embrague se hace de una forma más suave, proporcionando una protección mucho mayor a los sistemas de transmisión.
- 7) El uso de la membrana posibilita menor esfuerzo del pedal, aumentando extraordinariamente el confort del conductor.
- 8) Mayor suavidad en el cambio de marchas.
- 9) Mayor durabilidad, en función del mayor diámetro y espesor del disco.
- 10) Menor esfuerzo de pedal (pedal más suave).

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0050806 BT 05 (continuación)



### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### PASO 1:

Verificar el estado del volante, especialmente si el disco anterior era cerámico, pues este provoca desgastes acentuados. Retificarlo, si es necesario.

#### PASO 2:

Lubricar los casquillos de la horquilla. Sustituirlos si hubiese holguras (juego) excesivas.

#### PASO 3:

Disminua la longitud de la palanca. El disco LuK tiene mayor espesor. Por eso, la palanca externa de accionamiento del embrague queda en una posición más inclinada hacia el frente y, por lo tanto, factible de tocar le chassi antes que el embrague sea accionado completamente. Por esta razón, esa palanca debe disminuir su longitud, de acuerdo a la Fig. 3 abajo. La parte retirada, con el resorte y el tornillo, debe ser descartada, pues no tiene ninguna función en nuestro sistema.

#### PASO 4:

Para finalizar, regular la posición del vástago del cilindro auxiliar, como muestra la Fig. 4, teniendo siempre en cuenta que el pedal del embrague debe alcanzar su recorrido máximo (el piso del camión) sin que el cilindro auxiliar (esclavo) haya alcanzado el fin del recorrido.

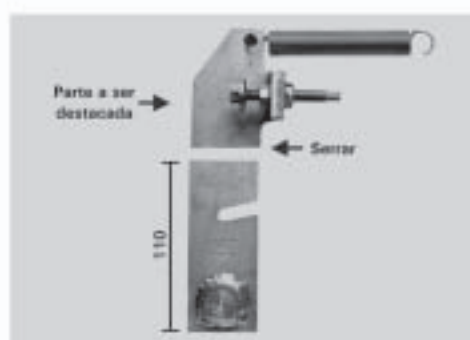


Fig. 03



Fig. 04

Aplicación: 137 9009 10

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06



### VOLANTES DOBLE MASA

#### Descripción / Tecnología:

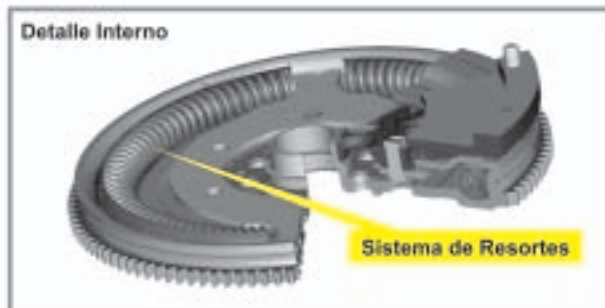
Los volantes doble masa son volantes compuestos por dos masas independientes. Una de las masas continúa perteneciendo a la masa de inercia del motor, haciendo la función de un volante convencional. La otra, en cambio, integra la masa de inercia de la transmisión. Las dos masas están ligadas por un sofisticado sistema de amortiguación de resortes en forma de arco, de gran longitud, que alcanza casi los 360° y está prácticamente inmerso en grasa especial.

Un rodamiento permite el movimiento de las dos masas. El resultado es una gran capacidad de amortiguación de torsión.



Corte de un volante doble masa

Rodamiento para movimiento relativo entre las dos masas



Detalle Interno

Sistema de Resortes

### VENTAJAS

- 1) Las vibraciones producidas por los motores a combustión interna (normales e inherentes a ese tipo de motor) son filtradas por el volante, que libera una rotación más regular a la caja de cambios, prácticamente exenta de vibraciones. El resultado es un menor choque entre los engranajes, con la consecuente disminución de ruido en la transmisión;
- 2) Posibilita un mejor manejo en bajas rotaciones, por la modificación de la frecuencia natural del motor

propulsor que causa la trepidación de la carrocería del vehículo. En otras palabras: elimina aquella vibración de la carrocería del vehículo, cuando, por ejemplo, después de pasar por una elevación transversal ("lomo de burro"), en 3ª. marcha y velocidad reducida, se intenta acelerar fuertemente el vehículo;

- 3) El motor puede trabajar con rotaciones más bajas, lo que disminuye el consumo de combustible.

### VEHÍCULOS EQUIPADOS CON VOLANTE DOBLE MASA

En Europa LuK produce más de 4 millones de volantes doble masa por año para equipar vehículos de las principales montadoras del mundo.

En Brasil, además de los importados Audi A-4,

BMW Series 3 y 4, DaimlerChrysler, VW Passat 2.8, los nacionales VW Golf y Audi A-3 1.8T, así como las pick ups GM S-10 y Nissan Frontier, son equipados con volantes doble masa LuK.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06 (continuación)



### FACTORES QUE INFLUYEN EN LA VIDA DEL VOLANTE DOBLE MASA

- 1) Sobrecalentamiento en el volante, alterando las características de la grasa;
- 2) Rotura del resorte arco, interno al volante, por equivocación de dirección (dirigir en marcha alta con rotaciones del motor muy bajas);
- 3) Desgaste interno excesivo causado por la contaminación de la grasa por agentes abrasivos (arena, tierra, etc.) o diluyentes (agua, solventes, etc.). Tornillo de fijación del embrague más grande que el original, causando interferencia en la segunda masa, bloqueo y hasta el desmontaje del volante.

### COMO EVALUAR UN VOLANTE USADO

#### 1) Instalado en el vehículo:

Los volantes doble masa son piezas de difícil análisis, especialmente si fueron retirados del vehículo sin las debidas verificaciones.

Por lo tanto, lo mejor es hacer un buen diagnóstico antes de retirar la caja de cambios.

Verifique atentamente si existen ruidos en la transmisión. Con el motor encendido, verifique la existencia de ruidos en las situaciones de punto muerto, aceleración y desaceleración. Si existiesen

ruidos atípicos, es un fuerte indicio que el sistema de amortiguación de torsión del volante está averiado y necesita ser sustituido.

En caso que no haya ruidos, el análisis es el mismo que el de un volante normal: si la superficie de trabajo con el disco está bien, el volante puede ser reutilizado.

**Notas:** Debido a la alta capacidad de torsión del volante, pueden ocurrir ciertos ruidos en el arranque y en la parada del motor, los que son considerados normales.

#### 2) Retirado del vehículo:



Volante con el lado del motor hacia abajo

Gire la masa secundaria en el sentido ante horario hasta obtener resistencia. Trace una línea desde el centro hasta un diente de la cremallera



Volante con el lado del motor hacia abajo

Gire la masa secundaria en el sentido horario hasta obtener resistencia. Trace otra línea sobre un diente de la cremallera y rebase la línea del centro ya existente hacia el diente que coincida en la cremallera.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0061206 BT 06 (continuación)



Verificar la holgura (juego) por el número de dientes marcados y ángulos de acuerdo a la siguiente tabla:

| Volante Nº  | Aplicación Principal               | Movimiento Libre |                       |
|-------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|
|             |                                    | Ángulo (°)       | N° dientes cremallera |
| 415 0006 10 | GM - Omega 3.0                     | 5                | hasta 4               |
| 415 0016 10 | BMW Series 3 / 5 / 7 / Z3          | 5                | hasta 4               |
| 415 0017 11 | BMW Series 3 / 5 / 7 / Z4          | 5                | hasta 3               |
| 415 0030 10 | Audi A-4 / A-6                     | 6                | hasta 4               |
| 415 0050 10 | BMW Series 3 / 5 / 7 / Z4          | 5                | hasta 4               |
| 415 0052 10 | Audi A-4 / A-6                     | 6                | hasta 4               |
| 415 0124 10 | GM - S10                           | 14               | hasta 4               |
| 415 0128 10 | Mercedes Accelo 715                | 9                | hasta 4               |
| 415 0151 10 | Mercedes Sprinter 311 / 313 / 413  | 5                | hasta 3               |
| 415 0209 10 | Nissan Frontier                    | 14               | hasta 4               |
| 417 9007 11 | VW Caravelle                       | 6                | hasta 4               |
| 417 9016 10 | Audi A-3 1.8 T / TT / VW Golf 1.8T | 6                | hasta 3               |

### COMO EVALUAR UN VOLANTE USADO

- 1) Los volantes doble masa son piezas que no permiten reparaciones y rectificaciones. Por lo tanto, siempre que no estuviesen en condiciones deben ser sustituidos;
- 2) No limpie el volante doble masa con ningún tipo de fluido. Límpielo solamente con un paño seco;
- 3) No limpie la holgura (juego) entre las masas primarias y secundarias. Limpie solamente la superficie de conexión de los tornillos y la superficie del embrague;
- 4) Un pequeño movimiento lateral entre las masas (menor a 2 mm) es considerado normal;
- 5) El comportamiento de un volante doble masa nuevo es diferente al del usado. Diferentes ángulos libres y diferentes características de la curva de fuerza no son razones para sustituirlos;



- 6) La altura de los pernos debe ser como mínimo de 11 mm. Corrija si fuera menor;
- 7) Sustituya el volante si el mismo presentara derramamientos de grasa en la región de la soldadura.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 e-mail: sac.br@schaeffler.com  
 www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07



### PRENSA AUTO-AJUSTABLE

#### Descripción / Tecnología:

En una construcción convencional, el diafragma se articula sobre los dos anillos rigidamente remachados en la carcasa (Fig. 1). De esta forma, exactamente como el movimiento de una palanca, para cada medida de desgaste que el disco presente, el diafragma moverá, en sentido contrario, el mismo valor del desgaste del disco, multiplicado por la relación de palanca del diafragma. Como los valores de relación de palanca son del orden de 1:4 para la línea liviana y de 1:5 para la línea pesada, por cada 1mm de desgaste del disco, las lengüetas del diafragma subirán aproximadamente 4mm (línea liviana) o 5mm (línea pesada). Esta alteración del punto de trabajo tiene como efecto colateral indeseable, el aumento de la fuerza del pedal, como se puede ver en la Fig. 2. Es decir, un embrague es más blando con el disco grueso (nuevo), que con el disco fino (desgastado), por la propia característica del diafragma.

Embrague Convencional

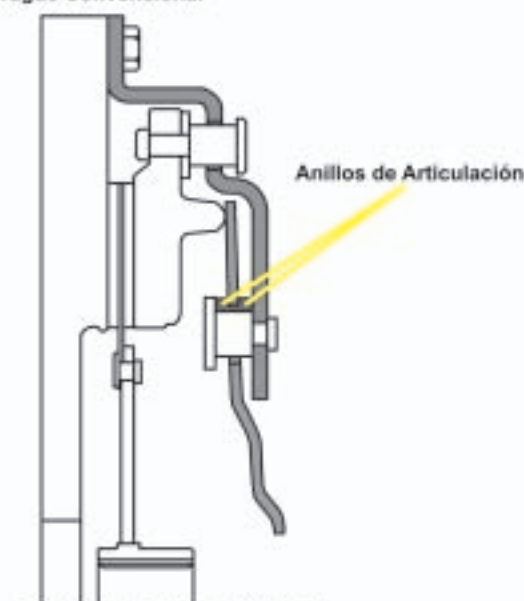
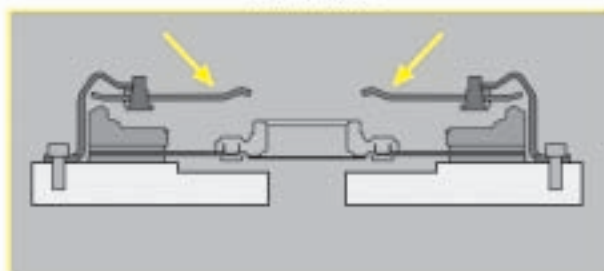


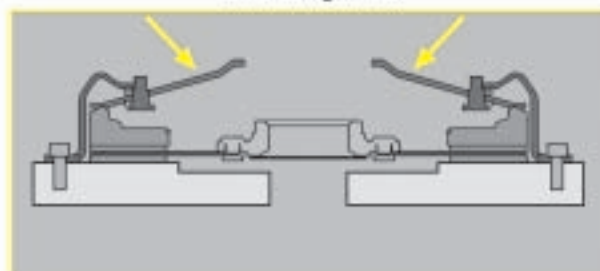
Fig. 1

Embrague Convencional

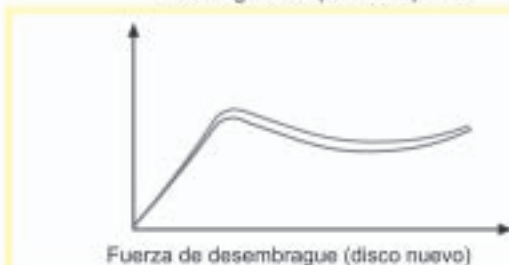
Disco nuevo



Disco desgastado



Diafragma en posición plana



Diafragma con ángulo alterado

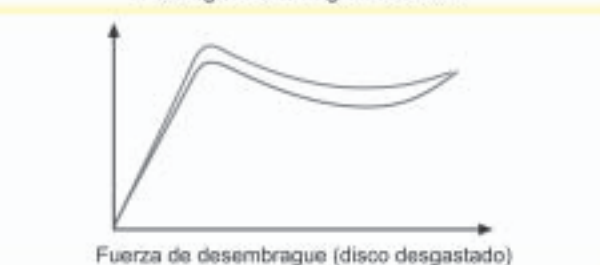


Fig. 2 - Embrague Convencional

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07 (continuación)



### PRENSA AUTO-AJUSTABLE

Las prensas auto ajustables, al contrario, tienen la capacidad de reconocer los desgastes del disco y compensarlos. Así, la fuerza del pedal permanece inalterada desde el disco con grosor total (nuevo), hasta totalmente desgastado, como se ve en la Fig. 4. Observe también que el ángulo del diafragma no se altera.

La gran diferencia consiste en la forma de fijación del diafragma, que en vez de estar rígidamente fijado a través de anillos y remaches, es fijado sobre un resorte censor que, reconociendo el desgaste del disco a través del aumento de la fuerza que ejerce el rodamiento, se desvía moviéndose en el sentido del volante.

Cuando el resorte censor se desvía, se crea un espacio entre el diafragma y la carcasa, permitiendo así que los resortes helicoidales localizados en el sistema de auto ajuste se descompriman y se reubiquen las rampas, entonces el diafragma asume nuevamente la posición plana, manteniendo la misma fuerza de desembrague.

Los detalles del sistema de auto ajuste pueden ser vistos en la Fig. 3.

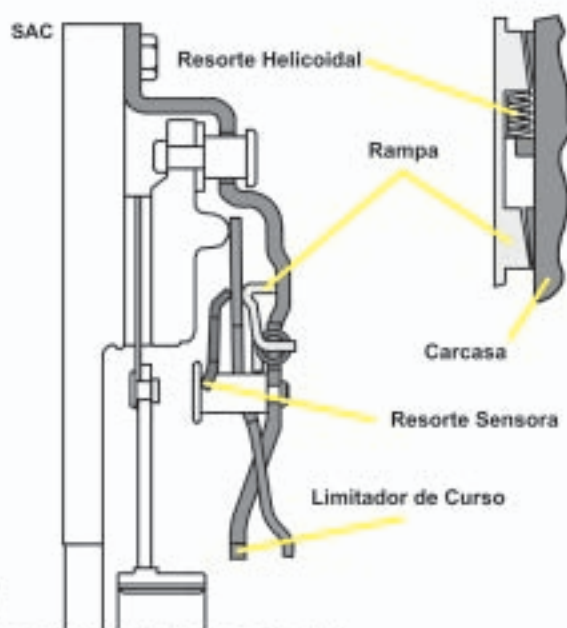


Fig. 3  
Embrague Auto-ajutable

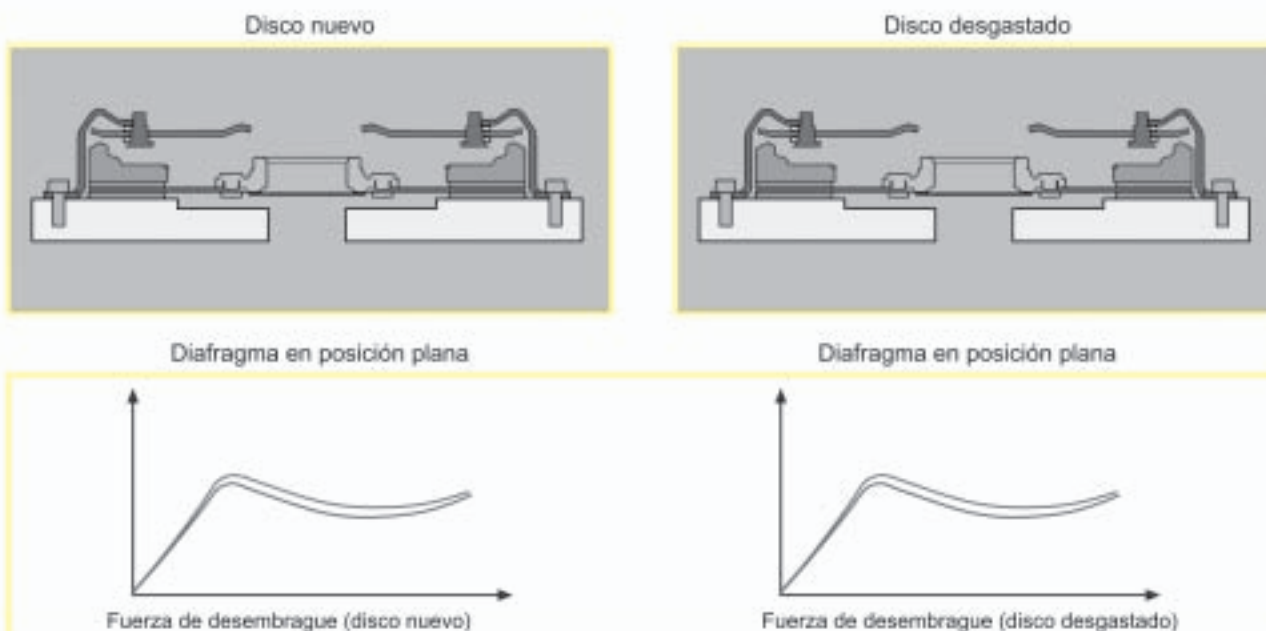


Fig. 4 - Embrague Auto-ajutable

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 e-mail: sac.br@schaeffler.com  
 www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0071206 BT 07 (continuación)



### CUIDADOS ESPECIALES

Esta prensa se auto ajusta continuamente. Para cada desgaste en el revestimiento del disco, por menor que sea, hay un ajuste correspondiente en la prensa. Por esto, es necesario redoblar el cuidado cuando se sustituye solamente el disco y no el conjunto completo. Aunque siempre recomendamos la sustitución del conjunto completo (prensa, disco y rodamiento o actuador hidráulico), puede haber situaciones, como derramamiento de aceite, por

ejemplo, que contaminen el disco, pero la prensa aún esté en condiciones de reutilización.

En este caso, la prensa debe ser "rearmada" para trabajar con un disco con espesor diferente de aquél con el que estaba trabajando. Si este procedimiento no fuera hecho, el embrague no liberará el disco y patinará.

Las siguientes etapas deben ser seguidas:

- 1) Usando el propio volante del vehículo (sin el disco) y con ayuda de un simulador de rodamiento, accione lentamente la prensa en una prensa (Fig. 5) hasta que se perciba la liberación de la rampa de ajuste.
- 2) Con la ayuda de dos destornilladores, apoyado en 2 de los 3 topos de los resortes helicoidales, gire en el sentido ante horario hasta que éstos se compriman totalmente, trayendo entonces la rampa de ajuste a su punto inicial de trabajo. (Fig. 5)



Fig. 5

- 3) Manteniendo los resortes helicoidales comprimidos, suelte la prensa (Fig. 6). La prensa está pronto para su reinstalación.

Monte la prensa normalmente en el volante, apretándolo gradualmente y en forma de cruz.

Instale la transmisión.

El ajuste final será realizado en el 1er. accionamiento del embrague.



Fig. 6

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-11-11-11



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AAM - IT 0400409 BT 08



### ACTUADORES HIDRÁULICOS – RENAULT MASTER

Informamos que **Renault Master** posee dos modelos de actuador hidráulico y los mismos no son intercambiables entre sí.

**Identifique el actuador antes de la compra.** Para ello, retire la caja seca del vehículo y verifique si el actuador que está montado en el vehículo tiene 2 ó 3 agujeros de fijación, pues no existe un método para identificarlos a través de chasis y/o fecha de fabricación establecida por la ensambladora.



Fig. 1



Fig. 2

Los RepSets LuK 624 3077 33 y 624 3081 33 son suministrados con actuador hidráulico de 3 agujeros de fijación (Fig. 1).

Informamos que aún no tenemos disponible para la comercialización los actuadores con 2 agujeros de fijación (Fig. 2). Éstos pueden ser encontrados solamente en concesionarias, a través del número Renault 8200 902 784.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0090507 BT 09



### INFORMACIONES TECNICAS CAMIÓN INTERNATIONAL 4700DT 466E

Desenvolvidas con el moderno concepto de prensa con diafragma y discos con revestimiento orgánico, los embragues LuK, de 365mm de diámetro (14 1/2") y 11mm de espesor, sustituyen con ventajas a los embragues monodisco y bidisco de 14" de resortes helicoidales y discos cerámicos de 10mm de espesor.

Estos son los principales modelos que los embragues LuK sustituyen:



*Monodisco Cerámico  
Resortes helicoidales*



*Bidisco Cerámico  
Resortes helicoidales*

### Conozca las ventajas de utilizar embragues LuK:

- 1) Mayor durabilidad en función del mayor diámetro y mayor espesor;
- 2) Construcción especial de la carcasa permitiendo una completa ventilación del conjunto y trabajo en temperaturas más bajas lo que resulta en una mayor durabilidad
- 3) Los revestimientos orgánicos de los discos son más adecuados a un régimen de arranques y paradas frecuentes, aumentando también la vida útil del embrague y del volante del motor;
- 4) Los revestimientos orgánicos son menos agresivos que los ceraméticos, evitando la rectificación del volante en cada cambio de embrague;
- 5) Los embragues LuK (monodisco y revestimiento orgánico) dan al conjunto un momento de inercia reducido, evitando de esa manera el habitual desgaste de los anillos de sincronización de la caja de cambios;
- 6) El acople del embrague se hace de una forma mucho más suave, proporcionando una protección mucho mayor a los sistemas de transmisión;
- 7) El uso del diafragma, posibilita un menor esfuerzo de pedal, aumentando extraordinaria mente el confort del conductor.

Aplicación: 137 9012 10

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0090507 BT 09 (continuación)



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE CAMIÓN INTERNATIONAL 4700DT 466E

Prensa de Presión: 137 9012 10

Disco: 337 0001 10

Asta: 414 0134 10



Fig. 01

- 1) Retirar el asta de accionamiento de la palanca de la horquilla (Fig. 01);
- 2) Remueva las punteras del asta;
- 3) Coloque las punteras en el asta recto (414 0134 10) proveida adjunto al prensa (Fig. 02);
- 4) Regule la longitud total del asta en 495 mm y trabe las contratueras;
- 5) Instale en el camión, considerando que el juego del pedal debe ser aproximadamente 30 mm. Reajuste la longitud del asta mediante la rosca de las punteras, si se hace necesario.



Fig. 02

**Nota:** Los futuros ajustes de juego ya no deberán ser realizados en el embrague, sino de forma bastante más sencilla en el asta, mediante el ajuste de las punteras hasta alcanzar el valor especificado.

### OTRAS APLICACIONES DE ESTE EMBRAGUE

| MARCA         | MODELO            | MOTOR                    | TRANSMISIÓN | ACESSORIOS          |
|---------------|-------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Ford          | F-7000            | Cummins FD-1060 - 190HP  | FS-5205B    | Ninguno             |
| Ford          | F-8000            | Cummins B5.9L - 205HP    | FS-6406A    | Ninguno             |
| Dina          | Dimex D-16-195-70 | Cummins ISB - 195HP      | FS-6406A    | Ninguno             |
| Chevrolet     | Kodiak 3116       | Caterpillar 3116 - 185HP | FS-6305A    | Palanca 414 0141 10 |
| International | 4700DT            | DT-466-E - 195HP         | FS-6205A    | Asta 414 0134 10    |

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 e-mail: sac.br@schaeffler.com  
 www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Planning



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0101107 BT 10



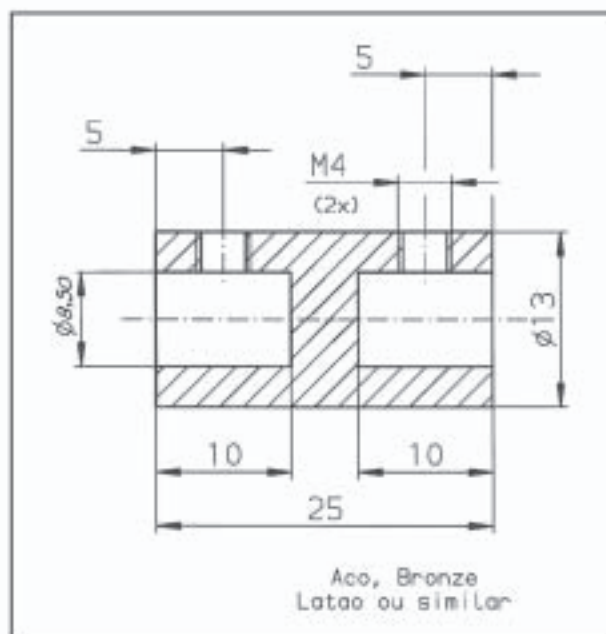
### DIFICULTAD DE ENGANCHE DE LAS MARCHAS Y BAJO PUNTO DE ACOPLAMIENTO DURANTE EL ARRANQUE DEL VEHÍCULO

Aplicación: Ranger 4.0 Gasolina 06/94 – 10/97

#### ¡ATENCIÓN!

La dificultad de enganche de las marchas y el bajo punto de acoplamiento en el arranque del vehículo no siempre están relacionados con el conjunto de embrague instalado. Estos problemas pueden ocurrir en virtud del surgimiento de juego en la pedalera, que disminuye el curso de accionamiento del actuador hidráulico, interfiriendo directamente en el enganche de las marchas y en el punto de acoplamiento de arranque del vehículo.

Existen dos maneras de solucionar estos problemas. La primera es sustituir la pedalera por una nueva o encasquillar los puntos de articulaciones. La otra solución es la adaptación de un prolongador (casquillo distanciador) en el vástago del cilindro maestro, compensando de esta forma la pérdida del curso del actuador.



Detalle del prolongador

Procedimientos a ser ejecutados:

- 1) Retirar el cilindro maestro.



- 2) Serrar el vástago del cilindro maestro, de acuerdo a la medida indicada en la foto abajo.



- 3) Lije las extremidades de las puntas serradas para eliminar las rebabas, coloque el prolongador y apriete los dos tornillos de fijación (M4).



- 4) Reinstale el cilindro maestro y efectúe la sangría del sistema.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0111107 BT 11



### RECOMENDACIONES PARA LA PERFECTA INSTALACIÓN DE LOS EMBRAGUES LUK EN LA LÍNEA RENAULT

#### Aplicaciones de este Informe Técnico

Renault Clio, Express, Kangoo, Laguna, Mégane, R-19, Scénic y Twingo.

Antes de efectuar el montaje de un nuevo conjunto de embrague, preste atención a los siguientes puntos:

- Verifique cuidadosamente la existencia de pérdidas en los retenes del volante o del cambio y sustitúyalos.

**Causas:** Trepidación y/o patinado.

- Constate si el volante presenta surcos o grietas en su cara de contacto con el disco y rectifíquelo.

**Causas:** Patinado y/o trepidación. (Fig. 1)



Fig. 1

- Verificar cuidadosamente si los bujes (guías) de centralización entre la cara del cambio y el bloque del motor están rotos o faltantes y sustitúyalos si fuese necesario.

**Causas:** Rotura del amortiguador torsional (centro del disco y/o dificultad de enganche (Fig. 2).

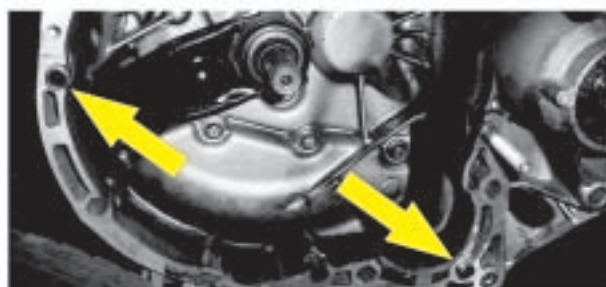


Fig. 2

- Verifique atentamente si el cojinete de nylon que envuelve el perno de articulación de la horquilla está gastado o faltante. En ese caso, sustitúyalo y, enseguida, lubríquelo.

**Causas:** Dificultad de enganche y/o pedal duro.

Actualmente, los cojinetes de nylon están siendo sustituidos por el nuevo perno de articulación completo bajo el N° 7700 875 163 original Renault, que también debe ser lubricado (Fig. 3).

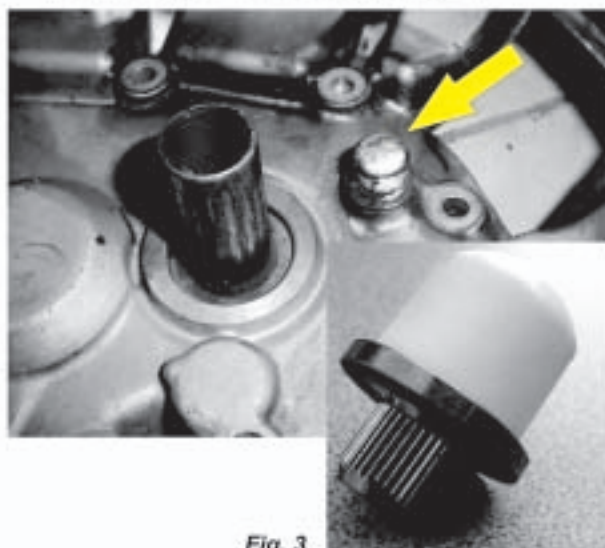


Fig. 3

- Verifique los puntos de contacto de la horquilla con el rodamiento y si hay juego excesivo del alojamiento del perno de articulación. Sustituya el rodamiento si fuesen detectados desgastes y lubrique los puntos citados.

**Causas:** Dificultad de enganche, rechinamiento y/o pedal duro.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0111107 BT 11 (continuación)



### ¡CUIDADO!

La instalación de una horquilla inadecuada es uno de los problemas más frecuentes, relacionados con el cambio de embrague en la línea Renault. Existen dos horquillas distintas y no intercambiables entre sí, que utilizan rodamientos diferentes. Para facilitar la comprensión, vea la siguiente tabla:

| Horquilla Fundida<br>Ref. Renault 7700 112 818<br>(Fig. 4)                    | Horquilla Estampada<br>Ref. Renault 7700 660 488<br>(Fig. 5)                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trabaja montada con el rodamiento<br>INA F-123536 (*)<br>Ref. LuK 500 0758 10 | Trabaja montada con el rodamiento<br>INA F-39424 (**)<br>Ref. LuK 500 0254 10          |
| Montadas em los RepSets LuK                                                   | Montadas em los RepSets LuK                                                            |
| 618 3018 00<br>620 3041 00<br>622 3069 00                                     | 617 2298 00<br>618 3015 00<br>620 0739 00<br>620 2236 00<br>620 3033 00<br>620 3043 00 |

(\*) Ref. Renault 7700 10 2781

(\*\*) Ref. Renault 7700 86 9415

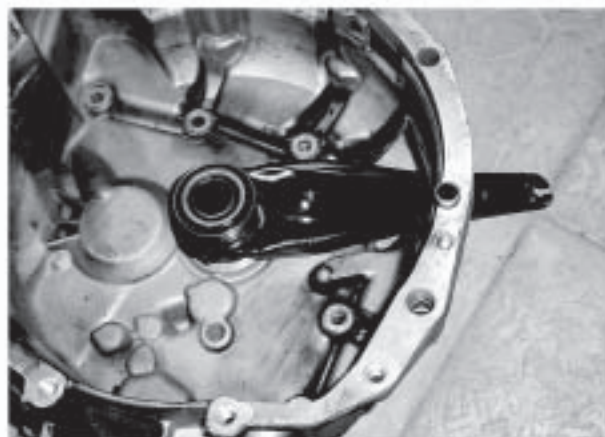


Fig. 4

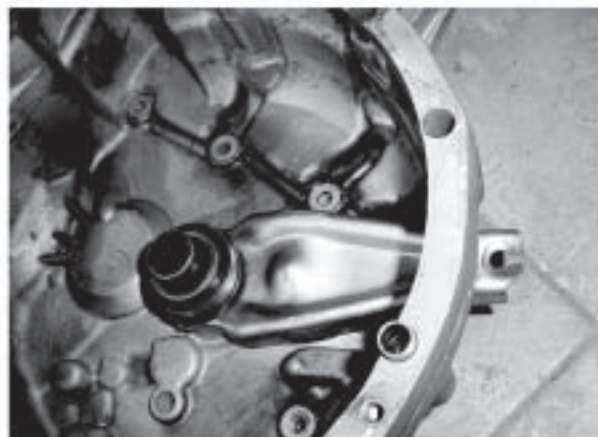


Fig. 5

Después de finalizar el montaje, verifique atentamente si el sistema de autoajuste del trinquete (pedalera) está averiado, provocando patinado.

Para la correcta verificación del trinquete, accione con la mano la horquilla del embrague en el sentido contrario al del accionamiento. Es necesario que el lugar presente un juego de aproximadamente 20mm. En caso contrario, sustituya el trinquete.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Rematung



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0120806 BT 12



### ACTUADOR HIDRÁULICO CENTRAL

Este embrague es accionado por el actuador hidráulico concéntrico. Algunos modelos equipados con actuador hidráulico son: Ford Mondeo, Fiesta, Ka, Courier, Escort, Ranger, F1000 HSD, GM S10, Vectra, etc. Es importante verificar la necesidad de sustitución del actuador. El actuador hidráulico es vendido por separado.

#### LUBRICACIÓN DE ACTUADORES HIDRÁULICOS - LÍNEA FORD / GM

##### ¡No lubrique!

El rodamiento y el actuador hidráulico (cilindro esclavo) son pre-lubricados de fábrica y proyectados para trabajar sin ninguna lubricación adicional.

No lubrique esas piezas durante la instalación.

La lubricación de estas piezas causará fallas prematuras.

##### ¡No use Solventes!

Nunca lave o limpie ninguno de los componentes del sistema hidráulico con solventes (derivados de petróleo,) porque los sellos y juntas se expanden, provocando el engripado del actuador, lo que provoca esfuerzo de pedal y patinado del embrague.

No haga ninguna lubricación, incluso si el actuador o el rodamiento no necesiten ser sustituidos.



El actuador hidráulico central está sujeto a averías y desgastes, no siempre perceptibles a simple vista, que pueden perjudicar sus funciones en el sistema. La situación más común es la posibilidad de que el actuador permita la entrada de aire en el sistema, perjudicando así el enganche de las marchas. Esta anomalía se caracteriza por la necesidad de sangrías frecuentes, que resuelven el problema por sólo un corto período (aproximadamente 15 días). El actuador puede contener también fricciones internas, que pueden provocar esfuerzos excesivos de accionamiento (pedal duro) o el patinado, en caso que no retornen al punto de origen después del desembrague (mantiene el embrague "atascado").

Por estos motivos, LuK de Brasil recomienda la sustitución del actuador hidráulico con cada cambio de embrague.

El actuador hidráulico LuK 510 0037 10 (sin cofia) puede ser aplicado en todas las pick-ups S10 4.3L y 2.8L.



Fig. 1

Fig. 2

Figura 1: Actuador hidráulico LuK N° 510 0037 10.

Figura 2: Actuador hidráulico original N° 93397546.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0130907 BT 13



### PROCEDIMIENTO PARA LA REMOCIÓN E INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE LUK

APLICACIONES: CITRÖEN JUMPER / FIAT DUCATO / PEUGEOT BOXER  
REPSETS 624 3202 00 Y 624 3227 00

#### DESMONTAJE

- 1) Utilice la herramienta adecuada para la remoción de la horquilla de embrague.

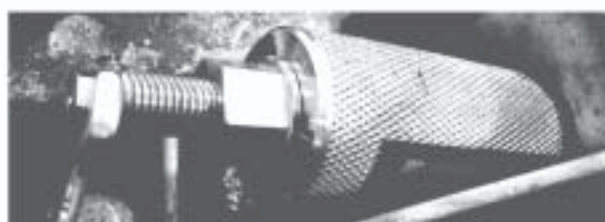
Verifique el modelo de cambio para definir cual sacador utilizar para el retiro del eje de articulación de la horquilla del embrague.

Herramienta Fiat DAT 60353195FD y 1870640000 (Cambio ML/ MG)

Herramienta Fiat DAT 60353195FD y 60353144CH (Cambio MLGU)

Schaeffler Brasil Ltda. puede suministrar el diseño de una herramienta similar para la remoción del perno de articulación de la horquilla. Sólo póngase en contacto por el teléfono 0800 11 10 29.

Retire el eje de articulación de la horquilla y la cofia de goma de la caja seca.



Tire de la horquilla hacia arriba, desenchajándola del rodamiento, para posibilitar la remoción de la caja de cambio.



#### 2) Resorte precarga

Verifique las condiciones del resorte de precarga existente debajo del pedal de embrague. Si estuviese roto o averiado, debe ser sustituido. Los resortes averiados comprometen los anillos de fijación del rodamiento en el diafragma, haciendo que se suelten.

#### MONTAJE

Antes de instalar la caja de cambio, certifique que la posición del rodamiento esté correcta de acuerdo a la foto de abajo. En caso contrario, no será posible el encaje de la horquilla en el mismo.



Detalle del encaje de la horquilla y del posicionamiento correcto del rodamiento



Número del rodamiento LuK 500 0732 30

El plato saldrá montado de fábrica con el rodamiento.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

SAC 0800 11 10 29

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2013



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

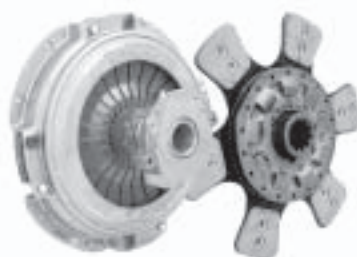
L/AS - IT 0140507 BT 14



### INFORMACIONES TECNICAS CAMIONES GMC 14190 / 15190 / 16220

Desenvolvidas con el moderno concepto de prensa con diafragma y discos con revestimiento orgánico, los embragues LuK, de 365mm de diámetro (14 ½") y 11mm de espesor, sustituyen con ventajas a los embragues monodisco y bidisco de 14" de resortes helicoidales y discos cerámicos de 10mm de espesor.

Estos son los principales modelos que los embragues LuK sustituyen:



*Diafragma de 14"  
Cerámico*

### Conozca las ventajas de utilizar embragues LuK:

- 1) Mayor durabilidad en función del mayor diámetro y mayor espesor;
- 2) Construcción especial de la carcasa permitiendo una completa ventilación del conjunto y trabajo en temperaturas más bajas lo que resulta en una mayor durabilidad
- 3) Los revestimientos orgánicos de los discos son más adecuados a un régimen de arranques y paradas frecuentes, aumentando también la vida útil del embrague y del volante del motor;
- 4) Los revestimientos orgánicos son menos agresivos que los ceraméticos, evitando la rectificación del volante en cada cambio de embrague;
- 5) Los embragues LuK (monodisco y revestimiento orgánico) dan al conjunto un momento de inercia reducido, evitando de esa manera el habitual desgaste de los anillos de sincronización de la caja de cambios;
- 6) El acople del embrague se hace de una forma mucho más suave, proporcionando una protección mucho mayor a los sistemas de transmisión;
- 7) El uso del diafragma, posibilita un menor esfuerzo de pedal, aumentando extraordinaria mente el confort del conductor.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0140507 BT 14 (continuación)



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE CAMIÓN GMC 14190

Prensa de Presión: 137 9011 10

Disco: 337 0001 10

Asta: 414 0141 10



Fig. 1



Fig. 2

Para obtener mejores resultados con los embragues LuK, recomendamos substituir la palanca original de accionamiento de la horquilla del embrague (Fig. 1) por la palanca especialmente desarrollada por LuK, de referencia 414 0141 10 (Fig.2) proveida adjunto con el plato. Esta palanca proporciona un menor esfuerzo de accionamiento del embrague, aumentando su confort y su vida útil.

**Nota:** Los futuros ajustes del juego libre ya no deberán ser realizados sobre el embrague, sino de forma muy simple sobre el propio cable de embrague hasta que se alcance el valor especificado.

### OTRAS APLICACIONES DE ESTE EMBRAGUE

| MARCA         | MODELO            | MOTOR                    | TRANSMISIÓN | ACCESORIOS          |
|---------------|-------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Ford          | F-7000            | Cummins FD-1060 - 190HP  | FS-5205B    | Ninguno             |
| Ford          | F-8000            | Cummins B5.9L - 205HP    | FS-6406A    | Ninguno             |
| Dina          | Dimex D-16-195-70 | Cummins ISB - 195HP      | FS-6406A    | Ninguno             |
| Chevrolet     | Kodiak 3116       | Caterpillar 3116 - 185HP | FS-6305A    | Palanca 414 0141 10 |
| International | 4700DT            | DT-466-E - 195HP         | FS-6205A    | Asta 414 0134 10    |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-11-11-11



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15



### CUIDADOS EN EL CAMBIO DEL EMBRAGUE DEL GOLF 1.8/2.0

El cambio del embrague de los Golf es bastante parecido a los nacionales Escort 1.8 (motor AP-1.8) y Apollo. La construcción de la prensa es del tipo pull-type y su montaje es al revés, o sea, la prensa es montada directamente en el cigüeñal y el volante es fijado en éste.

Estos vehículos tienen una propensión muy grande de presentar derramamientos en el retén del cambio, razón por la cual éste está incluido en el RepSet.

El RepSet LuK contiene también casquillo, prensa de accionamiento y anillo de acero, además de la prensa y del disco. Estas son las piezas necesarias para la reposición del embrague del Golf 1.8 y 2.0. Por ser completo, este conjunto brinda la mejor relación costo-beneficio, pues todas las piezas son adquiridas de una sola vez, facilitando el trabajo del mecánico y con menor costo de mantenimiento para el consumidor. El embrague del Golf necesita de algunos cuidados adicionales en relación a los nacionales: **DEBERÁ SER VERIFICADO SI EL VOLANTE DEL MOTOR TIENE 1 Ó 2 PERNOS GUÍA, ANTES DE LA APLICACIÓN DEL EMBRAGUE.**



Prensa para 01 perno guía (Figura 01)



Prensa para 02 pernos guía (Figura 02)

Al contrario de los vehículos nacionales que siempre utilizan 2 pernos guía para centralizar el plato al volante, los Golf 1.8 y 2.0 pueden tener volante con 1 perno guía (utilizado para posicionamiento), cuya centralización es realizada por el diámetro externo de la carcasa del plato (Figura 01). Los vehículos producidos hasta el 93 tienen 2 pernos guía iguales a los nacionales (Figura 02).

Esta verificación, antes de la aplicación del embrague, se hace necesaria, ya que en el montaje de un plato para volante con un perno y este poseer 2, inmediatamente después de apretados los tornillos del volante, el plato será dañado. Si el cambio fuera montado con el plato en estas condiciones, no se producirá la liberación del disco,

haciendo al embrague totalmente inoperante. Por ello recomendamos el uso de los siguientes RepSet's:

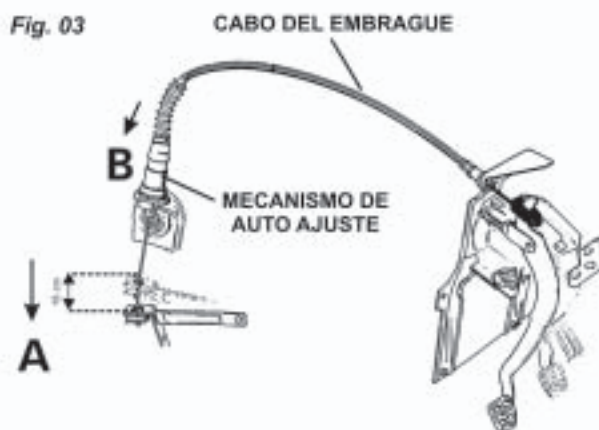
- Golf 1.8 hasta 93: RepSet 621 2165 09 (centralizado con 02 pernos).
- Golf 1.8 de 94 hasta 98: RepSet 621 2198 09 (centralizado por el diámetro externo - 01 perno).
- Golf 2.0 hasta 93: RepSet - Prensa 121 0014 10 / Disco 321 0050 10 (centralizado 02 pernos).
- Golf 2.0 de 94 hasta 98: RepSet 621 2224 09.

### RECOMENDACIÓN IMPORTANTE: EL CABLE DEL EMBRAGUE DEBERÁ "DESARMADO" ANTES DE SU REMOCIÓN.

Los cables del embrague deben ser retirados destrabados. Este procedimiento evita el ahorcamiento del embrague en su reinstalación. Proceda de la siguiente forma:

- Verifique en primer lugar, si el mecanismo del auto ajuste del cable está en buenas condiciones. Para esto, con el cable aún en el vehículo, accione el pedal del embrague por 5 veces y en seguida mueva la palanca de desembrague en el sentido de la flecha A de la Figura 03. Si no hubiera una holgura (juego) de aproximadamente 15 mm, sustituya el cable. Este teste sólo podrá ser hecho una única vez. Si es necesario repetir, accione el pedal del embrague por 5 veces nuevamente.

Fig. 03



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15 (continuación)



- b) Una vez confirmado que el mecanismo está en orden, con la palanca aún bajada, instale la cinta plástica (Figura 04) como se muestra en la Figura 05, desarmando de esta forma el cable.



Fig. 04

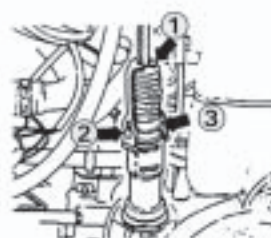


Fig. 05

- c) Desconecte el cable del pedal del embrague.

El montaje se realiza en el sentido inverso del desmontaje, observando los siguientes puntos:

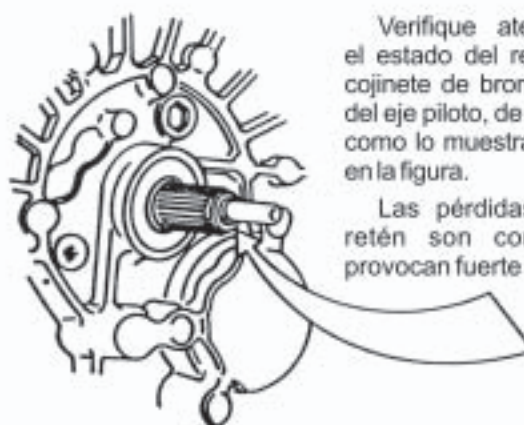
- Lubricar las extremidades del cable que se conectan con el pedal y con la palanca.
- Retirar la cinta plástica solamente después que el cable esté completamente montado.

### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE PARA PRENSA 121 0014 10 Y REPSETS 621 2198 08 / 621 2198 09 Y 621 2224 08 / 621 2224 09

**ATENCIÓN:** En el montaje del embrague, verifique si el perno del volante está encajado en la ranura de la carcasa de la prensa, de acuerdo a como lo indica la flecha en el dibujo (Fig.1).



Fig. 1



Verifique atentamente el estado del retén y del cojinete de bronce dentro del eje piloto, de acuerdo a como lo muestra la flecha en la figura.

Las pérdidas de ese retén son comunes y provocan fuerte patinado.

Los RepSets 621 2198 08 y 621 2224 08 contienen cuatro componentes: una prensa, un disco, un plato de accionamiento y un anillo elástico. A su vez los RepSets 621 2198 09 y 621 2224 09, además de esos componentes, incluyen también un retén y un casquillo, que pueden ser encontrados en forma de Kit Reparación del vástago de accionamiento, bajo el número 414 0016 10.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0150806 BT 15 (continuación)



### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE PARA PRENSA 121 0014 10 Y REPSETS 621 2165 08 Y 621 2165 09

**ATENCIÓN:** En el montaje del embrague, verifique si los dos pernos del volante están encajados en las ranuras de la carcasa del plato, conforme indican las flechas en el dibujo (Fig. 1).

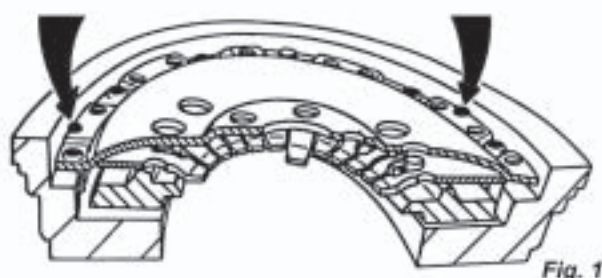
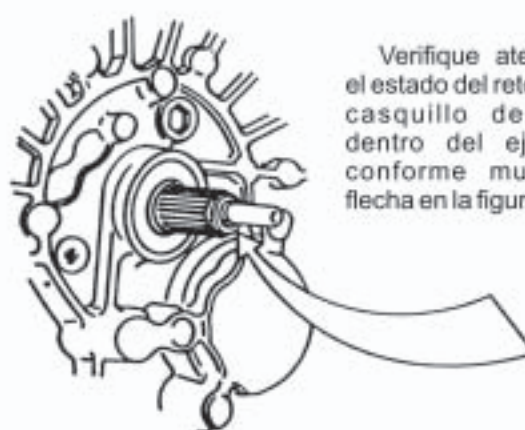


Fig. 1



Verifique atentamente el estado del retentor y del casquillo de bronce dentro del eje piloto, conforme muestra la flecha en la figura.

Los RepSet 621 2165 08 contienen cuatro componentes: un plato, un disco, un plato de accionamiento y un anillo elástico. Además de esos componentes, el RepSet 621 2165 09 incluye también un retén y un casquillo, que pueden ser encontrados en forma de Kit Reparación del vástago de accionamiento, bajo el número 414 0016 10.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2013

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

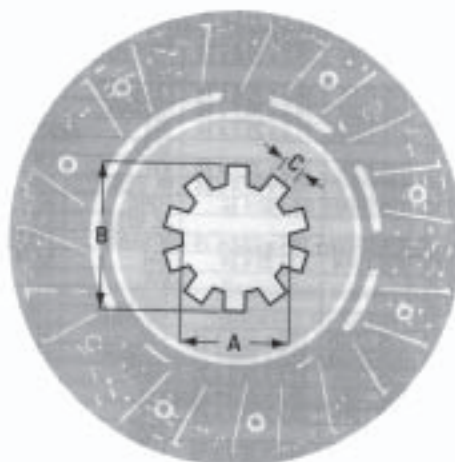
L/AS - IT 0160806 BT 16



### ESPECIFICACIONES DE ESTRIADOS DE LOS DISCOS

#### ESPECIFICACIONES DE ESTRIADOS EN MILÍMETROS

| Perfil en pulgada | ØA   | ØB   | #C  | Nr. Dientes |
|-------------------|------|------|-----|-------------|
| 3/4"-10           | 15.5 | 19.4 | 2.9 | 10          |
| 7/8"-10           | 18.1 | 22.5 | 3.4 | 10          |
| 15/16"-10         | 19.4 | 24.1 | 3.7 | 10          |
| 1"-10             | 20.7 | 25.7 | 3.9 | 10          |
| 1 1/16"-10        | 22.3 | 27.4 | 4.2 | 10          |
| 1 1/8"-10         | 23.3 | 28.9 | 4.4 | 10          |
| 1 1/4"-10         | 25.9 | 32.1 | 4.9 | 10          |
| 1 3/8"-10         | 28.8 | 35.2 | 5.4 | 10          |
| 1 1/2"-10         | 31.0 | 38.4 | 5.9 | 10          |
| 1 5/8"-10         | 33.6 | 41.6 | 6.4 | 10          |
| 1 3/4"-10         | 36.2 | 44.8 | 6.9 | 10          |
| 2"-10             | 41.3 | 51.1 | 7.9 | 10          |



#### EJEMPLOS DE ESPECIFICACIONES DE ESTRIADOS

| Nr. Disco   | Perfil           | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Nr. Dientes |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 331 0167 10 | 1 1/2" x 10      | 31.0   | 38.4   | 5.9    | 10          |
| 331 0188 10 | 26.6 x 29.6 x 26 | 26.6   | 29.6   | —      | 26          |

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Running

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0170806 BT 17



### INFORMACIÓN DE PRODUCTO – RODAMIENTO DE EMBRAGUE 500 0035 10

Ensambladora: BMW

Nº pieza LuKAS: 500 0035 10

OE-Nº:

- 21 51 1 204 419
- 21 51 1 207 275
- 21 51 1 208 423
- 21 51 1 223 168
- 21 51 1 223 366
- 21 51 1 225 203
- 21 51 2 225 619

Para aumentar el confort de la operación de enganche, el rodamiento de embrague **500 0035 10** fue proyectado con un mecanismo axial auto alineable (**flecha**).

El conjunto consiste de un rodamiento de embrague convencional y un anillo auto alineable que se encuentra fijado sobre la carcasa del rodamiento. Juntos forman el conjunto de rodamiento. Antes de ser encajado, el anillo autoalineable se encuentra suelto y puede ser movido libremente sobre el rodamiento.

**Observación:** ¡Esto no es un defecto!



Fig. 1: 500 0035 10



Ni el anillo autoalineable, ni la carcasa del rodamiento deben ser lubricados, porque eso puede perjudicar la función de la superficie deslizante por razones de empaste.

Las piezas de reposición apropiadas pueden ser encontradas en nuestro catálogo on-line en [www.Schaeffler-Aftermarket.com](http://www.Schaeffler-Aftermarket.com) o en [www.RepXpert.com](http://www.RepXpert.com).

Emitido el 04.2009

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
 Av. Independência, 3500A  
 18087-101 - Sorocaba - SP  
 e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)  
[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

**SCHAEFFLER GROUP**  
 AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0180806 BT 18



### VEHÍCULOS ADAPTADOS CON SISTEMA G.N.V.

ESTIMADO SR. MECÁNICO Y/O PROPIETARIO DEL VEHÍCULO

#### ACLARACIONES:

Los embragues LuK son proyectados para trabajar en vehículos cuyos motores estén dentro de sus condiciones originales, una vez que las mismas son dimensionadas en función de las características de cada motor.

El empleo del GNV en vehículos que originalmente utilizaban otro tipo de combustible, generalmente afecta las condiciones de fuerza y de potencia del motor, aumentando la solicitud en el conjunto del embrague, provocando sobrecarga y el sobrecalentamiento en el mismo, pudiendo presentar inconvenientes, como desgaste prematuro, la centrifugación de los revestimientos del disco y trepidación causada por el asentamiento de los resortes segmento (amortiguación axial del disco).

De esta forma, informamos que la garantía queda invalidada cuando nuestros productos son aplicados en vehículos convertidos a este combustible por empresas independientes y no reconocidos por las montadoras.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

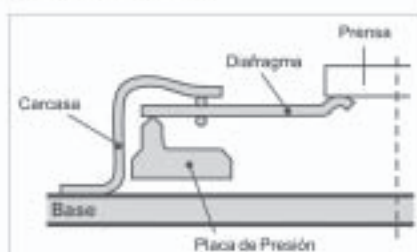
L/AS - IT 0190806 BT 19



### COMO VERIFICAR SI LA PRENSA FUE DAÑADA POR CALIDA

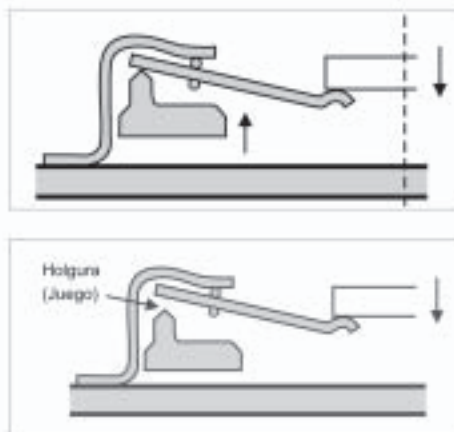
Antes del montaje, verifique si la prensa no sufrió una calida durante el transporte, perjudicando su funcionamiento normal y dificultando el acople de las marchas. Esta verificación debe ser hecha siguiendo las siguientes instrucciones:

- 1) Accione el diafragma (sombrero chino) en una base plana, con ayuda de una prensa o taladro, hasta que quede completamente plano, simulando el punto de montaje.



- 2) Después que esté plano, accione por 10mm (1cm) más, y verifique si la placa de presión fue empujada hacia arriba acompañando la articulación del diafragma en toda la circunferencia.

La placa deberá estar siempre apoyada en el diafragma.



- 3) Para certificar que la placa está apoyada en el diafragma fuércela para arriba en 3 puntos equidistantes con ayuda de un destornillador. Utilice las aberturas de la carcasa. En caso que haya holgura (juego) no montar la prensa.

- 4) Ese procedimiento no se aplica a las prensas auto-ajustables y prensas con placa de presión expuesta.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0200806 BT 20



### PROCEDIMIENTO PARA ENCAJAR LAS PRENSAS EN LOS PERNOS GUÍA DEL VOLANTE

Las prensas no poseen las perforaciones de los 3 pernos guía (centralizadores) equidistantes, o sea, a a  $120^\circ$  (120 grados). Por lo tanto, solamente existe una posición de montaje en el volante (Vea figura 1). Cualquier intento de instalación fuera de los pernos tendrá como consecuencia la destrucción de la prensa.

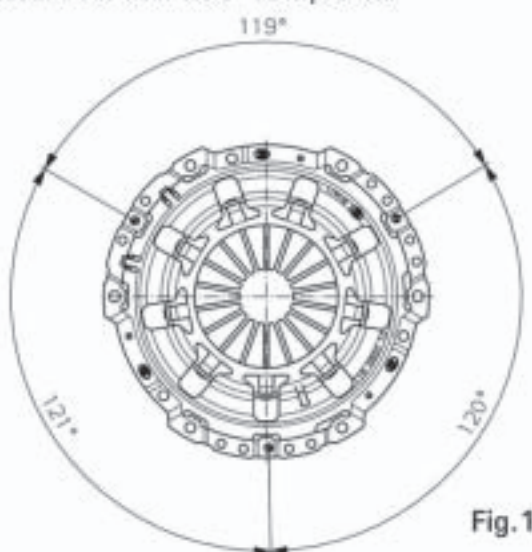


Fig.1

**Aplicación:** 118 0168 10 / 118 0800 10 / 120 0237 10 / 120 0274 10 /  
618 2168 00 / 618 3039 00 / 620 3019 00 / 620 3101 00

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Handling

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0210806 BT 21



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL CONJUNTO DE EMBRAGUE LuK PARA LOS MODELOS GMC12170, 14190 Y 16220

Para obtener los mejores resultados con los embragues LuK, recomendamos sustituir la palanca original de accionamiento de la horquilla del embrague (Fig. 1) por la palanca especialmente desarrollada por LuK, N° de referencia 414 0141 10 (Fig. 2) abastecida junto con la prensa. Tal palanca posibilita un menor esfuerzo de accionamiento del embrague, aumentando el confort, así como la vida útil del embrague.

Montar la palanca de forma que el agujero pequeño, para instalación del resorte de retorno de la horquilla, quede dirigido hacia el lado del motor (frente del camión).



Fig. 1



Fig. 2

**Nota:** Los futuros ajustes de holgura (juego) deberán ser realizados ya no directamente en el embrague, sino de forma bastante simplificada en el propio cable del embrague, hasta que el valor de la referida holgura (juego) sea alcanzado.

Para obtener los mejores resultados con este producto, recomendamos verificar el estado de los casquillos de la horquilla. Si estuviesen gastados, es necesario sustituirlos.

Lubricar todos los puntos de articulación de la horquilla, así como el contacto de ésta con el rodamiento.

Aplicación: 137 9011 10

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

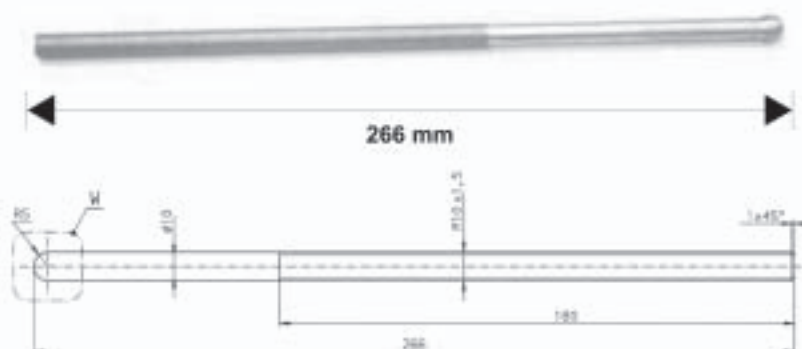
L/AS - IT 0220806 BT 22



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE CAMIÓN GMC15190 PRENSA 137 9003 10

Para garantizar el mejor desempeño de los embragues LuK, recomendamos la sustitución del vástago original de accionamiento de la horquilla del embrague por el vástago especialmente desarrollado por LuK, de referencia 414 0137 10 (Fig. 1), suministrado junto con la prensa.

Este vástago, un poco más largo que el original, tiene la función de compatibilizar la posición más inclinada que la palanca de accionamiento de la horquilla asume, en función del mayor espesor del disco LuK.



Para obtener los mejores resultados con este producto, recomendamos la verificación del estado de los casquillos de la horquilla. Si estuviesen gastados, sustitúyalos.

Lubrique todos los puntos de articulación de la horquilla, así como el contacto de ésta con el rodamiento.

**Aplicación:** 137 9003 10

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0230806 BT 23



### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE DEL DISCO MERCEDES-BENZ SPRINTER 310D / 312D

#### Lado correcto de Montaje del Disco

Aplicar para el lado de montaje del disco grabado en el mismo.

Aplicar aún si el sistema de torsión del disco LuK está en el lado opuesto del disco de la competencia.

Ver figura más abajo.



Lado del Volante - LuK



Lado del Volante - competencia



Lado de la Prensa - LuK



Lado de la Prensa - competencia

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24



### PROCEDIMIENTO DE PURGA MANUAL PARA SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicación: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena y Strada (con Cambio C513)**

#### 1. Procedimiento

##### Personal y equipamientos necesarios:

- Dos personas
- Fluido de freno original (Por lo menos 300 ml)
- Llave fija 10 mm
- Manguera transparente de silicona (Diámetro interno 4 mm, longitud aproximada de 700 mm)
- Frasco limpio para recoger fluido (Capacidad aproximada de 1000 ml)

##### Iniciando la Purga:

Revisar el nivel de fluido en el depósito de alimentación. Durante la purga se debe cuidar que el nivel de fluido se mantenga por encima del nivel máximo (Figura 01), de modo que se garantice que el lado del compartimiento reservado para el embrague siempre tenga fluido. Esto impide que el aire penetre en el sistema a través del cilindro maestro, comprometiendo la purga.



Fig. 01

1. Retirar la tapa de protección del tornillo de purga. (Figs. 02 y 03)



Fig. 02



Fig. 03

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Purading

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuación)



### PROCEDIMIENTO DE PURGA MANUAL PARA SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicación: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena y Strada (con Cambio C513)**

2. Conectar una manguera transparente al tornillo (Fig. 04), teniendo un frasco vacío en la otra extremidad de la manguera. (Fig. 05)



Fig. 04



Fig. 05

3. Abrir el tornillo, usando la llave fija de 10mm.
4. Llene el depósito hasta el nivel más alto posible. El pedal está en la posición más alta, retrocedido, embrague cerrado.

#### Purgando desde el cilindro maestro hasta el tornillo de purga:

5. Abrir el tornillo 360 grados (Fig. 06). Sin accionar el pedal, esperar hasta que el fluido, sin burbujas visibles, comience a salir por el tornillo por sí solo. Cerrar el tornillo apenas 1/3 de una vuelta completa.



Fig. 06



Fig. 07

6. Abrir el tornillo 1/3 de vuelta. Accionar el pedal hasta el curso máximo. Cerrar nuevamente el tornillo 1/3 de vuelta. Retornar el pedal hasta el reposo (Fig. 07). Repetir estos pasos por lo menos 10 veces.

**Importante:** No dejar que falte fluido de freno en el depósito.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Purgeing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuación)



### PROCEDIMIENTO DE PURGA MANUAL PARA SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicación: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena y Strada (con Cambio C513)**

**Purgando desde el interior del cilindro esclavo hacia el tornillo de purga:**

7. Accionar el pedal hasta el curso máximo. Abrir el tornillo de purga 1/3 de vuelta y esperar hasta que el vástago del cilindro esclavo retorne a su posición inicial (Fig. 08). Cerrar el tornillo de purga 1/3 de vuelta. Retornar el pedal a la posición inicial de reposo. Repetir estos pasos por lo menos 10 veces. Prestar atención al nivel del fluido de freno en el depósito de alimentación.

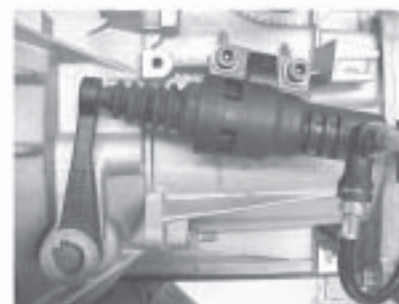


**Fig. 08**  
**Asta del Cilindro Esclavo**

8. Cerrar el tornillo de purga con una fuerza de 2 + 1 Nm. Recolocar la tapa de protección en el tornillo. Para retirar un eventual resto de aire que aún esté mezclado en el fluido, presionar el pedal hasta el curso máximo y soltarlo hasta que vuelva a la posición de reposo (10 veces).

**Chequeando el resultado:**

9. Presione el pedal hasta el fin de curso verificando la sensación de esfuerzo (5 veces).
10. Acople todas las marchas con el motor en funcionamiento. (Use el freno de mano) Los cambios de marcha no deberán presentar ninguna dificultad.

**Considerar los siguientes aspectos:**

- Al accionar el pedal durante la purga se deben mantener las manos alejadas de la región entre la leva externa y el vástago del cilindro actuador (Fig. 09).



**Fig. 09**

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Purging



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0240806 BT 24 (continuación)



### PROCEDIMIENTO DE PURGA MANUAL PARA SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE SEMI-HIDRÁULICO

**Aplicación: FIAT - Palio, Palio Weekend, Siena y Strada (con Cambio C513)**

- Trabaje solamente con fluido nuevo, no ponga el sistema en contacto con ningún otro tipo de líquido, principalmente lubricantes de origen mineral.
- Observe las informaciones de seguridad de cada fluido de freno.
- El tornillo de purga solamente debe ser apretado con un torque de 2 +1 Nm. Usar la llave fija de 10mm. Usando solamente la fuerza necesaria no se causa ninguna deformación o desgaste al tornillo.
- Cuidar que ninguna persona esté de frente o por detrás del vehículo durante el chequeo del cambio de marchas.

#### Conclusión:

La purga puede ser ejecutada de forma rápida y adecuada en menos de 5 minutos.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0250806 BT 25



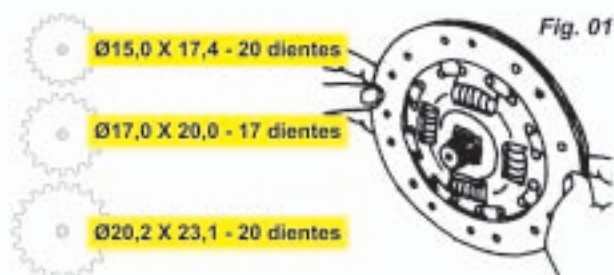
### RECOMENDACIONES Y CUIDADOS A SER OBSERVADO EN LA LÍNEA FIAT

Además de los cuidados básicos para cualquier cambio de embrague, como verificación del estado del volante, lubricación de los puntos de articulaciones en el sistema de accionamiento y limpieza seguida de lubricación en las estrías del eje piloto, los vehículos de la línea Fiat merecen atención especial en cuanto a cuatro puntos:

#### Dientes del disco X Eje Piloto

Antes del montaje del conjunto de embrague en el volante del motor, verifique si las estrías del disco son compatibles con las estrías del eje piloto. En la línea Fiat existen diferentes estrías, de acuerdo al modelo y al año de fabricación del vehículo (Fig. 01).

En nuestro catálogo las informaciones están correctas. Verificar si el vehículo no sufrió alteraciones (cambios del cambio).



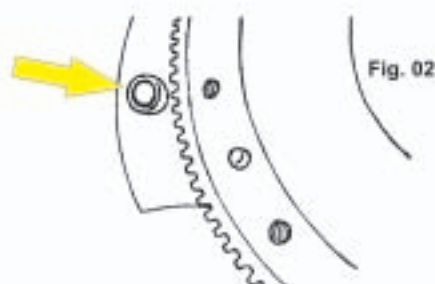
#### Guia Motor X Cambio

Verificar atentamente los dos casquillos guía que centralizan el cambio con el bloque del motor (Fig. 02).

La falta o quiebre de una o de las dos guías pueden generar:

- desgaste en las lengüetas del diafragma
- dificultad de acople
- ruidos extraños cuando el pedal del embrague no está presionado
- destrucción del centro del disco

Siendo así, los casquillos quebrados o faltantes deben ser inmediatamente reparados.



#### POSICIÓN DEL RODAMIENTO DEL EMBRAGUE

La posición correcta para el montaje del rodamiento en la horquilla de accionamiento del embrague es con el gancho de la base para abajo (Fig. 03). En caso que sea montado con el gancho para arriba (Fig. 04) el saliente de su base toca en la caja seca e impide su retorno, dejando el plato pre actuado ("ahorcado").



**El gancho de la base debe estar para abajo.**

Rodamiento montado en la posición correcta

#### POSICIÓN INVERTIDA DEL RODAMIENTO DE EMBRAGUE

Un vehículo con el rodamiento montado invertido presenta:

- Patinado;
- Acople de las marchas con pequeña actuación en el pedal de embrague.



**Saliente pega en la caja seca.**

Rodamiento montado en posición invertida

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0250806 BT 25 (continuación)



### DESENCAJE ACCIDENTAL DE LA HORQUILLA

Es común montar el rodamiento en la horquilla con el cambio en el suelo, pero al levantarlo para encajar el motor, se puede accidentalmente pegar en la palanca donde va el cable del embrague, y la horquilla desencajar de la parte superior del rodamiento (Fig. 05).



Observar la horquilla desencajada

En este caso, sin notarse, el cambio es encajado pero el rodamiento trabaja desalineado dentro del compartimiento. Para evitar este problema sugerimos colocar una cinta plástica, o un alambre, empujando la palanca en el sentido contrario al accionamiento y fijándola en uno de los agujeros de fijación del cambio (Fig. 06).

Haciendo esto se evita que, pegando en la palanca, ésta fuerce a que la horquilla se desencaje del rodamiento. En caso de desencaje, los síntomas son: dificultad de acople, pedal duro, trepidación, ruido y desgaste prematuro de la pista del rodamiento y de las lengüetas de la prensa.



Fig. 06

Palanca amarrada para evitar el desencaje accidental

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

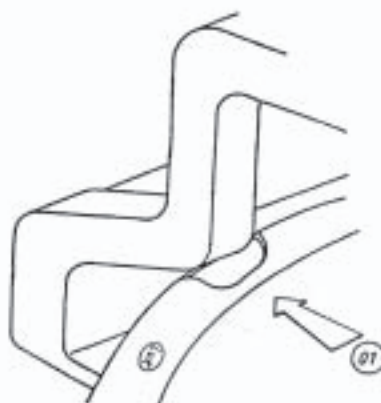
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0260806 BT 26

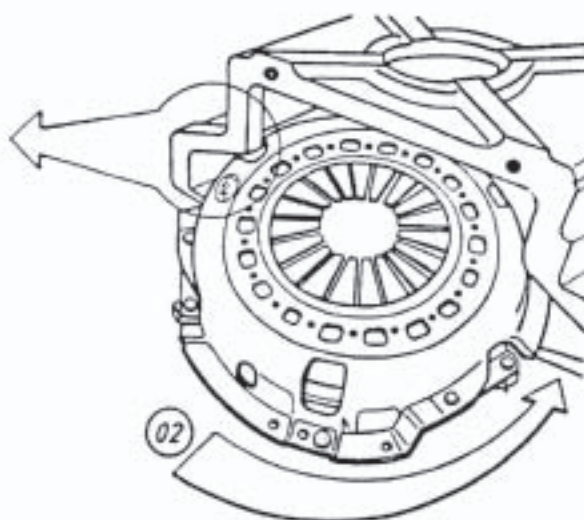


### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE PARA PRENSA 128 0206 10

- 1) Encajar la muesca de la carcasa de la prensa en la pared del compartimiento del embrague de acuerdo a lo indicado por la flecha 01.



- 2) Manteniendo la muesca encajada, girar el plato de acuerdo a la flecha 02, empujando el conjunto hacia adentro del compartimiento.



**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing



# INFORME TÉCNICO

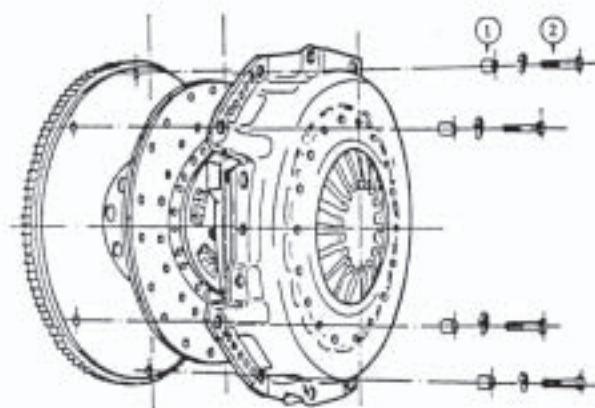
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0270806 BT 27



### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE PARA PRENSA 131 0216 10

- 1) Introducir las arandelas 43 4 0097 10 (1) (suministradas junto con la prensa) en los tornillos de fijación de la prensa al volante (2). Las arandelas tienen la finalidad de permitir la utilización de los tornillos originales del vehículo.
- 2) Instalar normalmente el embrague, apretando los tornillos con fuerza de 3,0 a 3,5 Kgm.



### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE INSTALACIÓN DEL ANILLO DE POLIAMIDA PARA PRENSA 131 0216 10

Hemos observado que ciertos vehículos presentan un "chirrido" en el momento del contacto del rodamiento con las lengüetas de la prensa.

Para eliminar este inconveniente recomendamos instalar el anillo de poliamida que viene junto con el producto en nuestro embalaje.

Verificar el modo de instalación del anillo de acuerdo a las fotos 1 y 2 de más abajo, después del montaje de la prensa en el volante.



Fig. 1



Fig. 2

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2007

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0280806 BT 28



**Instalación del actuador LuK 510 0073 10 – intercambiable con los actuadores originais GM 24422061 (carcasa de aluminio) y 9126238 (carcasa plástica)**



LuK 510 0073 10



GM 24422061



GM 9126238

## ¡ATENCIÓN!

1. Verifique atentamente si el anillo de sellado de la conexión antigua no permaneció dentro del sangrador (Foto 01); en caso que esté, quítelo (Fotos 02 y 03) pues la permanencia del mismo obstruye la regresión del fluido, causando aumento de la presión del actuador y la inmediata rotura de la carcasa. (Foto 04)



Foto 01  
Con anillo  
de sellado (equivocado)



Foto 02  
Retirar el anillo

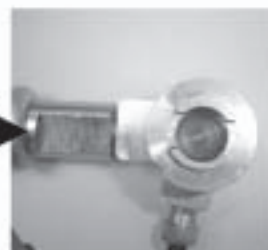


Foto 03  
Sin anillo  
de sellado (correcto)



Foto 04  
Carcasa rota

2. Sustituir el anillo o'ring entre el actuador y la ubicación del cambio (Foto 05 - flecha 1), el cual viene con el producto nuevo.

**Obs.: No usar ningún tipo de pegamento o silicona que pueda dañar el perfecto asentamiento del mismo, en caso contrario podrá sobrevenir la rotura en los puntos de fijaciones (orejas).**

3. Limpiar la parte no estriada del eje piloto (Foto 05 - flecha 2), donde trabaja el retén trasero del actuador, eliminando impurezas (residuos) que puedan dañarlo, causando el derrame del aceite de cambio, que contaminará el sellado interno del actuador, en cual no puede tener contacto con ninguno producto de origen mineral, pues el mismo puede deformar provocando pedal rígido y derrame.

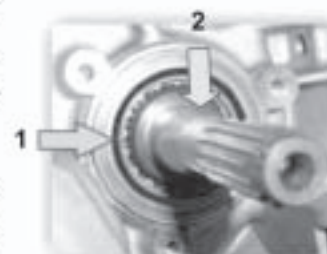


Foto 05

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0290806 BT 29



### REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LAS PALANCAS – LÍNEA AGRÍCOLA

| Nr. Comercio | Referencia | Altura de las Palancas (*) |                | Figura |
|--------------|------------|----------------------------|----------------|--------|
|              |            | Medida "X"                 | Medida "Y"     |        |
| 230 0020 10  | AGCO       | 82,5 + 0,8 mm              | -              | a      |
| 230 0029 10  | AGCO       | 122,2 + 0,8 mm             | -              | a      |
| 233 0023 10  | AGCO       | 118,9 ± 0,8 mm             | -              | b      |
| 233 0025 10  | AGCO       | 118,9 ± 0,8 mm             | -              | b      |
| 233 0038 10  | AGCO       | 93,0 ± 0,5 mm              | -              | c      |
| 233 0047 10  | AGCO       | 106,0 ± 0,5 mm             | -              | d      |
| 233 0805 10  | AGRALE     | 115,0 ± 1,0 mm             | 140,0 ± 1,0 mm | e      |
| 228 0115 10  | JOHN DEERE | 140,0 ± 1,0 mm             | 98,0 ± 1,0 mm  | f      |
| 230 0021 10  | VALTRA     | 130,0 ± 0,5 mm             | 100,0 ± 0,5 mm | g      |
| 230 0033 10  | VALTRA     | 128,0 ± 0,5 mm             | 103,0 ± 0,5 mm | h      |
| 235 0049 10  | VALTRA     | 147,0 ± 0,5 mm             | 122,0 ± 0,5 mm | i      |

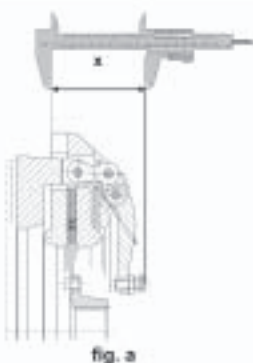


fig. a



fig. b

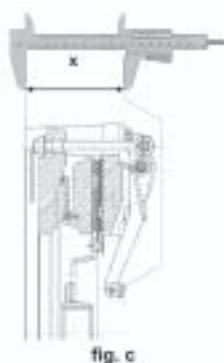


fig. c

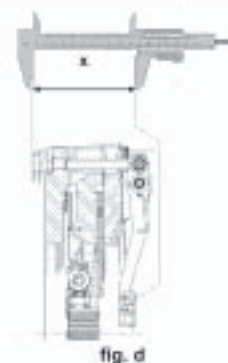


fig. d



fig. e



fig. f

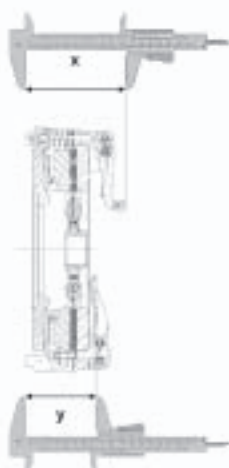


fig. g

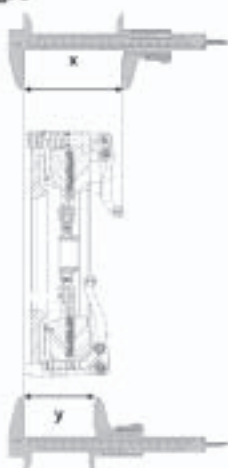


fig. h



fig. i

Las medidas de regulación de arriba deben ser ajustadas con prensa y disco LuK nuevos, ya montados en el volante. Tome como referencia la cara del volante donde se fija la prensa de embrague hasta la palanca.

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning

# INFORME TÉCNICO

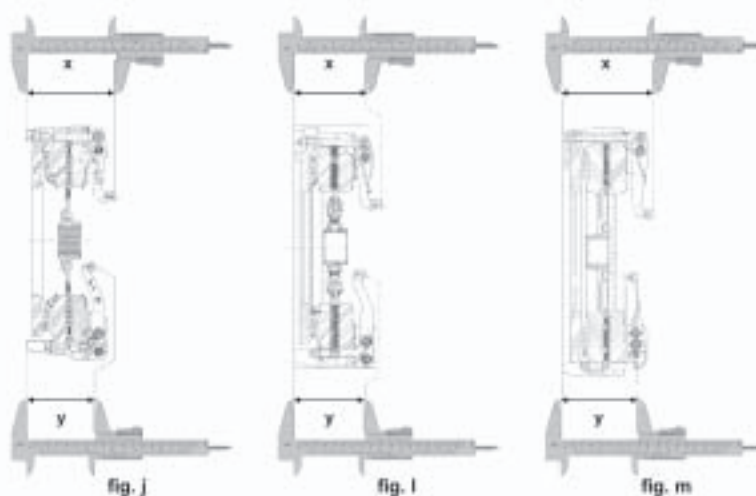
## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0290806 BT 29 (continuación)



### REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LAS PALANCAS – LÍNEA AGRÍCOLA

| Nr. Comercio | Referencia | Altura de las Palancas (*) |                | Figura |
|--------------|------------|----------------------------|----------------|--------|
|              |            | Medida "X"                 | Medida "Y"     |        |
| 230 0021 10  | VALTRA     | 130,0 ± 0,5 mm             | 100,0 ± 0,5 mm | j      |
| 230 0033 10  | VALTRA     | 128,0 ± 0,5 mm             | 103,0 ± 0,5 mm | l      |
| 235 0049 10  | VALTRA     | 147,0 ± 0,5 mm             | 122,0 ± 0,5 mm | m      |



Las medidas de regulación de arriba deben ser ajustadas con prensa y disco LuK nuevos, ya montados en el volante. Tome como referencia la cara del volante donde se fija la prensa de embrague hasta la palanca.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 PENDING



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0300806 BT 30



### COMO DIAGNOSTICAR Y SOLUCIONAR CASOS DE PATINADO EN EL ESCORT ZETEC

Los patinados pueden ocurrir por:

- Contaminación de aceite o grasa en los revestimientos;
- Sobre calentamiento del embrague, llevando a la pérdida del coeficiente de fricción de los revestimientos del disco, quemándolos e, inmediatamente, llevándolos a centrifugar;
- Por uso indebido o por ahorcamiento en el sistema de accionamiento, lo que veremos a continuación:

En caso que aparezca un indicio de patinado, verificar inmediatamente la altura del pedal del embrague. Si el mismo estuviese debajo de la altura del pedal de freno, tenemos la perfecta indicación que el rodamiento del embrague no retornó al punto inicial, dejando entonces el embrague pre actuado.

Esta anomalía ocurre debido a la falta de uno o dos pernos elásticos existentes en el diente superior de la horquilla de accionamiento, haciendo que, al retornar, el rodamiento toque en un punto de interferencia (NERVADURA) de la caja seca, dejando así la prensa pre actuada (figura 01).



Punto de interferencia

Horquillas sin pernos - incorrecto - (Figura 01)

La finalidad de los pernos es no dejar que la base del rodamiento del embrague gire en el sentido radial. Obs.: En cada cambio del embrague, verificar cuidadosamente la existencia de los dos pernos elásticos Ø3 x 10 MM (figura 02).



Horquillas con pernos - correcto - (Figura 02)

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Patented

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0310806 BT 31



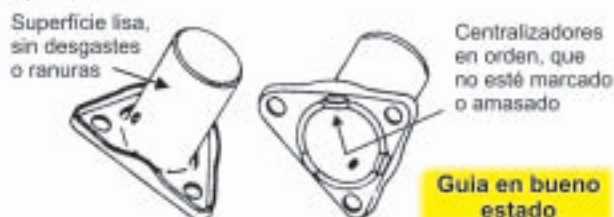
### RECOMENDACIONES PARA CAMBIO DE EMBRAGUE EN VEHICULOS VOLKSWAGEN CON MOTOR ENFRIADO POR AIRE

Para evitar daños irreparables en la prensa en un periodo extremadamente corto (desgaste del anillo, de los remaches o del diafragma adonde tiene contacto con el collarin de embrague), recomendamos verificar y cambiar cuando sea necesario:

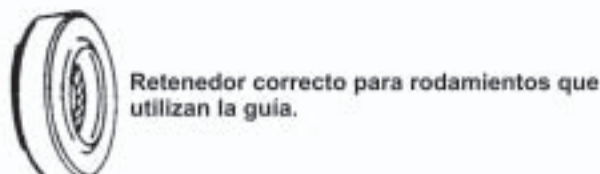
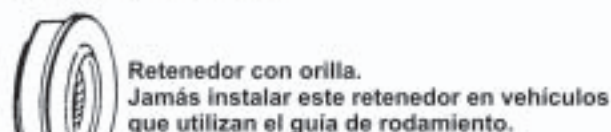
#### 1) Horquilla



#### 2) Guia del Rodamiento



#### 3) Retenedor del Cambio



#### 4) Montaje Final



Para asegurar el perfecto nivel entre el motor y el cambio, aprete los tornillos de fijación antes de remover el gato (vea el dibujo).

Schaeffler Brasil Ltda.  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8-10-10-10



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0320806 BT 32



### INFORMACIONES TÉCNICAS SOBRE VOLANTE DE MOTOR Y TORQUE DE APRIETE PARA FIJACIÓN

#### TORQUE DE APRIETE

El torque de apriete guarda relación con el diámetro y clase de resistencia a tracción del tornillo. Antes de aplicar el torque, mida el diámetro del tornillo y verifique el torque de apriete, indicado en la tabla de más abajo:

#### RELACIÓN DE TORQUES PARA FIJACIÓN DE PRENSAS EN LOS VOLANTES DEL MOTOR

| Ø Tornillo | Torque de apriete del tornillo Kgf.m | Clase de resistencia 8.8 - DIN 267 resistencia a tracción - Kgf/mm <sup>2</sup> |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| M6         | 1,0                                  | 80                                                                              |
| M7         | 1,7                                  | 80                                                                              |
| M8         | 2,5                                  | 80                                                                              |
| M10        | 5,0                                  | 80                                                                              |
| 5/16"      | 2,5                                  | 80                                                                              |
| 3/8"       | 5,0                                  | 80                                                                              |



Revestimiento del lado del volante presenta desgaste solamente en los diámetros interno y externo

Causa: el volante no fue re trabajado o sustituido.  
Resultado: el embrague trepida o patina.

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE VOLANTES DE MOTORES

El volante al ser un elemento de fricción trabajando con el disco de embrague, queda marcado (rayado), después de un prolongado tiempo de uso. Rasguños, marcas azuladas, surcos profundos, etc., indican claramente que hubo sobrecalentamiento. Es necesario que estas marcas y/o surcos sean eliminados si es posible. En caso contrario, la sustitución del volante debe ser realizada, evitando así la trepidación o patinado.

Ver las figuras de al lado.

El re trabajo, es decir, la rectificación ("pase") del volante debe ser hecho, pero dentro de las tolerancias preestablecidas por el fabricante del vehículo. Es importante también observar que la superficie de fijación del plato, a través de los tornillos, debe ser re trabajado para que se mantenga la misma altura de la pieza nueva. En la próxima página informaremos esa altura en la tabla de "características de los volantes de motores".



Surcos acentuados en el revestimiento del lado del volante

Causa: el volante no fue re trabajado o sustituido.  
Resultado: el embrague trepida o patina.

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

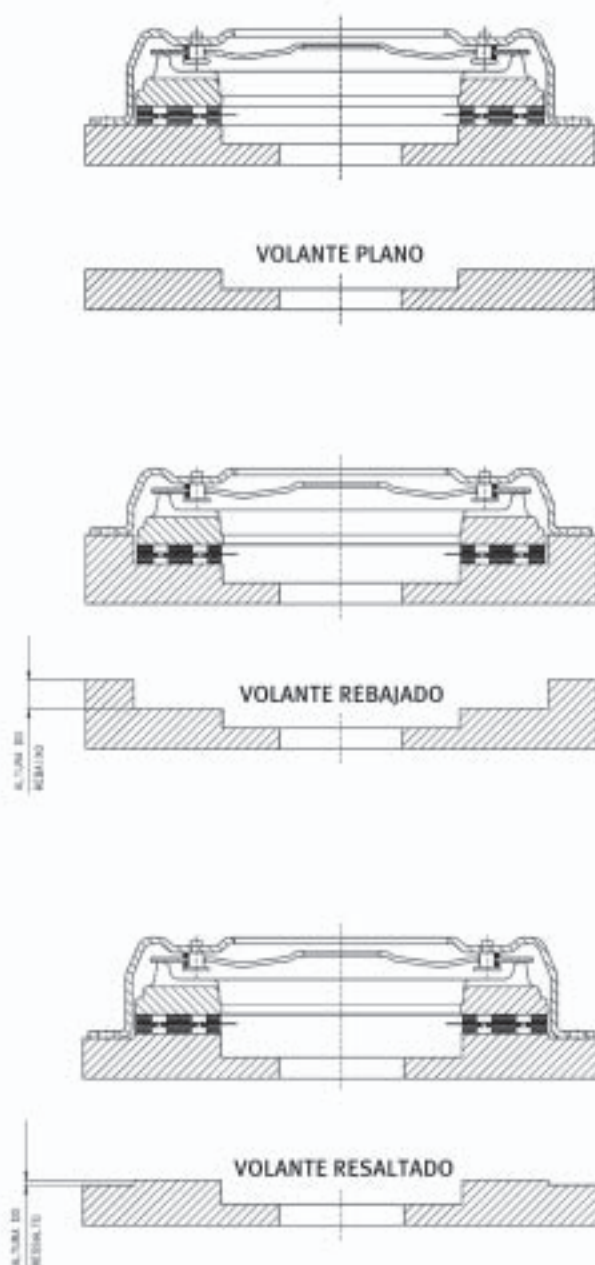
# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33



### TIPOS DE CONSTRUCCIÓN DE VOLANTES DE MOTOR



#### CARACTERÍSTICAS DE LOS VOLANTES

| N.º PRENSA  | TIPO      | ALTURA | REFERENCIA     |
|-------------|-----------|--------|----------------|
| 116 0049 10 | Llano     | 0,00   | FIAT           |
| 117 0013 10 | Rebajado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 117 0014 10 | Rebajado  | 12,40  | GENERAL MOTORS |
| 117 0015 10 | Rebajado  | 12,40  | FIAT           |
| 117 0017 10 | Rebajado  | 12,30  | FIAT           |
| 117 0020 10 | Rebajado  | 0,20   | FIAT           |
| 117 0026 10 | Llano     | 0,00   | FIAT           |
| 117 0029 10 | Rebajado  | 24,40  | ASIAMOTORS     |
| 117 0030 10 | Resaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0001 12 | Rebajado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 118 0004 10 | Rebajado  | 23,80  | VOLKSWAGEN     |
| 118 0089 11 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0090 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0097 12 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0121 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0122 10 | Resaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0129 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0134 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0137 10 | Llano     | 0,00   | FORD           |
| 118 0138 10 | Resaltado | 1,00   | PEUGEOT        |
| 118 0139 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0147 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0149 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0154 10 | Resaltado | 0,50   | RENAULT        |
| 118 0158 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 118 0800 10 | Rebajado  | 5,00   | VOLKSWAGEN     |
| 119 0001 10 | Llano     | 0,00   | VOLKSWAGEN     |
| 119 0059 10 | Resaltado | 0,60   | MAZDA          |
| 119 0063 10 | Resaltado | 0,40   | FIAT           |
| 119 0070 10 | Resaltado | 0,40   | FIAT           |
| 119 0085 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 119 0118 10 | Llano     | 0,00   | FORD           |
| 119 0124 10 | Resaltado | 0,50   | FIAT           |
| 119 0800 10 | Rebajado  | 2,10   | GENERAL MOTORS |
| 120 0001 10 | Rebajado  | 21,0   | VOLKSWAGEN     |
| 120 0003 10 | Rebajado  | 21,0   | VOLKSWAGEN     |
| 120 0089 10 | Rebajado  | 2,10   | GENERAL MOTORS |
| 120 0100 10 | Llano     | 0,00   | FORD           |
| 120 0106 12 | Resaltado | 0,50   | PEUGEOT        |
| 120 0112 10 | Resaltado | 8,10   | FIAT           |
| 120 0113 10 | Llano     | 0,00   | FORD           |
| 120 0114 10 | Llano     | 0,00   | ESCORT         |
| 120 0115 11 | Rebajado  | 3,63   | GENERAL MOTORS |
| 120 0130 10 | Resaltado | 0,50   | MITSUBISHI     |
| 120 0140 10 | Resaltado | 23,50  | FIAT           |

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Remanufg



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33 (continuación)



|             |           |       |                |             |           |       |                |
|-------------|-----------|-------|----------------|-------------|-----------|-------|----------------|
| 120 0141 11 | Llano     | 0,00  | RENAULT        | 123 0285 10 | Resaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 120 0146 10 | Rebajado  | 19,30 | FORD           | 123 0290 10 | Rebajado  | 19,15 | GENERAL MOTORS |
| 120 0158 10 | Rebajado  | 17,70 | RENAULT        | 123 0330 10 | Llano     | 0,00  | HYUNDAI        |
| 120 0170 10 | Rebajado  | 10,90 | FORD           | 123 0332 10 | Rebajo    | 8,00  | GENERAL MOTORS |
| 120 0175 10 | Resaltado | 0,20  | FIAT           | 123 0353 10 | Rebajo    | 13,1  | AUDI           |
| 120 0176 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 123 0369 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           |
| 120 0204 10 | Resaltado | 23,10 | FIAT           | 123 0800 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 120 0237 10 | Rebajado  | 5,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0052 20 | Resalto   | 6,44  | MERCEDES-BENZ  |
| 120 0243 10 | Llano     | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0060 10 | Resalto   | 3,5   | GENERAL MOTORS |
| 120 0244 10 | Rebajado  | 23,50 | FIAT           | 124 0089 10 | Llano     | 0,0   | AUDI           |
| 120 0249 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 124 0138 10 | Llano     | 0,0   | AUDI           |
| 120 0800 10 | Rebajado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 124 0178 10 | Rebajo    | 7,9   | BMW            |
| 121 0008 10 | Llano     | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0191 10 | Llano     | 0,0   | AUDI           |
| 121 0008 11 | Llano     | 0,00  | VOLKSWAGEN     | 124 0210 20 | Rebajado  | 6,65  | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0014 10 | Rebajado  | 23,40 | FORD           | 124 0249 10 | Rebajado  | 8,80  | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0019 10 | Rebajado  | 23,40 | VOLKSWAGEN     | 124 0254 10 | Resaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 121 0033 10 | Llano     | 0,00  | FORD           | 125 0002 11 | Rebajado  | 33,50 | MERCEDES-BENZ  |
| 121 0036 10 | Rebajado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 125 0090 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0022 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 125 0800 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0045 11 | Resaltado | 4,7   | MERCEDES-BENZ  | 126 0009 10 | Llano     | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0052 10 | Resaltado | 0,55  | FIAT           | 126 0010 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0052 11 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 128 0205 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0053 11 | Resaltado | 0,50  | PEUGEOT        | 128 0206 10 | Llano     | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 122 0053 12 | Resaltado | 0,50  | PEUGEOT        | 128 0207 10 | Llano     | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0064 10 | Llano     | 0,00  | FORD           | 128 0209 10 | Llano     | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0077 10 | Rebajado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0232 10 | Llano     | 0,00  | VOLKSWAGEN     |
| 122 0093 10 | Rebajado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0257 10 | Resaltado | 0,50  | TOYOTA         |
| 122 0093 11 | Rebajado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0269 10 | Llano     | 0,00  | VALTRA         |
| 122 0136 10 | Rebajo    | 5,25  | BMW            | 128 0272 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0150 10 | Rebajado  | 2,10  | GENERAL MOTORS | 128 0800 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0151 10 | Rebajado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 128 0802 10 | Llano     | 0,00  | YANMAR         |
| 122 0160 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 128 0803 10 | Llano     | 0,00  | TOYOTA         |
| 122 0165 10 | Resaltado | 0,55  | FIAT           | 130 0012 10 | Llano     | 0,00  | AGCO           |
| 122 0176 30 | Resaltado | 0,60  | CITROËN        | 130 0029 10 | Llano     | 0,00  | AGCO           |
| 122 0203 10 | Resalto   | 0,24  | GENERAL MOTORS | 130 0031 10 | Llano     | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 122 0206 10 | Rebajado  | 19,15 | GENERAL MOTORS | 130 0032 10 | Llano     | 0,00  | VOLARE         |
| 122 0213 10 | Resaltado | 0,15  | VOLKSWAGEN     | 130 0217 10 | Rebajado  | 17,8  | FORD           |
| 122 0220 10 | Resaltado | 0,55  | AUDI           | 130 0800 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 122 0224 10 | Resaltado | 0,60  | PEUGEOT        | 131 0216 10 | Llano     | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 122 0254 10 | Resaltado | 0,50  | TOYOTA         | 133 0010 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |
| 123 0071 12 | Resaltado | 0,90  | MERCEDES-BENZ  | 133 0044 10 | Rebajado  | 4,12  | AGCO           |
| 123 0071 12 | Resaltado | 0,90  | MERCEDES-BENZ  | 133 0045 10 | Rebajado  | 4,12  | AGCO           |
| 123 0081 10 | Rebajado  | 3,30  | GENERAL MOTORS | 133 0047 10 | Llano     | 0,00  | AGCO           |
| 123 0095 10 | Rebajo    | 0,50  | BMW            | 133 0210 10 | Llano     | 0,00  | MERCEDES-BENZ  |
| 123 0140 10 | Rebajado  | 3,30  | GENERAL MOTORS | 133 0212 10 | Llano     | 0,00  | VALMET         |
| 123 0157 10 | Rebajado  | 5,00  | BMW            | 133 0222 10 | Resaltado | 1,00  | GENERAL MOTORS |
| 123 0181 10 | Llano     | 0,00  | AUDI           | 133 0244 10 | Llano     | 0,00  | GENERAL MOTORS |
| 123 0186 10 | Rebajado  | 12,4  | VOLKSWAGEN     | 133 0248 10 | Llano     | 0,00  | AGCO           |
| 123 0196 11 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 133 0249 10 | Llano     | 0,00  | NEW HOLLAND    |
| 123 0202 10 | Llano     | 0,00  | MITSUBISHI     | 133 0255 10 | Llano     | 0,00  | NEW HOLLAND    |
| 123 0252 10 | Resaltado | 0,50  | FIAT           | 133 0800 10 | Llano     | 0,00  | CBT            |
| 123 0253 10 | Rebajo    | -6,3  | AUDI           | 133 0803 10 | Llano     | 0,00  | FORD           |

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0330806 BT 33 (continuación)



|             |           |      |                |             |          |      |            |
|-------------|-----------|------|----------------|-------------|----------|------|------------|
| 135 0207 11 | Llano     | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 143 0207 10 | Llano    | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0213 10 | Resaltado | 3,00 | AGCO           | 143 0213 10 | Llano    | 0,00 | VOLVO      |
| 135 0217 10 | Resaltado | 3,00 | VALMET         | 143 0294 10 | Llano    | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0264 10 | Llano     | 0,00 | GENERAL MOTORS | 143 0295 10 | Llano    | 0,00 | SCANIA     |
| 135 0800 10 | Resaltado | 3,00 | AGCO           | 143 0296 10 | Llano    | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0001 10 | Llano     | 0,00 | FORD           | 143 0297 10 | Llano    | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0002 10 | Llano     | 0,00 | FORD           | 143 0298 10 | Llano    | 0,00 | VOLVO      |
| 137 0003 10 | Llano     | 0,00 | GENERAL MOTORS | 228 0115 10 | Rebajado | 20,0 | JOHN DEERE |
| 137 0004 10 | Llano     | 0,00 | GENERAL MOTORS | 230 0020 10 | Rebajo   | 39,7 | AGCO       |
| 138 0001 11 | Llano     | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 230 0021 10 | Llano    | 0,00 | VALMET     |
| 138 0079 11 | Llano     | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 233 0023 10 | Rebajo   | 3,34 | AGCO       |
| 142 0028 10 | Llano     | 0,00 | MERCEDES-BENZ  | 233 0025 10 | Rebajo   | 3,34 | AGCO       |
| 143 0252 10 | Llano     | 0,00 | SCANIA         |             |          |      |            |

### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Handling

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0481206 BT 34



### ESTE DOCUMENTO SE APLICA A LOS MODELOS GM BLAZER, S10 Y NISSAN FRONTIER 2.8L TD

**CUIDADO!** Antes de fijar la prensa en el volante del motor, verifique cuidadosamente si los 06 tornillos de fijación, son realmente los tornillos originales (correctos) del vehículo M8×14,35mm.

La utilización de tornillos de longitud mayor, procedentes o no de la propia remoción del cambio, provocará la destrucción (desalineación de las masas) del volante bi-masa, pues el tornillo tocará y forzará la masa primaria del volante, eliminando el movimiento torsional de la masa secundaria, característica esencial de volantes bi-masas, inutilizándolo por completo (fig. 1).

Las piezas montadas en esta condición, dejan marcas permanentes del tornillo en la masa primaria, posibles de ser visualizadas por el agujero de fijación de la prensa.

Por lo tanto, no serán concedidas garantías en estos casos por no tratarse de un defecto de fabricación, sino de un procedimiento incorrecto de montaje.

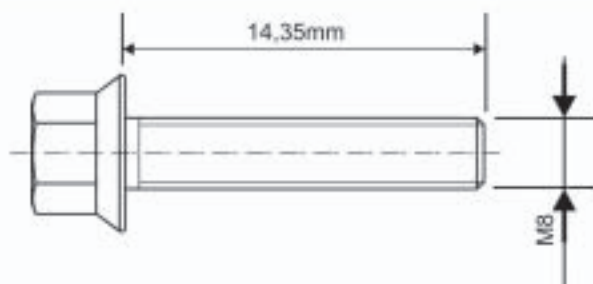


Fig. 1 - VOLANTE DAÑADO



**Masa primaria y secundaria del volante bi-masa desalineados, causado por el uso de un tornillo incorrecto de fijación de la prensa.**

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 11/2006



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35



### GUÍA DE INSTALACIÓN DE EMBRAGUE LuK 14" Y 15" DOBLE DISCO

Para garantizar el adecuado funcionamiento del embrague, es necesario tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Seleccione el RepSet de acuerdo al torque del motor y el estriado de la flecha de la transmisión. Consulte el catálogo de aplicaciones LuK y la tabla abajo:

#### Aplicaciones LuK para equipo pesado

| Torque del Motor         | RepSet         | Diámetro | Estriado    |
|--------------------------|----------------|----------|-------------|
| 140-300 HP (1400 lb-pie) | 635 3069 00 *  | 14"      | 2" x 10     |
| 175-250 HP (860 lb-pie)  | 635 3070 00    | 14"      | 1 3/4" x 10 |
| 250-310 HP (1150 lb-pie) | 635 3071 00    | 14"      | 2" x 10     |
| 470 HP (1450 lb-pie)     | 639 3012 00 ** | 15,5"    | 2" x 10     |
| 435-450 HP (1450 lb-pie) | 639 3000 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 455-470 HP (1750 lb-pie) | 639 3001 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 475-560 HP (2050 lb-pie) | 639 3002 00    | 15,5"    | 2" x 10     |
| 570-600 HP (2250 lb-pie) | 639 3003 00    | 15,5"    | 2" x 10     |

\* Para volante tipo profundo (rebajado)

\*\* Para horquillas con rodillos

2. Lave la campana de la transmisión para eliminar la grasa y suciedad acumulada, esto evitará la contaminación de la prensa y discos, además de "Patinado".
3. Revise los bujes de la campana si hay juego excesivo, lo que ocasiona "no corte" y "dureza de pedal", cambielos si necesario y lubríquelos (Fig. 1).
4. Verifique que las roscas y agujeros de las campanas del motor y transmisión no presenten daños u holgura que puedan comprometer el perfecto centrado entre ellos.

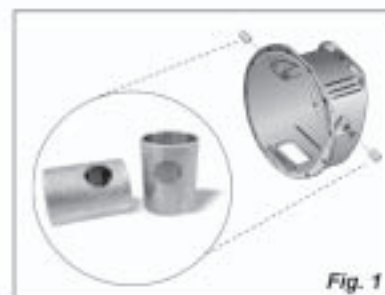


Fig. 1

5. Asegúrese que los componentes del sistema de accionamiento como: horquillas, palancas, vástagos y rótulas no presenten desgaste. Caso contrario reemplácelos. Con esto evitará el exceso de "juego libre del pedal" y fallas de "no corte". NUNCA RELLENE CON SOLDADURA LOS COMPONENTES GASTADOS. (Fig. 2, 3 y 4)



Fig. 2

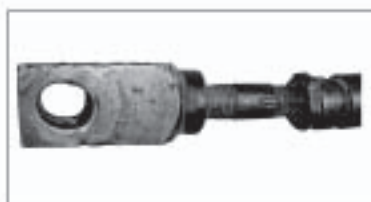


Fig. 3



Fig. 4

6. Rectifique el volante. En caso de que presente grietas, reemplácelo. Después del rectificado asegúrese que el alabeo no exceda 0,20 mm (0.008").

#### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuación)



7. Para evitar que el embrague "patine" limpie con *thinner* u otro solvente, las superficies de fricción del embrague y el volante.



Fig. 5

8. Utilice siempre rodamientos de la punta del eje piloto con sellos plásticos (Fig. 5), ya que los rodamientos con sellos de lámina facilitan la salida de la grasa llevando a la contaminación de los discos. Utilice rodamientos con juego interno (juego axial) clase C3 o C4.

9. Evite fallas de "no corte" y daños en transmisiones no sincronizadas. Reemplace siempre el freno del embrague por uno nuevo. **NUNCA COLOQUE CALZAS NI REINSTALE EL FRENO USADO.** Asegúrese de limpiar la superficie de contacto.

10. Lubrique con grasa a base de bisulfeto de molibdeno el estriado de la flecha de mando, los puntos de contacto del rodamiento de embrague y la horquilla (Fig. 6 y 7); si la flecha de mando presenta desgaste, reemplácela (Fig. 8).



Fig. 6

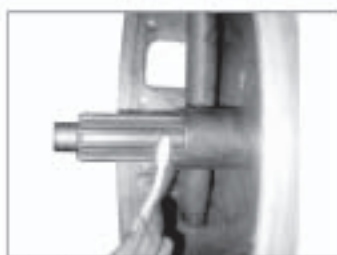


Fig. 7



Fig. 8

11. Cerciórese que no existan fugas de aceite en los retenes del cigüeñal y/o transmisión (Fig. 9).

El exceso de grasa en el estriado del disco o en la flecha puede contaminar las superficies de fricción, provocando "patinado" del embrague y LA ANULACIÓN DE LA GARANTIA.

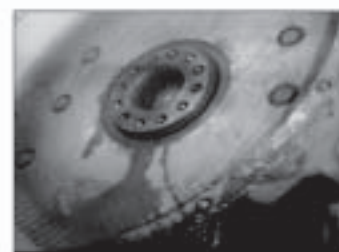


Fig. 9

### Procedimiento de Instalación

Para instalar el embrague utilice los tornillos incluidos en el RepSet.

#### Volante Plano:

- Atornille el volante al cigüeñal de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- Inserte una flecha de mando en el disco interno (Fig. 10 B) y coloque el disco externo (Fig. 10 A) en la posición correcta (lado volante o "flywheel side"), asegurándose que los botones cerametalicos queden traslapados (Fig. 10 B).



Fig. 10

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

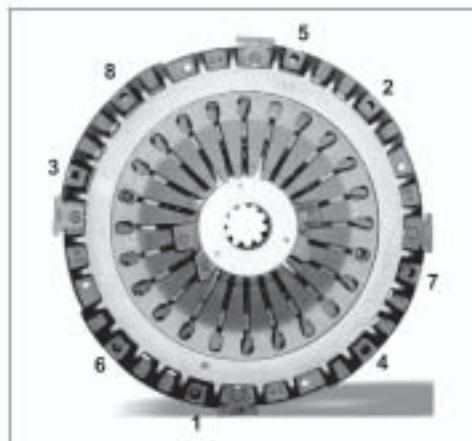
SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Planning

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuación)



c) Atomille el embrague al volante en forma cruzada (Fig. 11) y al torque especificado en la tabla abajo. Posteriormente retire los cuatro seguros insertados en la carcasa.

### Torques de apriete para el Embrague

| Embrague | lb-pé   | N-m         | kgf-m     |
|----------|---------|-------------|-----------|
| 14"      | 35 - 45 | 47.5 - 61   | 4.8 - 6.2 |
| 15,5"    | 40 - 50 | 54.2 - 67.8 | 5.5 - 7   |

Fig. 11



d) Una vez atomillado el embrague, golpee ligeramente con un punzón de 1/4" en el interior de los 4 agujeros para asegurar el contacto entre el limitador y el volante (Fig. 12).

e) Coloque el portacollarin del rodamiento de embrague como lo indica la Fig. 13.



Fig. 13

Fig. 12

### Volante Rebajado

- Atomille el volante al cigüenal de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- Instale el disco externo con la leyenda "intermediate plate side" hacia la prensa intermedio.
- Coloque la prensa intermedio.
- Para alinear la prensa intermedio con el volante, coloque las tres muelles a cada 120° cuidando que la leyenda grabada "Motor Engine" quede hacia el motor (Fig. 14).
- Inserte una flecha de mando en el embrague y coloque el disco interno con la leyenda "intermediate plate side" hacia la prensa intermedio.
- Atomille el embrague al volante (Fig. 11). Consulte la tabla "Torques de apriete para el embrague" y posteriormente retire los cuatro seguros insertados en la carcasa (Fig. 15).
- Coloque el portacollarin del rodamiento de embrague en la posición como lo indica la Fig. 13.



Fig. 14

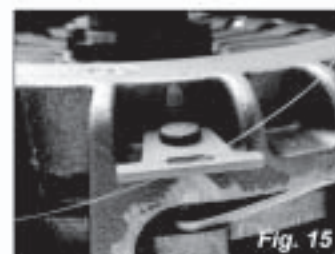


Fig. 15

### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Handling



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0350408 BT 35 (continuación)



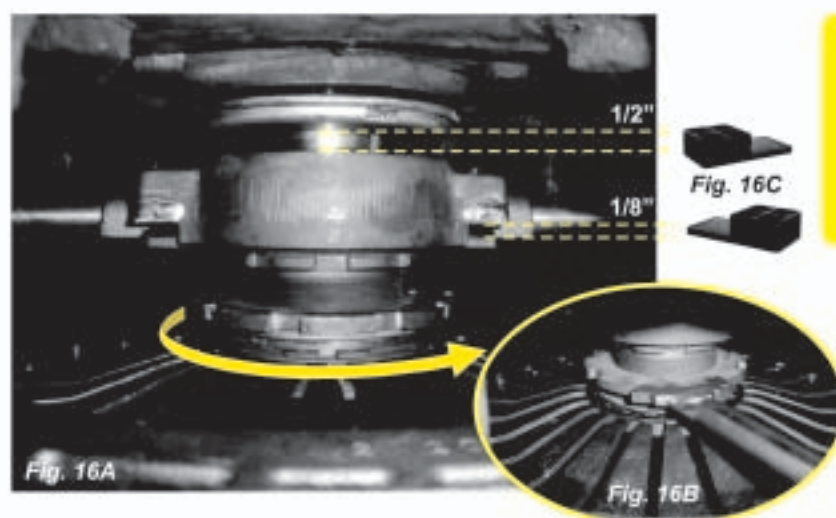
### Procedimiento de Ajuste del Rodamiento de Embrague

1. Afloje y/o apriete la contratuerca utilizando la herramienta que se incluye en el RepSet. NUNCA USE PUNZÓN O DESARMADOR PARA ESTE FIN.
2. Para que la tuerca pueda girar libremente, gire la contratuerca alejándola del diafragma (Fig. 16A).
3. Con auxilio del dispositivo mostrado en la Fig. 16C, que se incluye en el embrague, ajuste la medida 1/2" entre el portacollarín y disco de freno. Una vez realizado el ajuste, apriete la contratuerca utilizando la herramienta incluida en el embrague (Fig. 16B), como lo muestra la foto.
4. En el sistema de accionamiento del embrague, ajuste la medida 1/8".

### MEDIDAS DE AJUSTE

| Ajuste entre:                     | Distancia* |           | El ajuste se debe realizar en:                       |
|-----------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------|
|                                   | mm         | Polegadas |                                                      |
| Portacollarín y freno de embrague | 12.7       | 1/2"      | El portacollarín. No olvide apretar la contratuerca. |
| Portacollarín y horquilla         | 3.2        | 1/8"      | El varillaje o cable de embrague.                    |

\* Para el ajuste utilice el gauge (Fig. 16C) incluido en el RepSet.



Asegúrese de que la contratuerca quede bien apretada, girando aproximadamente 1/4 de vuelta después de llegar al tope.



### Reajuste del Rodamiento de Embrague

Durante el periodo de mantenimiento del vehículo y para compensar el desgaste del conjunto de embrague, verifique que la distancia entre el portacollarín y el freno del embrague sea de 1 / 2" (12,7mm), de ser necesario reajústelo de acuerdo al procedimiento arriba.

Si el vehículo presenta dificultad al conectar las velocidades, verifique el ajuste del rodamiento de embrague, en caso necesario reajústelo.

**Schaeffler Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing

# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0360708 BT 36



### INSTRUCCIÓN DE MONTAJE DEL CILINDRO MAESTRO 511 0353 10 APLICACIÓN: FORD ECOSPORT Y NUEVO FIESTA

- 1) Coloque una extremidad del resorte de retorno en el actuador y la otra en el pedal. (Foto 1)

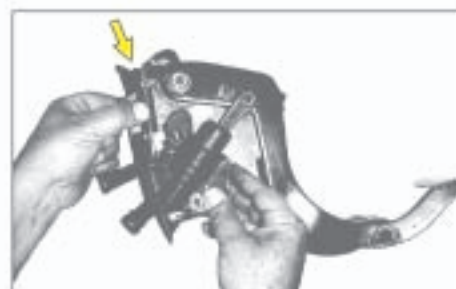


Foto 1



Foto 2

- 2) Después de la colocación del resorte, con el actuador en su mano izquierda, tire de él hasta alinear el orificio del ojal del vástago con el perno de la pedalera, introduciéndolo enseguida. (Foto 2)

- 3) Instalar el actuador en la base, con la ayuda del desplazamiento del pedal, hasta que el mismo se encaje en la base, fijando inmediatamente con los 2 tornillos. (Foto 3)



Foto 3

**Obs:** Nunca encajar (fijar) el cilindro maestro en la base de la pedalera, antes de colocar el ojal del vástago en el perno, pues al forzarlo podrá ocurrir la rotura del mismo. (Fotos 4 y 5)



Foto 4



Foto 5

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

**SCHAEFFLER GROUP**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Marketing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0370808 BT 37



### CLASIFICACIÓN DEL NÚMERO DEL CHASSI DE MERCEDES-BENZ SPRINTER

Ensambladora:  
Mercedes-Benz

Modelo: Sprinter BM 90#.6##

Nº Chasi: → R 636764  
R 636765 →  
A 901274 →

Nº LuK: 415 0239 10 (OM611)  
415 0243 10 (OM612)

Nº OE: 611 030 2005  
612 030 0705  
612 030 1005



Fig.1: 415 0148 10/415 0151 10  
(Versión antigua del Volante Bi-masa)

**Volante Bi-masa Original**  
¡Ya no está disponible!



Fig.2: 415 0239 10/415 0243 10  
(Versión nueva del Volante Bi-masa)

**Volante Bi-masa Modificado**

Con nuevos avances tecnológicos, el modelo Sprinter de Mercedes Benz fue equipado con un nuevo embrague optimizado desde marzo 2004. Debido a diferencias geométricas entre este embrague y el embrague "antiguo", algunos putos importantes merecen ser destacados.

La medida, desde la superficie del perno del embrague (Fig. 1, flecha superior) hasta la superficie de fricción (Fig. 1, flecha inferior), es de 7.8 mm.

En combinación con el Volante Bi-masa "antiguo", solamente podrán ser usados los siguientes RepSets:

- 624 3148 09
- 624 3148 33

Por ese motivo, es fundamental verificar cual versión del Volante Bi-masa está instalada antes de sustituir el embrague. No es posible definir con exactitud la aplicación del embrague correcto de acuerdo al año del modelo, porque vehículos (MY → 03/2004) con alto kilometraje ya fueron retro equipados con el nuevo Volante Bi-masa.

La medida, desde la superficie del perno del embrague (Fig. 2, flecha superior) hasta la superficie de fricción (Fig. 2, flecha inferior), es de 11.8 mm.

En combinación con el Volante Bi-masa "nuevo", solamente podrán ser usados los siguientes RepSets:

- 624 3182 09
- 624 3182 33

Retro equipar los vehículos (MY → 03/2004) con la nueva versión de embrague es posible, si el nuevo Volante Bi-masa (dependiendo del modelo) fuera equipado al mismo tiempo.

Los cilindros esclavos concéntricos 510 0035 10 ó 510 0034 10 todavía pueden ser usados, no siendo afectados por esta modificación.

El embrague antiguo **no** puede ser usado con el nuevo **Volante Bi-masa 415 0239 10 / 415 0243 10**.

Si el nuevo Volante Bi-masa fuese combinado con el embrague antiguo, cuando el mismo fuese presionado por primera vez, el embrague auto-ajustable quedará totalmente desajustado. Con el embrague en esas condiciones, derrapará bajo carga.

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-4 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0381008 BT 38



### ACTUADOR HIDRÁULICO PARA LÍNEA FIAT 1.8L

Los vehículos Fiat 1.8L fabricados hasta 2006, fueron equipados originalmente con el sistema de accionamiento del embrague del competidor. No obstante, cuando es sustituido solamente el actuador hidráulico por el de la marca LuK (510 0074 19) o por el conjunto completo (RepSet Pro LuK 621 3044 33), la tubería original así como la grapa (fig. 1) que la fija en el adaptador de sangría (fig. 2) deben ser reutilizados. En caso de rotura de la referida grapa, sustitúyala, N°. Fiat 7176107. En cuanto al guardapolvo (fig. 3), sustitúyalo por el guardapolvo N° Fiat 55194224. (fig. 4)

Antes de conectar la manguera al adaptador de sangría, retire la grapa de fijación que lo acompaña y descártela. Utilice la grapa de fijación original que acompaña la manguera.



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

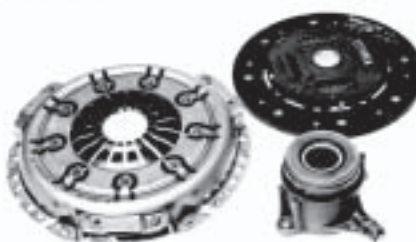


Kit CSC 510 0074 19



RepSet Pro 621 3044 33

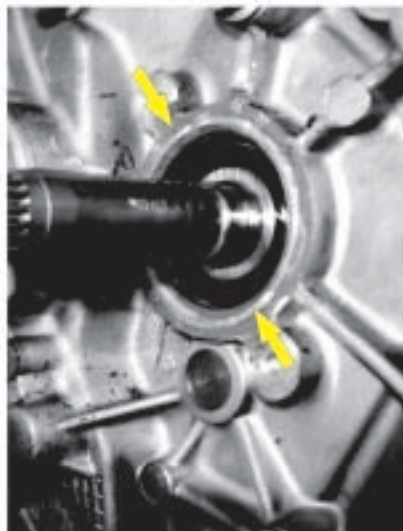
Para los vehículos Fiat 1.8L de 2006 en adelante, no se hace necesaria ninguna recomendación, ya que tanto el embrague como el sistema de accionamiento ya es todo LuK.



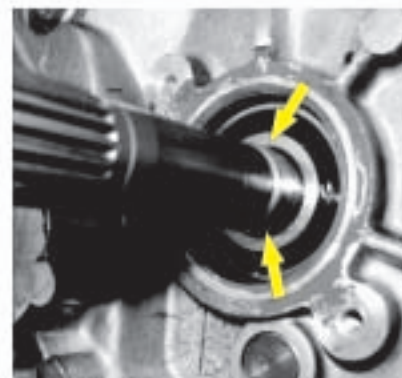
RepSet 621 3036 33

#### Recomendaciones de Montaje

1) Limpie la cara de contacto del cambio con el actuador, retirando residuos de silicona del montaje anterior, que puedan perjudicar el perfecto asentamiento del mismo.



2) Limpiar la parte no estriada del eje piloto, donde trabaja el retén central trasero del actuador, eliminando los residuos y las impurezas que puedan dañarlo, causando el derrame del aceite de cambio. El aceite de cambio, de origen mineral, si entra en contacto con la obturación interna del actuador, la deformará, provocando pedal duro y derramamiento.



3) Aplicar silicona en la cara de asentamiento del actuador con el cambio (Loctite Ultra Black 5900, recomendado por la ensambladora o similar). Encajarlo enseguida y apretar los tornillos de fijación alternadamente.



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A

18087-101 - Sorocaba - SP

e-mail: sac.br@schaeffler.com

www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

A-8 Publishing



# INFORME TÉCNICO

## INFORME TECNICO / TECHNICAL REPORT

L/AS - IT 0390309 BT 39



### RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN DEL ACTUADOR HIDRÁULICO 510 0065 11 APLICACIÓN: FORD COURIER, ECOSPORT, ESCORT, FIESTA, FOCUS Y KA

En su primera generación, el actuador estaba equipado con una válvula roscada para recibir la tubería, a través de enganche rápido (Figura 1).

Aplicación: Fiesta / Ka / Courier 04-96. (NR. ORIGINAL 96WT 7A564 BB / NR. LuK 510 0011 10)



En su segunda generación, esa válvula dejó de existir. Su alimentación fue modificada hacia el lado opuesto del modelo anterior.

Aplicación: Fiesta / Ka / Courier 04-96. (NR. ORIGINAL XS41 7A564 EA / NR. LuK 510 0011 10 - INTERCAMBIABLE CON EL MODELO NR. ORIGINAL 96WT 7A564 BB)

En su tercera generación, el actuador hidráulico pasa a tener carcasa plástica, sin embargo, es intercambiable con los modelos anteriores (carcasa de aluminio), mediante el uso del adaptador que lo acompaña. Para los vehículos equipados originalmente con el actuador con carcasa plástica, no es necesario el uso del adaptador (Figura 3).

Aplicación: Nuevo Fiesta / Ka / Courier / EcoSport 04-2002. (Nº ORIGINAL 2S657A564 AA / Nº LuK 510 0065 11)

La cuarta generación (con carcasa plástica, totalmente vaciada - Full Plastic), tal cual en la versión anterior, sustituye el actuador con carcasa de aluminio. Para la sustitución del actuador que ya sea de carcasa plástica, no se hace necesario el uso del adaptador. Aplicación: FORD COURIER, ECOSPORT, ESCORT, FIESTA, FOCUS Y KA. Nºs ORIGINAIS: 96WT 7A564BB/ XS41 7A564 EA / 2S657A564AA = 510 0065 11.

Los Vehículos Ford Ka / Fiesta y Courier equipados con caja de transmisión IB5 y motor Endura, deben seguir el siguiente procedimiento para que el actuador hidráulico LuK 510 0065 11 pueda ser utilizado: aumentar cada orificio de la caja seca con ayuda de una lima redonda o broca, entre 21 y 24 mm de diámetro (Figura 05), a fin de proporcionar el encaje del actuador. Destacamos que esta modificación, no causa ninguna anomalía en la funcionalidad del vehículo.

La primera, segunda y tercera generación de actuadores están discontinuadas por la Ensambladora y por el Schaeffler.



Figura 04

Carcasa Vaciada - Full Plastic (4ª Generación).

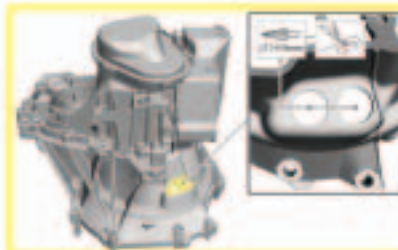


Figura 05

Schaeffler Brasil Ltda.  
Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

8000 98 518

A-4 Publishing

|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |
|  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | ✓                                                                                     |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |                                                                                       |
|  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |

**Schaeffler Brasil Ltda.**

Av. Independência, 3500 A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
Aftermarket Automotivo  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: [sac.br@schaeffler.com](mailto:sac.br@schaeffler.com)  
[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)