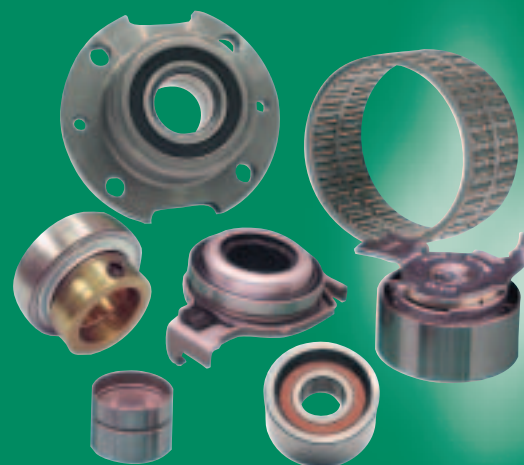


|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                             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

# 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 INA 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 INA para facilitar sus búsquedas y consultas.*

*El contenido de este catálogo es resultado de investigaciones realizadas en talleres mecánicos, ensambladoras, 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



Descrição do produto / Descripción del producto



Motocicletas / Motocicletas



Veículos – linha leve / Vehículos – línea liviana



Utilitários / Utilitarios



Caminhões / Camiones



Ônibus e microônibus / Ómnibus y microómnibus



Agrícola / Agrícola



Motorização / Motorización



Data / Fecha

Nº Original

Número original da montadora ou fabricante / Número original de la ensambladora o fabricante



Nº

Número INA (Part Number) / Número INA (Part Number)

Nº FAG

Número FAG / Número FAG

Quant. / Cant.

Quantidade de peças por veículo / Cantidad de piezas por vehículo

Observação / Observaciones

Observações / Observaciones

## RECOMENDAÇÕES / RECOMENDACIONES

Os rolamentos são protegidos contra ferrugem e podem ser armazenados em suas embalagens originais por longo tempo (aproximadamente 3 anos a partir da data de embalagem).

Recomendamos a armazenagem em local adequado, com temperatura ambiente constante, e umidade relativa de no máximo 60%.

Os rolamentos somente devem ser retirados de suas embalagens originais no ato da montagem no veículo ou equipamento a que se destinam, evitando contaminação que possa comprometer o desempenho e a vida útil.

A montagem deve ser efetuada com ferramentas adequadas existentes no mercado, observando se o estado das contrapeças (eixos e alojamentos) ainda atendem às especificações dimensionais e de acabamento.

A lubrificação deve ser efetuada com graxas e óleos de qualidade que atendam às especificações para cada aplicação, conforme recomendações dos catálogos de rolamentos e/ou do fabricante do veículo ou equipamento.

Rolamentos vedados estão lubrificados para a vida útil, porém não devem ser estocados por mais de 2 anos. A graxa após este período pode se tornar muito consistente com a perda de qualidade.

*Los rodamientos están protegidos contra herrumbre y pueden ser almacenados en sus embalajes originales por largo tiempo (aproximadamente 3 años a partir de la fecha de empaque).*

*Recomendamos el almacenamiento en lugar adecuado, a temperatura ambiente constante y humedad relativa de, como máximo, 60%.*

*Los rodamientos solamente deben ser retirados de sus embalajes originales en el acto del montaje en el vehículo o equipamiento al que está destinado, evitando contaminación que pueda comprometer el desempeño y la vida útil.*

*El montaje debe ser efectuado con herramientas adecuadas existentes en el mercado, observando si el estado de las contrapiezas (ejes y alojamientos) todavía atienden las especificaciones dimensionales y de acabado.*

*Para lubricación, son recomendados aceites y grasas de calidad que atiendan las especificaciones para cada aplicación, conforme a las recomendaciones de los catálogos de rodamientos y/o del fabricante del vehículo o equipamiento.*

*Los rodamientos obturados están lubricados para toda la vida útil, sin embargo, no deben ser almacenados por más de 2 años. La grasa, después de ese período, se puede tornar muy consistente, teniendo como resultado la pérdida de calidad.*

# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



AGCO ..... 153

## AGRALE (LINHA PESADA / LÍNEA PESADA)

Caminhão / Camión 6000 ..... 85

Ônibus / Micro ônibus / Omnibus y Micro ómnibus ..... 85

AGRALE (TRATORES / TRACTORES) ..... 160

AGRI TILLAGE ..... 162

## ALFA ROMEO

145 ..... 01

146 ..... 01

155 ..... 01

156 ..... 01

164 ..... 01

ARVIN MERITOR ..... 133

## AUDI

A3 ..... 02

A4 ..... 02

A6 ..... 03

Avant ..... 03

S3 ..... 02

## BMW

Série 3 / 5 / 7 ..... 04

M3 ..... 04

Z3 ..... 04

BOSCH ..... 134

## CHRYSLER

Dodge: 1800 ..... 05

Dodge Charger ..... 05

Dodge Dart ..... 05

Dodge Polara ..... 05

CNH ..... 163

## CITROËN

AX ..... 06

Berlingo ..... 06

C3 ..... 06

C4 / C4 Pallas ..... 06

Jumper ..... 06

Picasso ..... 06

Saxo ..... 06

Xantia ..... 07

Xsara / Xsara Break ..... 07

ZX ..... 07

COLOMBO ..... 169

COLUMBIA ..... 135

COPLING ..... 170

## DAEWOO

Aranos ..... 08

Espero ..... 08

Evandra ..... 08

Lanos ..... 08

Leganza ..... 08

Nexia ..... 08

Nubira ..... 08

Rezzo ..... 08

DANA ..... 136

DELPHI ..... 137

DHB ..... 138

EATON ..... 139

EMBRACO ..... 171

## FIAT

147 ..... 09

Brava ..... 09

Coupé ..... 10

Doblò ..... 10

Ducato ..... 11

Duna ..... 11 / 18

Elba ..... 11 / 18

Europa ..... 09

Fiorino ..... 11 / 18

Idea ..... 11

Marea / Marea Weekend ..... 12

Palio / Palio Weekend ..... 12

Oggi ..... 09 / 12

Panorama ..... 09 / 15

Prêmio ..... 15 / 18

Punto ..... 16

Siena ..... 12 / 16

Spazio ..... 09 / 16

Strada ..... 12 / 16

Stilo ..... 16

Tempra ..... 16

Tipo ..... 17

Uno / Pick-up Uno ..... 18

## FIAT DIESEL

Família 70 ..... 86

Família 80 ..... 86

Família 120 ..... 86

Família 130 ..... 86

Família 140 ..... 86

Família 180 ..... 86

Família 190 ..... 86

210 ..... 87

1100 ..... 87

## FORD

Corcel ..... 21

Corcel II ..... 21

Courier ..... 21 / 25

Del Rey ..... 21

Dodge Alpine ..... 21

Ecosport ..... 22

Escort / Escort SW ..... 22

Escort Hobby ..... 22

Explorer ..... 23

F-250 ..... 23

F-1000 ..... 24

Fiesta / (Novo / Nuevo) Fiesta ..... 25

Focus ..... 26

Fusion ..... 26

Galaxie / Galaxie 500 ..... 26

Itamaraty ..... 27

Jeep ..... 27

Ka ..... 27

Landau ..... 26 / 28

Maverick ..... 28

Mondeo ..... 29

Pampa ..... 21 / 29

Ranger ..... 29

Royale ..... 30

Simca ..... 21

Verona ..... 22 / 31

Versailles ..... 30 / 31

Linha Willys ..... 31

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

Cargo ..... 88

F-75 ..... 88

F-100 ..... 88

F-350 ..... 89

F-400 ..... 89

F-600 ..... 89

F-700 ..... 90

F-750 ..... 90

F-2000 ..... 90

F-3000 ..... 91

F-4000 ..... 90

F-7000 / FT-7000 ..... 90

F-11000 ..... 91

F-12000 ..... 91

F-13000 ..... 91

F-14000 ..... 91

F-16000 ..... 91

F-19000 ..... 91

F-21000 ..... 91

F-22000 ..... 92

FS-4005 ..... 92

FS-5005 ..... 92

Ônibus / Omnibus ..... 92

## GENERAL MOTORS

Família 20: A-20 / C-20 / D-20 ..... 32 / 33

Agile ..... 32

Ascona ..... 32

Astra ..... 32

Aveo ..... 33

Blazer ..... 33 / 43

Bonanza ..... 33

Calibra ..... 34

Captiva ..... 34

Caravan ..... 34 / 42

Cavalier ..... 35

Celta ..... 35

Chevette / Chevy 500 ..... 35

Classic ..... 36

Comodoro ..... 36 / 42

Corsa / Corsa Sedan ..... 36

Diplomata ..... 38 / 42

Evanda ..... 38

Grand Blazer ..... 38 / 45

Ipanema ..... 39

Kadett ..... 39

# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL

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

|                                                    |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
|----------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kalos .....                                        | 39      | EuroTrakker .....                                                                                                                                    | 97  | Caminhões Extrapesados e Semipesados / Camiones Extrapesados y Semi pesados: 1611 / 1614 / 1617 / 1618 / 1620 / 1621 / 1622 / 1625 / 1630 / 1632 / 1633 / 1635 / 1638 / 1644 / 1680 ..... | 110 |
| Marajó .....                                       | 35 / 39 | Stralis .....                                                                                                                                        | 97  | Caminhões Semipesados e Pesados / Camiones Extrapesados y Semi pesados: 1714 / 1715 / 1718 / 1720 / 1721 / 1729 / 1733 / 1735 / 1748 .....                                                | 112 |
| Meriva .....                                       | 39      | <b>JACTO</b> .....                                                                                                                                   | 173 | Caminhões Pesados / Camiones Pesados: 1813 / 1819 / 1820 / 1824 / 1827 / 1831 / 1834 / 1838 / 1844 / 1850 / 1853 .....                                                                    | 113 |
| Montana .....                                      | 40      | <b>JAN</b> .....                                                                                                                                     | 174 | Caminhões Extrapesados / Camiones Extrapesados: 1912 / 1924 / 1929 / 1930 / 1932 / 1933 / 1934 / 1935 / 1936 / 1938 / 1941 / 1944 / 1945 / 1948 .....                                     | 114 |
| Monza .....                                        | 40      | <b>JEEP</b> .....                                                                                                                                    |     | Caminhões / Camiones: 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2024 / 2025 / 2027 / 2031 / 2035 / 2038 / 2044 / 2050 .....                                                               | 115 |
| Omega .....                                        | 41      | Cherokee .....                                                                                                                                       | 52  | Caminhões / Camiones: 2213 / 2214 / 2215 / 2217 / 2218 / 2219 / 2225 / 2233 / 2235 / 2238 / 2244 .....                                                                                    | 116 |
| Opala .....                                        | 42      | Wrangler .....                                                                                                                                       | 52  | Caminhões Extrapesados / Camiones Extrapesados: 2314 / 2318 / 2325 .....                                                                                                                  | 116 |
| Optra .....                                        | 43      | <b>JOHN DEERE</b> .....                                                                                                                              | 175 | Caminhões Pesados e Extrapesados / Camiones Pesados y Extrapesados: 2414 / 2418 / 2429 / 2435 / 2438 / 2448 .....                                                                         | 118 |
| Pick-up Chevette .....                             | 35      | <b>JUMIL</b> .....                                                                                                                                   | 180 | Caminhões Pesados e Extrapesados / Camiones Pesados y Extrapesados: 2524 / 2527 / 2529 / 2531 / 2534 / 2535 / 2538 / 2544 / 2550 / 2553 .....                                             | 119 |
| Pick-up Corsa .....                                | 36      | <b>KOYO</b> .....                                                                                                                                    | 142 | Caminhões Pesados e Extrapesados / Camiones Pesados y Extrapesados: 2628 / 2629 / 2633 / 2635 / 2636 / 2638 / 2644 / 2648 / 2650 .....                                                    | 119 |
| Prisma .....                                       | 43      | <b>KRUPP PRESTA</b> .....                                                                                                                            | 143 | Caminhões Pesados e Extrapesados / Camiones Pesados y Extrapesados: 3248 / 3250 / 3255 .....                                                                                              | 119 |
| Rezzo .....                                        | 43      | <b>LADA</b> .....                                                                                                                                    |     | Caminhões Pesados e Extrapesados / Camiones Pesados y Extrapesados: 3328 / 3333 / 3335 / 3338 / 3344 / 3528 / 3536 / 3538 / 3544 / 3548 / 3550 / 3584 / 4044 / 4436 / 4844 / 5248 .....   | 120 |
| S-10 .....                                         | 43      | Lada 1200 / 1300 / 1500 / 1600 .....                                                                                                                 | 53  | Microônibus / Microómnibus: 608 .....                                                                                                                                                     | 99  |
| Silverado .....                                    | 45      | Niva .....                                                                                                                                           | 53  | Microônibus / Microómnibus: 708 / 709 .....                                                                                                                                               | 99  |
| Suprema .....                                      | 41 / 45 | Nova .....                                                                                                                                           | 53  | Microônibus / Microómnibus: 809 / 812 / 814 .....                                                                                                                                         | 99  |
| Tigra .....                                        | 45      | Toscana .....                                                                                                                                        | 53  | Microônibus / Microómnibus: 1113 / 1114 .....                                                                                                                                             | 102 |
| Vectra .....                                       | 46      | <b>LAND ROVER</b> .....                                                                                                                              |     | Ônibus / Ómnibus: 303 / 321 / 326 / 352 / 362 / 364 / 365 / 370 / 371 / 374 / 400 .....                                                                                                   | 98  |
| Veraneio .....                                     | 33 / 47 | Defender .....                                                                                                                                       | 54  | Ônibus / Ómnibus: 709 / 710 / 712 .....                                                                                                                                                   | 99  |
| Zafira .....                                       | 47      | <b>LUCATO</b> .....                                                                                                                                  | 181 | Ônibus / Ómnibus: 809 / 812 / 817 .....                                                                                                                                                   | 99  |
| <b>GM CAMINHÕES / CAMIONES</b> .....               |         | <b>MARCHESAN</b> .....                                                                                                                               | 182 | Ônibus / Ómnibus: 914 .....                                                                                                                                                               | 99  |
| Família 10: A-10 / C-10 / D-10 .....               | 93      | <b>MARRUCCI</b> .....                                                                                                                                | 183 | Ônibus / Ómnibus: 1113 / 1114 / 1115 / 1145 / 1151 ..                                                                                                                                     | 102 |
| Família 14: C-14 .....                             | 93      | <b>MAXION COMPONENTES (TECMISA)</b> .....                                                                                                            | 144 | Ônibus: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 / 1320 / 1351 .....                                                                                                                              | 105 |
| Família 15: A-15 / C-15 .....                      | 93      | <b>MAXION NACAM (LEMFORDER)</b> .....                                                                                                                | 145 | Ônibus / Ómnibus: 1418 / 1420 / 1421 / 1460 .....                                                                                                                                         | 107 |
| Família 20: A-20 / C-20 .....                      | 93      | <b>MERCEDES BENZ</b> .....                                                                                                                           |     | Ônibus / Ómnibus: 1517 / 1518 / 1519 / 1555 .....                                                                                                                                         | 108 |
| Família 40: A-40 / C-40 / D-40 .....               | 93      | Classe A .....                                                                                                                                       | 55  | Ônibus / Ómnibus: 1618 / 1620 / 1625 / 1628 / 1630 ..                                                                                                                                     | 110 |
| Família 60: A-60 / C-60 / D-60 / NC-60 .....       | 94      | Sprinter .....                                                                                                                                       | 55  | Ônibus / Ómnibus: 1835 .....                                                                                                                                                              | 113 |
| Família 70: A-70 / C-70 / D-70 .....               | 94      | <b>MERCEDES BENZ (LINHA PESADA / LÍNEA PESADA)</b> .....                                                                                             |     | Ônibus / Ómnibus: 1918 .....                                                                                                                                                              | 114 |
| Família 80: A-80 / C-80 .....                      | 94      | Caminhões Leves / Camiones Livianos: 507 .....                                                                                                       | 98  | Linha / Línea Proteus .....                                                                                                                                                               | 120 |
| Família 90: A-90 / C-90 / D-90 / A-99 / C-99 ..... | 94      | Caminhões Leves / Camiones Livianos: 608 / 609 .....                                                                                                 | 99  | <b>METASA</b> .....                                                                                                                                                                       | 184 |
| D-1000 .....                                       | 95      | Caminhões Leves / Camiones Livianos: 708 / 709 / 710 / 712 .....                                                                                     | 99  | <b>MITSUBISHI</b> .....                                                                                                                                                                   |     |
| 3500 hd .....                                      | 95      | Caminhões Leves / Camiones Livianos: 812 .....                                                                                                       | 99  | L-200 / L-300 .....                                                                                                                                                                       | 56  |
| GMC 6-100 .....                                    | 95      | Caminhões Leves / Camiones Livianos: 911 / 912 / 913 / 914 / 917 .....                                                                               | 99  | Pajero .....                                                                                                                                                                              | 56  |
| GMC 6-150 .....                                    | 95      | Caminhões Médios / Camiones Medianos: 1111 / 1113 / 1114 / 1116 / 1117 / 1118 .....                                                                  | 102 | TR4 .....                                                                                                                                                                                 | 56  |
| <b>GTS</b> .....                                   | 172     | Caminhões Médios / Camiones Medianos: 1142 .....                                                                                                     | 102 | <b>MWM</b> .....                                                                                                                                                                          | 146 |
| <b>GURGEL</b> .....                                |         | Caminhões Médios / Camiones Medianos: 1214 / 1215 / 1217 / 1218 / 1219 / 1227 / 1234 .....                                                           | 104 | <b>NEVOEIRO</b> .....                                                                                                                                                                     | 185 |
| BR 800 .....                                       | 48      | Caminhões Médios / Camiones Medianos: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319 / 1322 / 1342 .....                                             | 105 |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>HONDA</b> .....                                 |         | Caminhões Médios / Camiones Medianos: 1413 / 1414 / 1417 / 1418 / 1420 / 1421 / 1424 / 1425 .....                                                    | 107 |                                                                                                                                                                                           |     |
| Civic .....                                        | 49      | Caminhões Semipesados / Camiones Semi pesados: 1513 / 1514 / 1516 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1521 / 1524 / 1525 / 1530 / 1536 / 1542 / 1545 ..... | 108 |                                                                                                                                                                                           |     |
| Fit .....                                          | 49      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>HONDA MOTOCICLETAS / MOTOS</b> .....            |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| Motocicletas / Motos .....                         | 131     |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>HYUNDAI</b> .....                               |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| Galloper .....                                     | 50      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| H 100 .....                                        | 50      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>HYUNDAI CAMINHÕES / CAMIONES</b> .....          |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| HR .....                                           | 96      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>IOCHPE MAXION MOTORES</b> .....                 | 141     |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>IVECO</b> .....                                 |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| Iveco Daily .....                                  | 51      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>IVECO CAMINHÕES / CAMIONES</b> .....            |         |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| EuroCargo .....                                    | 97      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| EuroStar .....                                     | 97      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |
| EuroTech .....                                     | 97      |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                           |     |



# ÍNDICE GERAL / ÍNDICE GENERAL



## NISSAN

|                |    |
|----------------|----|
| Frontier ..... | 57 |
| X-Terra .....  | 57 |

## PEUGEOT

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 106 / 206 / 306 ..... | 58 |
| 205 / 405 / 505 ..... | 58 |
| 207 / 307 .....       | 59 |
| 406 .....             | 59 |
| 407 .....             | 59 |
| 504 .....             | 59 |
| 605 .....             | 59 |
| Boxer .....           | 59 |
| JPX .....             | 59 |
| Partner .....         | 60 |

## PROJELMEC .....

186

## RENAULT

|                     |    |
|---------------------|----|
| Clio .....          | 61 |
| Kangoo .....        | 61 |
| Laguna .....        | 62 |
| Logan .....         | 62 |
| Mégane .....        | 62 |
| Furgão Master ..... | 63 |
| Renault 4 .....     | 63 |
| Renault 12 .....    | 63 |
| Renault 18 .....    | 63 |
| Renault 19 .....    | 63 |
| Renault 21 .....    | 63 |
| Sandero .....       | 62 |
| Scénic .....        | 63 |
| Symbol .....        | 64 |
| Trafic .....        | 64 |
| Twingo .....        | 64 |

## SCANIA

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| L 94 / K 94 IB .....                           | 121 |
| K 113 / L 113 .....                            | 121 |
| R 114 / T 114 / P 114 .....                    | 121 |
| Caminhões / Camiones 75 / 76 / 110 / 111 ..... | 121 |
| Caminhões / Camiones 112 .....                 | 121 |
| Caminhões / Camiones 113 / 114 / 116 .....     | 121 |
| Caminhões / Camiones 124 .....                 | 121 |
| Caminhões / Camiones 140 / 141 .....           | 122 |
| Caminhões / Camiones 142 / 143 .....           | 122 |
| Caminhões / Camiones R-751 / R-752 .....       | 122 |
| Ônibus / Omnibus K 112 / S 112 .....           | 122 |

## SACHS .....

147

## SCORPIOS .....

148

## SEAT

|               |    |
|---------------|----|
| Córdoba ..... | 65 |
| Ibiza .....   | 65 |
| Toledo .....  | 65 |

## SFIL .....

187

## STARA .....

188

## STU .....

189

## TOYOTA

|                   |    |
|-------------------|----|
| Bandeirante ..... | 66 |
| Corolla .....     | 66 |
| RAV-4 .....       | 66 |

## TROLLER .....

67

## TRW .....

149

## VALTRA (VALMET) .....

190

## VENCE-TUDO .....

191

## VOLKSWAGEN

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Apollo .....              | 68      |
| Bora .....                | 68      |
| Brasília .....            | 68      |
| Crossfox .....            | 69      |
| Fox .....                 | 69      |
| Fusca .....               | 69      |
| Gol .....                 | 70      |
| Golf .....                | 74      |
| Kombi .....               | 75      |
| Logus .....               | 76      |
| New Beetle .....          | 77      |
| Parati .....              | 70 / 77 |
| Passat .....              | 77      |
| Passat (importado) .....  | 77      |
| Pointer .....             | 76 / 78 |
| Polo .....                | 78      |
| Polo Sedan .....          | 78      |
| Polo Classic .....        | 78      |
| Polo Van .....            | 78      |
| Quantum .....             | 80      |
| Santana .....             | 80      |
| Saveiro .....             | 70 / 81 |
| Spacefox .....            | 69      |
| Variant (nacional) .....  | 81      |
| Variant (importado) ..... | 77      |
| Voyage .....              | 70 / 82 |

## VOLVO

|           |    |
|-----------|----|
| 440 ..... | 83 |
| 460 ..... | 83 |

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.80 .....                                                            | 123 |
| 6.90 .....                                                            | 123 |
| D-100 .....                                                           | 123 |
| D-400 .....                                                           | 123 |
| Série 700: D700 / P700 / D750 .....                                   | 123 |
| Série 900: D900 / P900 / D950 .....                                   | 124 |
| Série 7.000: 7.100 / 7.110 .....                                      | 124 |
| Série 8.000: 8.100 / 8.140 / 8.140CO / 8.140E .....                   | 124 |
| Série 9.000: 9.140 .....                                              | 124 |
| Série 11.000: 11.130 .....                                            | 124 |
| Série 12.000: 12.140H / 12.140HL /<br>12.140T / 12.170BT .....        | 125 |
| Série 13.000: 13.130 / 13.190 .....                                   | 125 |
| Série 14.000: 14.150 / 14.170BT / 14.220 .....                        | 125 |
| Série 15.000: 15.170 .....                                            | 126 |
| Série 16.000: 16.170BT / 16.180CO /<br>16.200 / 16.220 / 16.300 ..... | 126 |
| Série 17.000: 17.220 / 17.310 .....                                   | 127 |
| Série 19.000 (Constellation): 19.320 / 19.370 .....                   | 127 |
| Série 24.000: 24.220 / 24.250 .....                                   | 127 |
| Série 25.000 (Constellation): 25.320 / 25.370 .....                   | 127 |
| Série 26.000: 26.260 / 26.300 / 26.310 .....                          | 127 |
| Série 31.000 (Constellation): 31.320 / 31.370 .....                   | 127 |
| Série 35.000: 35.300 / 35.300CL .....                                 | 128 |
| Ônibus e Micro Ônibus / Omnibus y Micro Omnibus ....                  | 128 |

## VOLVO CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Caminhões / Camiones B-10 / B-12 .....                | 129 |
| Caminhões / Camiones B-58 .....                       | 129 |
| Caminhões / Camiones B7 R .....                       | 129 |
| Caminhões / Camiones D-12 .....                       | 129 |
| Caminhões / Camiones FH-12 .....                      | 129 |
| Caminhões / Camiones N-10 / NL-10 / N-12 / NL-12 .... | 129 |
| Caminhões RDL 1316 / 1317 / 1318 .....                | 130 |
| Caminhões VM 17 / VM 23 .....                         | 130 |
| Ônibus / Omnibus B10M / B58 .....                     | 130 |

## YANMAR .....

192

## ZF .....

150

## REFERÊNCIA DE PRODUTOS /

## REFERENCIA DE PRODUCTOS .....

193

## ITENS SUBSTITUÍDOS / ÍTEMS SUSTITUIDOS ....

194

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                   | Página                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 01 ASE 04                | 156                                             |
| 01 ASE 07                | 180                                             |
| 01 CJTZ 06               | 163                                             |
| 01 FE 08                 | 157                                             |
| 01 ME 09                 | 157                                             |
| 03.47 MSB                | 153, 175, 180                                   |
| 03.47 MST                | 153, 161, 173, 175                              |
| 03.47 MSTR               | 156                                             |
| 03.52 MSA                | 175                                             |
| 03.52 MSA / MSB          | 156                                             |
| 03.52 MSA / MSB FA118.08 | 156                                             |
| 03.52 MSB                | 156, 166, 172, 176, 180, 187, 192               |
| 03.52 MSTR               | 156, 177                                        |
| 03.62 MSA / MSB          | 156, 177                                        |
| 03.62 MSA / MSB FA118.08 | 156                                             |
| 03.62 MSB                | 156, 163, 176                                   |
| 03.62 MST                | 156, 166, 169, 175, 184, 185                    |
| 03.62 MSTR               | 156, 166, 177                                   |
| 03.72 MSA FA118.08       | 177                                             |
| 03.72 MSA / MSB          | 156, 169, 180                                   |
| 03.72 MSA / MSB FA118.08 | 156, 166, 169, 176                              |
| 03.72 MSB                | 156, 163, 172, 177, 187, 188, 191               |
| 03.72 MST                | 185                                             |
| 03.72 MSTR               | 156, 164, 175                                   |
| 03.80 MSA                | 156                                             |
| 03.80 MSA / MSB          | 156                                             |
| 03.80 MSB                | 156, 162, 166, 172, 177                         |
| 16-348                   | 99, 103                                         |
| 16-411                   | 100                                             |
| 16-456                   | 99, 103, 105, 106, 108, 110, 112, 114, 115, 116 |
| 203-KRR-AH02             | 177                                             |
| 205-KRR-AH02             | 187                                             |
| 205-KRR-B-AH02-AS2/V     | 167, 178, 187, 188, 191                         |
| 207-KRR-AH03             | 89, 90, 91, 93, 95, 136, 177                    |
| 207-KRR-AH03-HLB         | 25                                              |
| 208-KRR-AH01             | 90, 91, 92, 124, 125, 128, 136                  |
| 208-KRR-AH04             | 27, 28, 31, 34, 88, 93, 176                     |
| 208-KRR-B-AH01           | 168, 188                                        |
| 209-KRR-AH02             | 126, 127, 128, 136                              |
| 209-KRR-AH02.1           | 136                                             |
| 210-KRR*                 | 127, 128                                        |
| 212-KRR-AH01             | 136                                             |
| 212-KRR-AH01.1           | 115, 136                                        |
| 1108-KTT-B-SM29/70-FA140 | 178                                             |
| 3001 MB                  | 55, 149                                         |
| 4203                     | 160                                             |

| Nº INA                  | Página                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 51109                   | 164                                                            |
| 51111                   | 165                                                            |
| 62309-2RS               | 177                                                            |
| 81112-TV                | 173                                                            |
| AS 23 x 35 x 1          | 150                                                            |
| AS 4565                 | 173                                                            |
| AS 7095                 | 173                                                            |
| AS 100135               | 155                                                            |
| AXK 2035 A              | 173                                                            |
| AXK 3552                | 81, 102, 150                                                   |
| AXK 3552 INA            | 31, 42                                                         |
| AXK 4565                | 102, 150, 173                                                  |
| AXK 7095                | 160, 173                                                       |
| AXK 100135              | 155                                                            |
| AXK 120155 A            | 130                                                            |
| AY 25 NPP               | 178                                                            |
| BCE 1412 INA            | 42                                                             |
| BK 1010                 | 131                                                            |
| BK 2020                 | 155                                                            |
| BK 3016                 | 183                                                            |
| BK 4020*                | 36, 42, 139                                                    |
| BR 40"                  | 190                                                            |
| BU 1015 DVA             | 143                                                            |
| BU 1319                 | 101, 122, 123, 124, 125, 169, 189                              |
| BU 1319 A               | 99, 102, 103, 105, 108, 109, 112, 113, 117, 119, 124, 125, 136 |
| C 162112                | 33, 42, 139                                                    |
| C 162116                | 139, 153, 190                                                  |
| CSN 1412                | 36, 42, 139                                                    |
| CSN 2020 RR             | 162                                                            |
| CSN 2816                | 86, 89, 90, 92, 95, 123, 139                                   |
| E25-KTT-B-SM29/70       | 178                                                            |
| E30-KRR-B-SM29/70       | 168, 178                                                       |
| E30-KTT-B-SM29/70       | 178                                                            |
| E35-KRR-B-SM29/70-FA140 | 178                                                            |
| E35-KTT-B-SM29/70       | 178                                                            |
| E40-KRR-B-SM29/70       | 178                                                            |
| F-3860                  | 69, 70, 73, 82                                                 |
| F-4644                  | 68, 70, 73, 75, 82                                             |
| F-4650                  | 01, 69, 70, 73, 75, 82, 160                                    |
| F-5082                  | 68, 70, 73, 75, 82                                             |
| F-12470                 | 76, 177                                                        |
| F-12748                 | 69, 70, 73, 82, 163                                            |
| F-15122                 | 31, 41, 81, 150                                                |
| F-16568*                | 98, 100, 102, 104, 105, 107, 109, 111, 112, 117, 118           |
| F-23615                 | 76                                                             |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                             | Página                           | Nº INA     | Página                             |
|------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| F-24151                            | 68, 70, 73, 75, 82               | F-44907    | 165                                |
| F-24152                            | 68, 70, 73, 75, 82               | F-44920.1  | 98, 105                            |
| F-27066                            | 21, 63                           | F-44952    | 01                                 |
| F-28619                            | 43, 93                           | F-45073    | 140, 154, 190                      |
| F-29072                            | 76                               | F-45084    | 43                                 |
| F-29436                            | 86                               | F-45086    | 36, 136                            |
| F-32350.4                          | 140, 159                         | F-45087    | 93, 123                            |
| F-34187                            | 130                              | F-45138    | 153                                |
| F-39424                            | 61, 62, 63, 64, 83               | F-45138 Z  | 90, 92, 94, 95, 103                |
| F-42225 RS C                       | 160                              | F-45178    | 138, 153                           |
| F-43088.1 GR.1                     | 141, 189                         | F-45188    | 173                                |
| F-43088.1 GR2                      | 145                              | F-45189    | 173                                |
| F-43088.1 GR2 ou / o F-43088.1 INA | 15, 20                           | F-45190    | 173                                |
| F-43088.2                          | 145                              | F-45226    | 76                                 |
| F-44018 AR-C**                     | 42                               | F-45373    | 154                                |
| F-44018 C                          | 42, 93, 141, 192                 | F-45376.3  | 123, 124, 125, 128, 135, 146       |
| F-44075                            | 130, 150                         | F-45385    | 166                                |
| F-44170                            | 42, 43, 93, 151                  | F-45385.01 | 163                                |
| F-44305                            | 130, 150                         | F-45397.02 | 183                                |
| F-44306                            | 130, 150                         | F-45398    | 09, 18                             |
| F-44322 A                          | 36, 42, 140                      | F-45419    | 155                                |
| F-44322 RNU                        | 140, 189                         | F-45442 C  | 19                                 |
| F-44322.5                          | 24, 34, 36, 44, 140, 189         | F-45458.02 | 36                                 |
| F-44343.01                         | 121                              | F-45461    | 05, 21, 24, 27, 28, 89, 90, 91     |
| F-44348                            | 05, 36, 149                      | F-45472C   | 36                                 |
| F-44349                            | 05, 09, 20, 149                  | F-45481    | 151                                |
| F-44468                            | 105, 109, 115                    | F-45481.1  | 151                                |
| F-44469                            | 98, 105, 109, 115                | F-45504.2  | 21                                 |
| F-44490                            | 93                               | F-45517    | 34, 113, 116, 139, 150, 153        |
| F-44494                            | 154                              | F-45535.1  | 91                                 |
| F-44496                            | 31                               | F-45535.03 | 24, 88, 90, 91, 123, 124, 125, 146 |
| F-44497                            | 151, 163                         | F-45535.04 | 88, 90                             |
| F-44497.1                          | 42                               | F-45544 B  | 39, 40, 41, 68                     |
| F-44501                            | 154                              | F-45558    | 150                                |
| F-44508.1                          | 86, 90, 91, 95, 123, 124, 139    | F-45566.3  | 135                                |
| F-44516                            | 76                               | F-45603    | 108, 110, 114, 116                 |
| F-44517                            | 190                              | F-45605    | 19                                 |
| F-44518                            | 190                              | F-45646    | 123, 124, 125, 135, 136, 146       |
| F-44520                            | 41, 150                          | F-45648**  | 93                                 |
| F-44547                            | 69, 70, 73, 82                   | F-45698    | 34, 45, 136                        |
| F-44552                            | 66                               | F-45710    | 160, 163                           |
| F-44552-11                         | 66                               | F-45710N   | 151                                |
| F-44573.01                         | 27, 28, 29, 88                   | F-45713    | 35, 42                             |
| F-44724                            | 76                               | F-45715    | 21                                 |
| F-44818.2                          | 24, 29, 36, 39, 40, 44, 138, 141 | F-45721    | 09, 20, 157, 185, 191              |
| F-44878 Z/2                        | 153, 166, 173                    | F-45730    | 41, 150                            |



# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA        | Página                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| F-45747.2     | 73, 78, 81, 82, 157                                     |
| F-45775.1 A   | 20, 23                                                  |
| F-45809.01    | 99, 101, 103, 105, 106, 108,<br>109, 111, 113, 117, 118 |
| F-45813       | 101, 159                                                |
| F-45814       | 109                                                     |
| F-45815       | 98                                                      |
| F-45815.1     | 108, 113, 119, 190                                      |
| F-45818.01    | 103, 106                                                |
| F-45853       | 05, 21, 28, 35, 42, 89, 120                             |
| F-45864.1     | 125, 126, 127, 128, 151                                 |
| F-45869.2     | 125, 126, 163, 190                                      |
| F-45908       | 20                                                      |
| F-45917       | 160                                                     |
| F-45917 NR C4 | 122                                                     |
| F-45920.2     | 22, 33, 39, 40, 41, 47, 178                             |
| F-45925       | 15, 20                                                  |
| F-45930       | 76                                                      |
| F-45943 C     | 42                                                      |
| F-45948       | 31, 41, 81, 150                                         |
| F-45951.1     | 15, 20                                                  |
| F-45953       | 88, 91, 92                                              |
| F-45954       | 88                                                      |
| F-45957       | 149                                                     |
| F-45959       | 164                                                     |
| F-45980.1     | 167, 183                                                |
| F-45981       | 146                                                     |
| F-45984.02    | 140, 153, 163                                           |
| F-45994       | 154                                                     |
| F-45994.1     | 154, 192                                                |
| F-46318.19    | 61, 62, 63                                              |
| F-46318.47    | 70, 74, 78                                              |
| F-46325.1     | 22, 25, 27                                              |
| F-46516.72    | 80                                                      |
| F-46516.72.WW | 02, 22, 30, 68, 72, 74, 76, 77, 79                      |
| F-46518.23.WW | 72                                                      |
| F-46523.26    | 09, 10, 12, 14                                          |
| F-46599.17    | 59                                                      |
| F-46599.25.WW | 10, 14                                                  |
| F-46599.7     | 07, 58                                                  |
| F-46988.8     | 61, 62, 63                                              |
| F-47905       | 139, 153, 190                                           |
| F-50119       | 81, 155                                                 |
| F-50119.2     | 21, 30, 72, 78, 161, 183, 185                           |
| F-50463       | 23, 149                                                 |
| F-51201       | 86, 121, 122, 130, 134                                  |

| Nº INA                | Página                                                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| F-52385 A             | 100, 123, 124, 140                                                    |
| F-52386 A             | 100                                                                   |
| F-52521.2             | 183                                                                   |
| F-53381               | 100                                                                   |
| F-54208               | 73, 78, 81                                                            |
| F-54217               | 73, 78, 81                                                            |
| F-54265               | 121, 122                                                              |
| F-54686               | 153                                                                   |
| F-54825.2             | 31, 78, 81                                                            |
| F-54970               | 86, 90, 95, 123, 124, 139                                             |
| F-55326               | 153                                                                   |
| F-58529               | 100, 150                                                              |
| F-58549               | 98, 99, 100, 102, 104, 105, 107,<br>109, 111, 112, 117, 118, 121, 122 |
| F-58550               | 98, 100, 103, 104, 105, 107, 109,<br>111, 113, 117, 118, 140, 150     |
| F-58551               | 98, 100, 103, 104, 105, 107, 109, 111, 113, 117, 118                  |
| F-58554               | 98, 101, 103, 104, 106, 107, 109, 111, 113, 117, 118                  |
| F-58695               | 99, 101, 103, 104, 106, 108,<br>109, 111, 113, 117, 118, 150          |
| F-59345               | 99, 101, 104, 108, 111, 113, 117, 118                                 |
| F-65354               | 29, 141                                                               |
| F-65478               | 139                                                                   |
| F-66895               | 22, 39, 40, 44, 151                                                   |
| F-82741               | 31, 73, 78, 81, 159                                                   |
| F-82806.3             | 151                                                                   |
| F-83001.2             | 23, 25                                                                |
| F-83737               | 21, 31, 81                                                            |
| F-84003               | 125, 126, 140                                                         |
| F-84228               | 130, 150                                                              |
| F-84701               | 30, 72, 78, 81                                                        |
| F-85265               | 21, 30, 69, 77, 79, 80                                                |
| F-85265 GKSL 952      | 02, 72, 75, 160                                                       |
| F-85378.1             | 30, 72, 78, 81                                                        |
| F-87936.04            | 75                                                                    |
| F-89628.1             | 61, 62, 63, 64                                                        |
| F-89711.2             | 72, 78, 81                                                            |
| F-90300 A             | 20, 145                                                               |
| F-90300.2             | 20, 145                                                               |
| F-90306.1             | 23, 26, 68, 76, 137, 138                                              |
| F-90423               | 65, 73, 76, 78, 79, 81                                                |
| F-90750               | 15, 40, 149                                                           |
| F-90836.1A            | 151                                                                   |
| F-91018               | 55                                                                    |
| F-91449               | 41                                                                    |
| F-91449 (-0-2 a -1-3) | 150                                                                   |
| F-91449 (-2-4 a -3-5) | 150                                                                   |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                              | Página                  | Nº INA                          | Página                           |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| F-91449 (-4-6 a -5-7)               | 150                     | F-110327.01                     | 98, 100, 102, 105, 108, 115, 116 |
| F-91449 (-6-8 a -7-9)               | 150                     | F-110342                        | 164, 177                         |
| F-91680                             | 102                     | F-110365.1                      | 15, 17                           |
| F-91680 (-4-6 a -5-7) (-6-8 a -7-9) | 150                     | F-110370                        | 33, 44, 139                      |
| F-91824                             | 108, 112, 150           | F-110381.1                      | 98, 102, 104, 105, 107, 110, 116 |
| F-92025                             | 32, 39, 40, 46, 148     | F-110390                        | 188                              |
| F-92082.1                           | 150                     | F-110404                        | 41, 45, 148                      |
| F-92846.3                           | 55                      | F-110405                        | 41, 136                          |
| F-92846.4                           | 137                     | F-110415 B                      | 157, 167, 175, 188               |
| F-93024                             | 17, 144                 | F-110429.1                      | 166                              |
| F-93261                             | 69                      | F-110438.02                     | 42                               |
| F-93666.2                           | 151, 159, 165, 179, 190 | F-110441.1                      | 101                              |
| F-93683                             | 150                     | F-110442                        | 23, 68, 76                       |
| F-93684                             | 150                     | F-110457                        | 65, 75, 79                       |
| F-94163C                            | 35, 38                  | F-110470                        | 02                               |
| F-94488                             | 125, 126, 139           | F-110483                        | 146                              |
| F-94490                             | 125, 126, 139           | F-110483.1                      | 24, 90, 146                      |
| F-94614                             | 99, 110, 112            | F-110483.3                      | 146                              |
| F-94615                             | 99, 110, 112            | F-110487                        | 43                               |
| F-94974-10                          | 33, 38, 47              | F-110487.1                      | 32, 35, 38                       |
| F-95253                             | 55                      | F-110488                        | 35, 38                           |
| F-95315*                            | 99, 108, 110, 116       | F-110493                        | 33, 45, 151                      |
| F-95862.3*                          | 33, 38, 47              | F-110507                        | 41                               |
| F-96065-10**                        | 23, 76                  | F-110534                        | 154                              |
| F-110053.1                          | 162, 163, 175, 182      | F-110539                        | 37, 135                          |
| F-110056.1                          | 153                     | F-110539.1                      | 35, 37                           |
| F-110057.1                          | 177                     | F-110541 (F-45064 + NK 45/20 X) | 177                              |
| F-110096.2                          | 125, 126, 139           | F-110557.03                     | 68, 72, 75, 80, 135              |
| F-110097                            | 157, 178                | F-110573.1                      | 15, 137, 141, 143, 145           |
| F-110097.2                          | 177                     | F-110579                        | 153, 175                         |
| F-110099                            | 183                     | F-110585                        | 14, 19                           |
| F-110146                            | 09, 19, 44, 140         | F-110590.1                      | 18                               |
| F-110146.1                          | 09, 20                  | F-110591.1                      | 18                               |
| F-110146-11                         | 09, 19, 44, 139         | F-110598                        | 16                               |
| F-110161.2                          | 10, 11, 15, 20          | F-110603                        | 140, 159                         |
| F-110165.1                          | 15, 16, 17, 20          | F-110607-20                     | 24, 30, 44, 141                  |
| F-110185.1                          | 164, 168                | F-110617.1                      | 10, 15, 20                       |
| F-110185.11                         | 164                     | F-110619                        | 140                              |
| F-110189                            | 10, 11, 14, 19          | F-110619.1                      | 45, 140                          |
| F-110207.2                          | 19, 144                 | F-110621                        | 167                              |
| F-110214.1                          | 102                     | F-110621 FA140                  | 167                              |
| F-110215                            | 125, 126, 127, 140      | F-110622.2                      | 23, 26, 28, 31, 69, 73, 76, 81   |
| F-110228                            | 140, 153                | F-110627.4                      | 01, 09, 13                       |
| F-110264                            | 34, 93, 136             | F-110628.3                      | 09, 10, 12, 13                   |
| F-110265.2                          | 36, 136                 | F-110632A                       | 10, 15, 20                       |
| F-110273.2 A                        | 17                      | F-110640                        | 14, 144                          |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                                       | Página                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| F-110655                                     | 167                            |
| F-110655-11                                  | 166                            |
| F-110672-110                                 | 14, 19                         |
| F-110672-300                                 | 13, 18                         |
| F-110675.01                                  | 173                            |
| F-110676                                     | 179                            |
| F-110681-200                                 | 128                            |
| F-110731                                     | 09, 10, 11, 12, 15, 20         |
| F-110734                                     | 25, 27, 136                    |
| F-110780                                     | 167                            |
| F-110790                                     | 13, 18                         |
| F-110806.09                                  | 11, 13, 16, 18                 |
| F-110811.05                                  | 35, 37, 41                     |
| F-110820                                     | 131                            |
| F-110821                                     | 131                            |
| F-110832                                     | 131                            |
| F-110849.1                                   | 120, 130                       |
| F-110868.01                                  | 01, 09, 10, 12, 14, 16, 17, 19 |
| F-110949                                     | 175, 187, 188, 191             |
| F-110955                                     | 164                            |
| F-110955.1                                   | 167                            |
| F-110968                                     | 185                            |
| F-110978.1                                   | 178                            |
| F-110995                                     | 133                            |
| F-111000                                     | 151                            |
| F-111021                                     | 164                            |
| F-111024                                     | 22, 70, 76                     |
| F-111028                                     | 154                            |
| F-111029                                     | 153                            |
| F-111030                                     | 153                            |
| F-111031                                     | 153                            |
| F-111032                                     | 154                            |
| F-111037                                     | 150                            |
| F-111063 (7,5x17)                            | 171                            |
| F-111064 (7,5x19)                            | 171                            |
| F-111065 (7,5x20,5)                          | 171                            |
| F-111066 (7,5x22)                            | 171                            |
| F-111118 (7,503x17 sem rebaixo / sin rebajo) | 171                            |
| F-111119 (7,503x19 sem rebaixo / sin rebajo) | 171                            |
| F-111123 (7,5x17 sem rebaixo / sin rebajo)   | 171                            |
| F-111129 (7,5x20,5 sem rebaixo / sin rebajo) | 171                            |
| F-111133 (7,5x19 sem rebaixo / sin rebajo)   | 171                            |
| F-111165 (7,5x22)                            | 171                            |
| F-112033                                     | 146                            |
| F-112203                                     | 98                             |
| F-112208                                     | 75, 81                         |

| Nº INA           | Página                                     |
|------------------|--------------------------------------------|
| F-112209         | 121, 122                                   |
| F-112210         | 129, 130                                   |
| F-112211         | 130                                        |
| F-112212         | 129                                        |
| F-112213         | 129                                        |
| F-112214         | 129, 130                                   |
| F-112215         | 129                                        |
| F-112217         | 110                                        |
| F-112218         | 129, 130                                   |
| F-112221         | 98, 114, 119                               |
| F-112223         | 88, 92                                     |
| F-112224         | 85                                         |
| F-112225         | 129                                        |
| F-112226         | 110, 115, 116, 118, 119, 120               |
| F-112250         | 09, 11, 16, 20                             |
| F-113015.1       | 166                                        |
| F-113020         | 73                                         |
| F-113021         | 157, 190                                   |
| F-113053         | 166                                        |
| F-113054         | 166                                        |
| F-113071         | 166                                        |
| F-113079         | 167, 180                                   |
| F-113080         | 36                                         |
| F-113099         | 167                                        |
| F-113102         | 131                                        |
| F-113112         | 154                                        |
| F-113131         | 151                                        |
| F-113132         | 151                                        |
| F-113133         | 188                                        |
| F-113151         | 177                                        |
| F-113175         | 09, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 20, 61, 62, 63 |
| F-113181.01      | 13, 17, 18                                 |
| F-113196         | 151                                        |
| F-113197         | 151                                        |
| F-113200         | 151                                        |
| F-113204         | 157, 166, 177                              |
| F-113205         | 157, 177                                   |
| F-113218         | 177                                        |
| F-113229         | 177                                        |
| F-113231         | 178                                        |
| F-113233         | 164                                        |
| F-113234 CC      | 180                                        |
| F-113237 CC      | 180                                        |
| F-113274.01-0010 | 131                                        |
| F-113282.3       | 131                                        |
| F-113284         | 178                                        |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA        | Página                                 |
|---------------|----------------------------------------|
| F-113284-71   | 176                                    |
| F-113318      | 157                                    |
| F-113326      | 157                                    |
| F-113338      | 06, 11, 51, 59, 63                     |
| F-113339      | 11                                     |
| F-113342.07   | 131                                    |
| F-113355      | 33, 47                                 |
| F-113362      | 17                                     |
| F-113364      | 01, 09, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 20     |
| F-113371      | 37, 40                                 |
| F-113395      | 178                                    |
| F-113407.05   | 167                                    |
| F-113427      | 177                                    |
| F-113447      | 15                                     |
| F-113459      | 52                                     |
| F-113473      | 33, 45, 48, 85, 93, 94, 95, 147        |
| F-113474      | 44                                     |
| F-113475      | 85, 100, 124, 125                      |
| F-113476      | 100                                    |
| F-113502      | 98                                     |
| F-113517      | 98, 110, 114                           |
| F-113518      | 105, 108                               |
| F-113527      | 98, 104, 110, 112                      |
| F-113529      | 104, 107, 112, 113, 114, 115, 118, 119 |
| F-113535      | 112, 113, 114, 115, 118, 119, 120      |
| F-113544-1000 | 121, 122                               |
| F-113545      | 97                                     |
| F-113558      | 127                                    |
| F-113673      | 177                                    |
| F-113693      | 98, 114                                |
| F-113711.01   | 131                                    |
| F-113712      | 131                                    |
| F-113713      | 131                                    |
| F-113747      | 109, 111, 114, 121, 130                |
| F-113762      | 188                                    |
| F-120180      | 63, 64                                 |
| F-120828.7    | 142                                    |
| F-120828.9    | 06, 58, 61, 64                         |
| F-120838.9    | 62, 63                                 |
| F-120850      | 61, 63                                 |
| F-120959.1    | 58, 59, 60                             |
| F-121202.02   | 06, 58, 59, 60                         |
| F-121202.2    | 06, 07, 58                             |
| F-121287.5    | 06, 07, 58, 60                         |
| F-121366      | 63, 64                                 |
| F-121727      | 07, 58, 59                             |

| Nº INA                      | Página                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| F-122502                    | 23, 25, 28                                  |
| F-122574.06                 | 06, 07, 58, 59, 60                          |
| F-122676.12                 | 61                                          |
| F-122901.7 (REP)            | 22, 26                                      |
| F-123019.01                 | 07, 58                                      |
| F-123142                    | 44, 45, 85, 146                             |
| F-123154.3                  | 61, 62, 63, 64                              |
| F-123536                    | 61, 62, 63, 64                              |
| F-123638                    | 17                                          |
| F-123778                    | 61, 62, 63, 64                              |
| F-123800                    | 12                                          |
| F-123958                    | 61                                          |
| F-124052                    | 50, 56, 96                                  |
| F-124070                    | 50, 56, 96                                  |
| F-125327                    | 14                                          |
| F-130148                    | 161                                         |
| F-140070.1                  | 24, 29, 44, 54, 55                          |
| F-140221                    | 22, 26, 29                                  |
| F-140222                    | 22, 26, 29                                  |
| F-140223                    | 22, 26, 29                                  |
| F-140564.1                  | 24, 29, 44, 54, 55                          |
| F-200284.02                 | 73                                          |
| F-201939 A                  | 102                                         |
| F-204333.3                  | 10, 11, 14, 19                              |
| F-204337.5 (K 37 x 44 x 36) | 140                                         |
| F-206473.2*                 | 23, 74, 76, 77                              |
| F-207055*                   | 46                                          |
| F-207555.6                  | 23, 74, 76, 77                              |
| F-207908.3                  | 14, 19                                      |
| F-207909.1*                 | 10, 11, 14, 19                              |
| F-208962*                   | 46                                          |
| F-209274.1                  | 149                                         |
| F-209537.5 (K 20 x 28 x 40) | 140                                         |
| F-210129.1                  | 08, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 43, 46, 153 |
| F-210152                    | 30, 68, 69, 72, 75, 78, 80, 81              |
| F-210154.1                  | 35, 38                                      |
| F-210416                    | 76                                          |
| F-210540                    | 99, 106, 108, 110, 116, 117                 |
| F-211058*                   | 02, 74, 76, 77                              |
| F-211846*                   | 34, 45                                      |
| F-212285.2                  | 44, 77                                      |
| F-213070.4                  | 33, 38, 47                                  |
| F-213647.4                  | 26, 28                                      |
| F-214389                    | 140                                         |
| F-214797.6                  | 65, 74, 77, 79                              |
| F-215539.1                  | 23, 76                                      |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                 | Página                              |
|------------------------|-------------------------------------|
| F-216546.11            | 02, 65, 68, 75, 77, 80              |
| F-216642               | 45, 46, 137                         |
| F-217668.05            | 21, 22, 30, 65, 68, 71, 76, 80, 157 |
| F-218120               | 94, 95, 101, 139, 150               |
| F-218416.4             | 23, 25, 28                          |
| F-218416.5             | 26                                  |
| F-218709.1             | 33, 38, 47                          |
| F-218726.4*            | 76                                  |
| F-219201*              | 33, 38, 47                          |
| F-219202.1             | 33, 38, 47                          |
| F-219422*              | 139                                 |
| F-219449               | 85                                  |
| F-219528.1             | 77                                  |
| F-219529.1             | 23, 74, 76, 77                      |
| F-219530.1*            | 74, 76, 77                          |
| F-219949               | 23, 44, 85                          |
| F-220090.01            | 04                                  |
| F-220259.2             | 04                                  |
| F-221440               | 23                                  |
| F-222815*              | 33, 38, 47                          |
| F-223356-551           | 23, 25, 27                          |
| F-223927               | 46                                  |
| F-224964               | 46                                  |
| F-224966               | 34, 46                              |
| F-224967               | 37                                  |
| F-224971               | 16, 37, 40                          |
| F-225554.5             | 26, 28                              |
| F-226239.10            | 66                                  |
| F-226239-2300 (*refil) | 02, 25, 27, 65, 66, 69, 74, 78      |
| F-226707.3             | 120                                 |
| F-226897.7             | 10, 11, 12, 14, 20                  |
| F-227233               | 55, 149                             |
| F-227242               | 71, 77, 79                          |
| F-227242.01            | 02                                  |
| F-227244               | 71, 79                              |
| F-227396.10*           | 55, 137                             |
| F-228022               | 55                                  |
| F-228587               | 72, 80                              |
| F-229056.1-60          | 23, 25, 28                          |
| F-229422.1             | 35, 38, 41, 43, 45                  |
| F-229841.2             | 12, 14, 19                          |
| F-229925               | 23, 25, 28                          |
| F-230304               | 23, 25, 28                          |
| F-231071               | 55                                  |
| F-231098               | 01, 09, 12, 16                      |
| F-231219.01            | 71                                  |

| Nº INA           | Página                                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| F-231221.1       | 71                                                     |
| F-231413         | 32, 46, 47                                             |
| F-232481         | 37, 45                                                 |
| F-232482         | 35, 37                                                 |
| F-232488         | 08, 32, 34, 43, 46, 47                                 |
| F-232489         | 71                                                     |
| F-232829.08      | 06, 07, 58, 59, 60                                     |
| F-232898*        | 38                                                     |
| F-233379.01      | 177                                                    |
| F-233593.05      | 24, 29, 44, 55                                         |
| F-234392         | 01, 09, 12                                             |
| F-234394         | 10, 11, 13, 16, 32, 35, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 46, 47 |
| F-235782         | 02, 65, 68, 74, 77                                     |
| F-235784         | 32, 34, 35, 37, 41, 46                                 |
| F-235785         | 35, 37                                                 |
| F-235786.01      | 65, 69, 71, 74, 79                                     |
| F-236389         | 58, 61, 62, 64                                         |
| F-236854.01      | 10, 13                                                 |
| F-237409.01      | 02, 03                                                 |
| F-237803         | 12, 16                                                 |
| F-238074         | 53                                                     |
| F-239676         | 99, 104, 110, 114, 119                                 |
| F-239677         | 114, 119                                               |
| F-239678         | 121                                                    |
| F-239956.02      | 131                                                    |
| F-240432         | 56                                                     |
| F-346207.03-0100 | 30                                                     |
| F-346510.7.WW    | 32, 37, 40, 46, 47                                     |
| F-346825.5       | 25, 27                                                 |
| F-346841.05-0100 | 30                                                     |
| F-346854.38-1700 | 25, 26, 27                                             |
| F-346854.39      | 22, 25, 26, 27                                         |
| F-346950.5       | 70                                                     |
| F-346981.2       | 02, 69, 70, 74, 75, 78                                 |
| F-390890.2       | 25                                                     |
| F-446009.1       | 22, 25, 27                                             |
| F-446808.38-700  | 27                                                     |
| F-446808.38-1500 | 22, 25, 26, 27                                         |
| F-446808.38-1700 | 22, 25                                                 |
| F-446832.38-1411 | 29                                                     |
| F-446832.38-1511 | 29                                                     |
| F-446832.38-1711 | 29                                                     |
| F-446832.38-2411 | 29                                                     |
| F-446832.38-3411 | 29                                                     |
| F-550126         | 25                                                     |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA            | Página                             | Nº INA            | Página                         |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| F-550217          | 26, 29                             | F-555058          | 09, 12, 14                     |
| F-550228          | 61, 62, 63, 64                     | F-555059          | 72                             |
| F-550461          | 08, 39, 40, 41                     | F-555060          | 46                             |
| F-551221          | 71, 79                             | F-555062          | 14                             |
| F-552495          | 129                                | F-555063          | 41, 45, 46                     |
| F-553180 (7,5x24) | 171                                | F-555064          | 14, 19                         |
| F-553648          | 38, 40                             | F-555066          | 37                             |
| F-554177          | 47                                 | F-555067          | 37                             |
| F-554831          | 37, 45                             | F-555068          | 24                             |
| F-554883          | 19                                 | F-555070          | 35, 37                         |
| F-554884          | 19                                 | F-555071          | 29                             |
| F-554885          | 09, 19                             | F-555072          | 14, 19                         |
| F-554886          | 09, 19                             | F-555073          | 29                             |
| F-554887          | 19                                 | F-555074          | 29                             |
| F-554888          | 13, 19                             | F-555078          | 32, 41, 46                     |
| F-554889          | 13, 19                             | F-555079          | 10, 14                         |
| F-554890          | 13, 17, 19                         | F-555788          | 23, 26, 28, 76                 |
| F-555024          | 09, 13                             | F-555789          | 32, 35, 38, 39, 40, 43, 45     |
| F-555025          | 17                                 | F-555790          | 31, 65, 73, 75, 78, 79, 81     |
| F-555026          | 13                                 | F-555938          | 02, 68, 75, 77                 |
| F-555027          | 17                                 | F-556042          | 68                             |
| F-555028          | 13                                 | F-556044          | 68                             |
| F-555029          | 17                                 | F-556045          | 55                             |
| F-555031          | 19                                 | F-556090.03       | 09, 10, 12, 13                 |
| F-555033          | 11, 13                             | F-556115          | 19                             |
| F-555034          | 39, 40, 45                         | F-556366          | 69, 74, 79                     |
| F-555035          | 13                                 | F-556366.01       | 69, 72, 74, 79                 |
| F-555036          | 68, 74, 77                         | F-556366.01-1000  | 69, 72, 74, 79                 |
| F-555037          | 19                                 | F-556366-1000     | 02, 69, 74, 79                 |
| F-555038          | 72                                 | F-556453          | 02, 23, 65, 72, 74, 76, 78, 79 |
| F-555039          | 72                                 | F-557605          | 44                             |
| F-555040          | 41                                 | F-557606          | 24                             |
| F-555041          | 32, 41, 46                         | F-557607          | 23, 24, 30                     |
| F-555042          | 41                                 | F-558664          | 61, 62, 64                     |
| F-555043          | 32, 34, 45, 46                     | F-559583          | 30, 71, 80                     |
| F-555045          | 40                                 | F-559584          | 30, 71, 80                     |
| F-555046          | 36                                 | F-559973          | 157                            |
| F-555047          | 75                                 | F-560261          | 02, 65, 68, 74                 |
| F-555048          | 17                                 | F-560753-0011     | 171                            |
| F-555049          | 21, 22, 30, 68, 72, 76, 77, 79, 80 | F-560753-0030     | 171                            |
| F-555050          | 72, 74, 80                         | F-561120          | 156                            |
| F-555052          | 37                                 | F-562529          | 100                            |
| F-555053          | 72                                 | F-562565          | 24, 44, 57, 67, 89, 90         |
| F-555054          | 32, 47                             | F-565352          | 24, 29, 67                     |
| F-555056          | 34, 46                             | F-565353 (*refil) | 10, 13, 18, 69, 71, 78         |
| F-555057          | 37, 45                             | F-565354          | 02, 69, 71, 74, 79             |



# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA               | Página                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| F-565355 (*refil)    | 29, 67                                                 |
| F-565356             | 25, 27                                                 |
| F-565357             | 37, 39                                                 |
| F-565360             | 69, 79                                                 |
| F-565573             | 22                                                     |
| F-565644             | 34, 46                                                 |
| F-565903             | 24                                                     |
| F-565973.01          | 37, 40, 47                                             |
| F-566115             | 01, 09, 10, 12, 17                                     |
| F-567274 (*refil)    | 36, 39, 55                                             |
| F-567275 (*refil)    | 02, 71, 74                                             |
| F-567276 (*refil)    | 71                                                     |
| F-567277             | 26, 29                                                 |
| F-567279 (*refil)    | 30, 44, 71, 80                                         |
| F-567280 (*refil)    | 30, 71, 80                                             |
| F-567407             | 02, 74, 79                                             |
| F-567409             | 71                                                     |
| F-569061             | 06                                                     |
| F-569061.01          | 06, 58, 59                                             |
| F-569553             | 22, 26, 29                                             |
| F-569752             | 10, 11, 12, 16, 32, 36, 39                             |
| F-570471             | 02, 69, 71, 74, 75, 79                                 |
| F-570472             | 61, 62, 64                                             |
| F-571423             | 102, 105, 107, 108, 113, 115, 116                      |
| F-572637             | 06, 07                                                 |
| F-572654             | 59, 60                                                 |
| F-572657             | 58                                                     |
| F-574537             | 10, 11, 13, 18                                         |
| F-574655             | 91, 125, 127                                           |
| F-574657             | 88, 125, 127                                           |
| F-574995             | 32, 43                                                 |
| F-575319             | 44                                                     |
| F-575320             | 06, 59                                                 |
| F-575690             | 49                                                     |
| F-575691             | 49, 56, 66                                             |
| F-575833 (*refil)    | 11, 22, 23, 32, 34, 35, 37, 41, 44, 46, 47, 57, 67, 85 |
| F-579253             | 06, 07, 58, 59                                         |
| FC-68518.3           | 89, 90                                                 |
| FLAN52-MSB-FA125-HLB | 162, 163, 172, 173, 175, 180, 187, 188                 |
| FLAN72-MSB-FA125-HLB | 166, 177, 180, 188                                     |
| FLAN80-MSB-FA125     | 177                                                    |
| FLAN85-MSA-FA125     | 169                                                    |
| FLAN85-MSB-FA125     | 169                                                    |
| FPA 2,420 x 6,500    | 171                                                    |

| Nº INA                                               | Página                                      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FPA 3,149 x 12,440                                   | 28, 31                                      |
| FPA 4 X 10                                           | 131                                         |
| FPA 4,770 x 43,400                                   | 104, 107, 110, 112, 118                     |
| FPA 4,770 x 45,000                                   | 34, 93                                      |
| FPA 4,770 x 56,400                                   | 34, 93                                      |
| FPA 5,562 x 15,800                                   | 127                                         |
| FPA 5,990 x 12,000 9291.800                          | 01                                          |
| FPB 4,000 x 26,200                                   | 70, 77, 80                                  |
| FPB 4,012 x 9,500                                    | 35                                          |
| FPB 5,030 x 12,200                                   | 36, 39, 40                                  |
| FPB 6,000 x 22,000                                   | 157                                         |
| FPB 6,000 x 22,800 **                                | 72, 75, 77, 80                              |
| FPB 6,012 x 18,300                                   | 21, 22, 30, 70, 77, 80                      |
| FPB 6,027 x 18,000                                   | 01                                          |
| FPB 8,000 x 17,400                                   | 21, 22, 30, 70, 77, 80                      |
| G 16X22X3                                            | 161                                         |
| G 50X58X4                                            | 190                                         |
| G1012-KRR-B-AS2/V                                    | 173                                         |
| G1014-KRR-B-AS2/V                                    | 173                                         |
| G1100-KRRB-61                                        | 176                                         |
| G1100-KRR-B-AS2/V                                    | 173                                         |
| G1104-KRR-B-FA140-AS2/V                              | 158                                         |
| G1106-KRR-B-AS2/V                                    | 153                                         |
| G1108-KRR-B-61                                       | 176                                         |
| G1108-KRR-B-FA140/FA170-AS2/V                        | 168                                         |
| G1112-KRR-B-61                                       | 176                                         |
| G1112-KRR-B-AS2/V                                    | 173                                         |
| G1112-KRR-B-SM29/70-FA140                            | 173, 178                                    |
| GAKL30-PB                                            | 173                                         |
| GAKR30-PB                                            | 173                                         |
| GAL20-DO                                             | 168                                         |
| GAR20-DO                                             | 168                                         |
| GAY20-NPP-B-AS2/V                                    | 178                                         |
| GE20-DO                                              | 105, 106, 108, 110, 112, 115, 116, 166, 190 |
| GE20-KRR-B-AS2/V                                     | 157, 173                                    |
| GE25-DO                                              | 153, 166, 173                               |
| GE25-KRR-B-61                                        | 176                                         |
| GE25-KRR-B-AS2/V                                     | 157, 164, 178, 192                          |
| GE25-KRR-B-FA140/170-AS2/V                           | 178                                         |
| GE25-KTT-B-AS2/V                                     | 157, 169, 176                               |
| GE25-ZO                                              | 168                                         |
| GE30-DO                                              | 166, 175, 190                               |
| GE30-KRR-(GE30-KTT-B-FA140-AS2/V)<br>(GE30-KRR-B-61) | 178                                         |
| GE30-KRR-B-AS2/V                                     | 158, 162, 164, 192                          |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                                                   | Página                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| GE30-KRR-B-FA140                                         | 179                               |
| GE30-KTT-B-AS2/V                                         | 158, 168, 178                     |
| GE30-KTT-B-FA170-AS2/V-CC                                | 168                               |
| GE35-DO                                                  | 103, 106, 108, 110, 168, 169      |
| GE35-KRRB-61                                             | 158                               |
| GE35-KRR-B-AS2/V                                         | 158, 164, 179, 188, 191           |
| GE35-KTT-B-AS2/V                                         | 172                               |
| GE35-KTT-B-AS2/V (GE-35-KRR-B-61)<br>(GE-35-KTT-B-FA140) | 178                               |
| GE35-KTT-B-FA170-AS2/V-CC                                | 158                               |
| GE40-DO                                                  | 166                               |
| GE40-KRR-B-AS2/V                                         | 158, 167, 174, 191                |
| GE40-KRR-B-AS2/V (GE40-KRR-B-61)<br>(GE40-KRR-B-FA140)   | 179                               |
| GE40-KRR-B-FA170-AS2/V-CC                                | 158                               |
| GE40-KTT-B                                               | 158                               |
| GE45-DO                                                  | 165                               |
| GE45-KRR-B-AS2/V                                         | 158, 167, 170, 179                |
| GE50-DO                                                  | 182, 183                          |
| GE50-KRR-B-AS2/V                                         | 158, 167, 179                     |
| GE55-KRR-B                                               | 158                               |
| GE60-DO                                                  | 159, 166                          |
| GE60-DO-2RS                                              | 166                               |
| GE60-KRR-B-AS2/V                                         | 158                               |
| GE90-DO-2RS                                              | 168                               |
| GEH 62 BT                                                | 166                               |
| GG CJTZ 06                                               | 166                               |
| GIKR25-PB                                                | 173                               |
| GIKR30-PB                                                | 168                               |
| GKSL 952                                                 | 21, 30, 69, 77, 79, 80            |
| GNE50-KRR-B-FA140/170                                    | 168                               |
| GNE50-KRR-B-FA170-AS2/V                                  | 158                               |
| GNE50-KRR-B-SM29/70                                      | 179                               |
| GRA100-NPP-B-AS2/V                                       | 164, 169                          |
| GRA103-NPP-B-AH02-AS2/V                                  | 164                               |
| GRA104-206-NPP-B-AS2/V                                   | 168                               |
| GRA104-206-NPP-B-AS2/V-SM16                              | 158                               |
| GRA104-206-NPP-B-FA170-AS2/V                             | 159                               |
| GRA104-NPP-B-AS2/V                                       | 158, 164, 191                     |
| GRA104-NPP-B-FA140-AS2/V                                 | 153                               |
| GRA106-NPP-B-FA140-AS2/V                                 | 179                               |
| GRA106-NPP-FA140/170-AS2/V                               | 179                               |
| GRA112-NPP-B-AS2/V-FA106                                 | 168                               |
| GRAE20-NPP-B-AS2/V                                       | 158, 161, 167, 179, 180, 186, 188 |
| GRAE25-NPP-B-AS2/V                                       | 158, 165, 179, 180, 186           |
| GRAE25-NPP-B-FA140-AS2/V                                 | 179                               |

| Nº INA                       | Página                            |
|------------------------------|-----------------------------------|
| GRAE30-NPP-B-AS2/V           | 158, 165, 167, 168, 179, 180, 186 |
| GRAE35-NPP-B-AS2/V           | 158, 165, 180, 186, 188           |
| GRAE40-NPP-B-AS2/V           | 158                               |
| GRAE40-NPP-B-FA140-AS2/V     | 188                               |
| GRAE45-NPP-B-AS2/V           | 188                               |
| GRAE50-NPP-B-AS2/V           | 168                               |
| GSK012-205-KRR-B-AS2N        | 162                               |
| GSK014-205-KTT-B-C-AS2N-AH01 | 167, 172                          |
| GSK102-207-KRR-B-AS2N        | 159, 164                          |
| GSK102-207-KRR-B-AS2V        | 157, 175                          |
| GSK102-207-KTT-B-AS2N        | 172, 175, 185                     |
| GSK104-208-KTT-B-AS2N        | 164                               |
| GSK106-208-KRR-B-AS2N        | 172, 175                          |
| GVK010-205-KRR-B-AS2/V-AH01  | 180                               |
| GVK100-208-KTT-B-AS2/V       | 162                               |
| GVKE16-205-KRR-B             | 188, 191                          |
| GY1100-KRR-B-AS2/V           | 162                               |
| GY1104-KRR-B-AS2/V           | 169, 173                          |
| GY1106-KRR-B-AS2/V           | 173                               |
| GY1108-KRR-B-AS2/V           | 169, 182                          |
| GY1108-KRR-B-AS2/V-FA106     | 182                               |
| GY1108-KTT-B-AS2/V           | 168                               |
| GY1112-KRR-B-AS2/V           | 173                               |
| GYE20-KRR-B-AS2/V            | 159                               |
| GYE25-KRR-B-AS2/V            | 159, 169                          |
| GYE30-207-KRR-B-AS2/V        | 182                               |
| GYE30-KRR-B-AS2/V            | 159, 168, 169, 174, 180           |
| GYE35-KRR-B-AS2/V            | 159, 169, 180, 182                |
| GYE40-KRR-B-AS2/V            | 169, 180                          |
| GYE45-KRR-B-AS2/V            | 169                               |
| GYE45-KRR-B-FA170-AS2/V-CC   | 169                               |
| GYE45-KTT-B                  | 188                               |
| GYE45-KTT-B-AS2/V            | 168, 188                          |
| GYE45-KTT-B-AS2/V-FA107      | 168                               |
| GYE50-KRR-B-AS2/V            | 169, 180                          |
| GYE60-KRR-B                  | 169                               |
| HFL 2026                     | 173                               |
| HK 0912                      | 15, 149                           |
| HK 1010                      | 131                               |
| HK 1210                      | 20, 160                           |
| HK 1212                      | 81, 150                           |
| HK 1212 INA                  | 31                                |
| HK 1214 RS                   | 21                                |
| HK 1412                      | 150                               |
| HK 1414 RS*                  | 86                                |
| HK 1512                      | 05, 36, 131, 150, 160             |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                          | Página                                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| HK 1612                         | 98                                                             |
| HK 1616*                        | 98, 99, 102, 105, 107, 108, 114, 116                           |
| HK 1616 B                       | 154                                                            |
| HK 1712                         | 42, 93, 150                                                    |
| HK 1816 SM12                    | 150, 161, 190                                                  |
| HK 2010**                       | 40                                                             |
| HK 2016                         | 01, 38, 150, 161, 163                                          |
| HK 2020                         | 131, 155                                                       |
| HK 2030                         | 131                                                            |
| HK 2520                         | 161, 166                                                       |
| HK 2520 2RS*                    | 86                                                             |
| HK 2526                         | 161                                                            |
| HK 2816                         | 139                                                            |
| HK 3020*                        | 98, 180                                                        |
| HK 3520                         | 154                                                            |
| HK 4016 2RS                     | 160                                                            |
| HK 4020                         | 86, 149, 150, 180                                              |
| HK 4512 B                       | 183                                                            |
| HN 2820                         | 41, 43, 150, 160, 189                                          |
| HV 3520                         | 163, 166                                                       |
| HW 25                           | 183                                                            |
| IR 15 x 20 x 23                 | 173                                                            |
| K 8 x 11 x 10 TN*               | 103, 106, 110, 116                                             |
| K 14 x 18 x 17 INA              | 160                                                            |
| K 16 x 22 x 12                  | 183                                                            |
| K 16 x 22 x 16*                 | 109, 114                                                       |
| K 16 x 22 x 20                  | 177                                                            |
| K 17 x 21 x 17 A INA            | 160                                                            |
| K 20 x 26 x 12 INA              | 160                                                            |
| K 20 x 26 x 17*                 | 33, 45, 140, 160                                               |
| K 20 x 28 x 20 INA              | 160                                                            |
| K 24 x 28 x 10                  | 173                                                            |
| K 24 x 28 x 13 A                | 161                                                            |
| K 26 x 30 x 13 HA               | 33, 45, 140                                                    |
| K 30 x 35 x 27                  | 160                                                            |
| K 32 x 37 x 28 TN (0-2 A -4-6)  | 73, 78, 81, 183                                                |
| K 32 x 38 x 26 A                | 166                                                            |
| K 32 x 38 x 26 TN (-0-2 a -4-6) | 68, 70, 73, 75, 82, 150                                        |
| K 32 x 40 x 42 ZWTN             | 99, 101, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 113, 117, 118, 123, 140 |
| K 34 x 42 x 38                  | 34, 45, 66, 140, 189                                           |
| K 35 x 40 x 26 ZWA              | 34, 42, 140                                                    |
| K 35 x 45 x 20                  | 190                                                            |
| K 35 x 45 x 20 A                | 190                                                            |
| K 35 x 45 x 20 A INA            | 160                                                            |
| K 37 x 44 x 18                  | 28, 93                                                         |

| Nº INA                               | Página                         |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| K 37 x 44 x 18 A                     | 05, 139                        |
| K 40 x 45 x 17 B*                    | 94, 95                         |
| K 40 x 45 x 27 B                     | 163, 190                       |
| K 40 x 48 x 20 A                     | 86, 87                         |
| K 40 x 48 x 20 A S390                | 139, 161                       |
| K 42 x 47 x 17 INA                   | 160                            |
| K 45 x 50 x 17 B                     | 160                            |
| K 45 x 50 x 27 B                     | 163                            |
| K 45 x 52 x 21 TN                    | 34, 68, 70, 73, 75, 82, 94     |
| K 45 x 52 x 21 TN (0-2 a -4-6)       | 139                            |
| K 45 x 53 x 21                       | 99, 109, 114, 117, 130, 150    |
| K 48 x 53 x 17 B                     | 163                            |
| K 50 x 55 x 20 B                     | 128                            |
| K 50 x 55 x 20 B S390                | 139                            |
| K 50 x 55 x 30                       | 166                            |
| K 51 x 58 x 28                       | 95, 139                        |
| K 52 x 58 x 19 TN INA                | 160                            |
| K 55 x 60 x 20 B                     | 122, 128                       |
| K 55 x 60 x 20 B S390 (-5-7 a -9-11) | 139                            |
| K 55 x 60 x 30 B                     | 139, 156                       |
| K 55 x 62 x 18 A                     | 163                            |
| K 58 x 65 x 18 A                     | 150                            |
| K 65 x 70 x 20 A                     | 86, 128                        |
| K 65 x 70 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11) | 139                            |
| K 68 x 74 x 20 A                     | 156                            |
| K 68 x 74 x 30 B                     | 166                            |
| K 70 x 76 x 20 A                     | 128                            |
| K 70 x 76 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11) | 140                            |
| K 75 x 81 x 30 H A                   | 163                            |
| KSR 20.BO.12.10.15.16                | 155                            |
| KUG 4,000 G20                        | 38, 47                         |
| KUG 4,762 G20                        | 155, 165                       |
| KUG 4,762 G40                        | 131                            |
| KUG 5,000 G10                        | 161                            |
| KUG 5,000 G40                        | 155, 177                       |
| KUG 6,000 G10                        | 190                            |
| KUG 6,000 G20                        | 33, 45, 155, 160               |
| KUG 6,000 G40                        | 177                            |
| KUG 6,350 G10                        | 177, 190                       |
| KUG 6,350 G40                        | 131, 169                       |
| KUG 7,000 G20                        | 190                            |
| KUG 7,300 G20                        | 70, 75, 77, 79, 80             |
| KUG 7,938 G20                        | 160, 165, 177, 183             |
| KUG 8,000 G40                        | 32, 34, 39, 40, 41, 43, 46, 47 |
| KUG 8,731 G5                         | 165                            |
| KUG 8,731 G10                        | 166                            |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                       | Página                                                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| KUG 9,000 G20                | 35, 36, 43                                                                  |
| KUG 9,525 G10                | 165, 177                                                                    |
| KUG 10,000 G10               | 190                                                                         |
| KUG 10,000 G20               | 21, 22, 155, 161, 165, 177                                                  |
| KUG 11,112 G10               | 160, 177                                                                    |
| KUG 11,906 G10               | 155, 160                                                                    |
| KUG 12,000 G10               | 155, 161, 190                                                               |
| KUG 12,700 G10               | 165                                                                         |
| KUG 14,288 G10               | 155                                                                         |
| KUG 14,600 G20               | 26                                                                          |
| KUG 15,875 G20               | 15, 183                                                                     |
| KUG 16,104 G20               | 155                                                                         |
| KUG 19,050 G20               | 183                                                                         |
| KUG 20,000 G20               | 190                                                                         |
| KUG 22,225 G20               | 155, 166, 190                                                               |
| LRB 4,000 x 12,000 4211.1802 | 140                                                                         |
| LRB 5,000 x 8,000            | 190                                                                         |
| LRB 7,500 x 7,500 9211.800   | 15, 20                                                                      |
| LRB 10,000 x 14,000 G2       | 190                                                                         |
| LRBS 7,993 x 20,500          | 125, 126, 127                                                               |
| LS 2035                      | 173                                                                         |
| LS 3552                      | 155                                                                         |
| LS 5070                      | 155                                                                         |
| NCS 1212                     | 157                                                                         |
| NCS 1816                     | 95, 123                                                                     |
| NCS 4424 A                   | 176                                                                         |
| NE45-KRR-B-FA140/170         | 168                                                                         |
| NJ 206 ET2X                  | 168                                                                         |
| NJ 305                       | 165                                                                         |
| NK 17/16 X                   | 34, 93, 98, 102, 104, 107, 108, 110, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 120, 151 |
| NK 25/20                     | 166                                                                         |
| NK 32/20 X                   | 43, 151                                                                     |
| NK 38/20                     | 161                                                                         |
| NK 40/30 X                   | 102, 103, 106, 109, 115, 116, 151                                           |
| NK 45/20 X                   | 99, 103, 106, 109, 112, 115, 116, 130, 177                                  |
| NKI 55/25                    | 173                                                                         |
| NKS 55*                      | 99, 115, 116                                                                |
| NRA 2,000 x 13,800 1211      | 103, 106, 115, 116                                                          |
| NRA 2,500 x 28,800           | 102, 110                                                                    |
| NRA 2,779 x 11,170-GS-S3253  | 154                                                                         |
| NRA 3,000 x 23,800 1211.856  | 99, 160                                                                     |
| NRA 3,175 x 25,400 1211.861  | 94                                                                          |
| NRA 3,967 x 16,970           | 125, 126                                                                    |
| NRA 3,998 x 11,800 1291.801  | 105, 106, 110                                                               |
| NRA 4,018 x 18,800 1211.871  | 93                                                                          |
| NRA 4,754 x 30,100 1211.872  | 31                                                                          |
| NRA 4,762 x 25,400 1211.874  | 89, 90, 94                                                                  |
| NRA 4,762 x 28,500 1211.875  | 89, 90, 91, 94                                                              |
| NRA 5,000 x 19,800 1911.1826 | 99, 115                                                                     |

| Nº INA                         | Página                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NRA 5,542 x 19,100 1211.876**  | 28, 31, 94, 176                                                               |
| NRA 5,905 x 25,400 1211.878**  | 91, 94                                                                        |
| NRA 7,142 x 17,400 1211.879    | 26, 28, 91, 93                                                                |
| NRB 1,831 x 11,800-GS-S3260    | 169, 189                                                                      |
| NRB 1,994 x 16,250-GS-S3259    | 169, 189                                                                      |
| NRB 2,500 x 18,500-GS-S3261    | 169, 189                                                                      |
| NRB 3,000 x 7,900/1211 G5      | 171                                                                           |
| NRB 3,000 x 12,800 G2          | 190                                                                           |
| NRB 3,000 x 19,800-GS-S3257    | 169                                                                           |
| NRB 3,175 x 10,800 G2          | 154                                                                           |
| NRB 3,175 x 15,750/1211.1848   | 154                                                                           |
| NRB 3,175 x 21,600/1211.860    | 154                                                                           |
| NRB 3,175 x 25,400 1211.861    | 31                                                                            |
| NRB 3,200 x 19,300/1211.1849   | 154, 190                                                                      |
| NRB 3,914 x 32,500             | 126                                                                           |
| NRB 4,000 x 26,800 G2          | 154                                                                           |
| NRB 4,000 x 27,800 G2          | 155                                                                           |
| NRB 4,018 x 18,800 1211.1844** | 24, 26, 91                                                                    |
| NRB 4,500 x 11,800*            | 110, 112                                                                      |
| NRB 4,500 x 11,800 G2          | 154                                                                           |
| NRB 4,760 x 20,300 G2          | 155                                                                           |
| NRB 4,762 x 28,500/1211.1846   | 176                                                                           |
| NRB 4,770 x 51,900 3291.800    | 121, 122                                                                      |
| NRB 5,000 x 9,800 G2           | 155                                                                           |
| NRB 5,000 x 23,800 G3          | 190                                                                           |
| NRB 5,000 x 29,800 G2          | 166                                                                           |
| NRB 5,000 x 71,000 9211.800    | 01, 09, 11, 12, 16, 17, 18                                                    |
| NRB 5,542 x 13,660/9111.129    | 89, 90, 154                                                                   |
| NRB 5,545 x 23,700/1211.881    | 154                                                                           |
| NRB 5,557 x 22,350 1911.877    | 165                                                                           |
| NRB 5,557 x 25,400 1111.800    | 163                                                                           |
| NRB 6,012 x 30,500 1291.800    | 22                                                                            |
| NRB 6,193 x 23,750/1211.800    | 154                                                                           |
| NRB 7,937 x 25,400 1911.880    | 165                                                                           |
| NRK 5,000 x 9,200 3291.800     | 12, 18                                                                        |
| NRR 3,000 x 15,800 1211**      | 86, 87                                                                        |
| NRR 3,000 x 15,800 1211.847    | 106                                                                           |
| NRR 3,500 x 34,800 1211.867    | 87                                                                            |
| NRR 3,900 x 11,800 9291.800    | 09, 14, 19                                                                    |
| NU 309 EN TN                   | 99, 101, 103, 105, 106, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120 |
| ORAE30-NPP-B-AS2/V             | 185                                                                           |
| ORAE30-NPP-B-FA170             | 159, 174, 184                                                                 |
| ORAE35-NPP-B-FA170             | 153, 172                                                                      |
| PAP 1610 P10                   | 161                                                                           |
| PAP 1615 P10                   | 44                                                                            |
| PAP 1625 P10                   | 163                                                                           |
| PAP 1820 P10                   | 183                                                                           |
| PAP 2025 P10                   | 153                                                                           |
| PASE 1 3/8" FA140              | 157                                                                           |

# ÍNDICE NUMÉRICO

| Nº INA                    | Página        |
|---------------------------|---------------|
| PCJ 30                    | 180           |
| PCJ 35                    | 180           |
| PCJT 1" FA140             | 157           |
| PCJT 25                   | 180           |
| PCJT 30                   | 180           |
| PCJT 35                   | 180           |
| RA012-NPP                 | 173, 186      |
| RA100-NPP                 | 186           |
| RA100-NPP-B-SM29/70-FA140 | 179           |
| RA103-NPP-B-SM29/70-FA140 | 179           |
| RA108-NPP-B-SM29/70-FA140 | 179           |
| RAE25-NPP-SM29/70         | 179           |
| RAE35-NPP                 | 158           |
| RAE35-NPP-B               | 158           |
| RASE 1 1/2"               | 167, 180      |
| RASE 20                   | 186           |
| RASE 25                   | 186           |
| RASE 30                   | 170, 186      |
| RASE 35                   | 170, 186, 188 |
| RASE 40                   | 157           |
| RASE 40 FA104 EN 119      | 186           |
| RASE 45                   | 170           |
| RASE 50 FA104 EN 119      | 186           |
| RASEY 1 1/2"              | 162           |
| RASEY 25                  | 167           |
| RASEY 35                  | 182           |
| RASEY 40                  | 180           |
| RASEY 55                  | 180           |
| RCJ 1"                    | 181           |
| RCJ 1 1/2"                | 167, 181      |
| RCJ 1 1/4"                | 167, 181      |
| RCJ 1 3/4"                | 181           |
| RCJ 25 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 30 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 35 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 40 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 45                    | 157, 170, 188 |
| RCJ 45 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 50 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJ 60 FA104 EN 119       | 186           |
| RCJT 30                   | 157           |
| RCJT 35                   | 157           |
| RCJT 35 AH02              | 157           |
| RCJT 55 AH01              | 157           |
| RCJTY 25                  | 167           |
| RCJTY 35                  | 167           |
| RCJTZ 1"                  | 173           |
| RCJTZ 7/8"                | 173           |
| RCJTZ 40 FA118.00         | 157           |
| RCJY 1 1/2"               | 167           |

| Nº INA                       | Página                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| RCJY 1 1/4"                  | 167                                           |
| RCJY 1 15/16"                | 167                                           |
| RCJY 25                      | 167                                           |
| RCJY 30                      | 162, 182                                      |
| RCJY 50                      | 182                                           |
| RFE 40                       | 167                                           |
| RFE 40 FA170 CC              | 157                                           |
| RLCTE25-FA140-EN119          | 167                                           |
| RMEY 55                      | 157                                           |
| RNA 49/32                    | 154                                           |
| RNA 4902                     | 160                                           |
| RRTY 35                      | 166                                           |
| RSR B.13.159.LO              | 166                                           |
| S 108                        | 155, 161                                      |
| SCE 228                      | 102, 139, 155                                 |
| SCE 1212                     | 153                                           |
| SCE 1412*                    | 42                                            |
| SCE 2010                     | 153                                           |
| SCH 1412                     | 155                                           |
| SCH 1614 P                   | 155                                           |
| SCH 2216                     | 155                                           |
| SCI 2016                     | 155, 190                                      |
| SK014-205-KRR                | 187                                           |
| SK014-205-KRR-B              | 188                                           |
| SK104-207-KRR-B-SM29/70-AH12 | 187                                           |
| SK104-207-KTT-B              | 172, 188, 191                                 |
| SM29/70-FA140                | 178                                           |
| SN 1812                      | 27, 43, 88, 155, 189                          |
| SN 1816                      | 24, 27, 28, 43, 86, 88, 89, 91, 149, 155, 183 |
| SN 2016                      | 88, 149                                       |
| SN 2016 AS1                  | 155                                           |
| SN 2020                      | 183                                           |
| SN 3216                      | 154, 190                                      |
| SNH 1416                     | 177                                           |
| SRG-NW-200-AH01-FA125        | 176                                           |
| SRG-W-100-FA125              | 176                                           |
| SRG-W-112-FA125              | 166                                           |
| SRG-W-200-FA125              | 176                                           |
| TC 4860                      | 155                                           |
| TCJ 30                       | 188                                           |
| TCJ 35                       | 167                                           |
| TCJY 1 1/2"                  | 167                                           |
| TME 45                       | 167                                           |
| WA1 1065.3                   | 136                                           |
| WBO 5092                     | 21, 22, 30, 72, 80, 135                       |
| WR1 7104.04                  | 98, 110, 113, 114, 116, 119                   |
| WS 81114                     | 173                                           |
| ZRB 4,000 x 8,000 1211.817** | 101                                           |
| ZRB 12,000 X 18,000 G2       | 165, 190                                      |

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

# Automóveis & Utilitários

## *Automóviles & Utilitarios*



**2010/2011**





| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## ALFA ROMEO

145 / 146 / 155 / 156

### Motor

|                                                                                    |            |                    |                |          |                             |  |    |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|----------|-----------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Agujas                                                                    | todos      | todos              | a partir de 95 | 4250478  | NRB 5,000 x 71,000 9211.800 |  | 19 | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible (descontinuado / discontinuado) |
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula                        | Alfa Romeo | todos              | a partir de 95 | 13063130 | HK 2016                     |  | 1  | Bomba de óleo / Bomba de aceite                                                                                |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada          | Alfa 145   | 2.0L-16V           | 96-97          | 60671573 | F-231098                    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                          |
|                                                                                    | Alfa 155   | 2.0L-16V           | 95-98          |          |                             |  |    |                                                                                                                |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Alfa 145   | 2.0L-16V           | 96-97          | 60596372 | F-234392                    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                          |
|                                                                                    | Alfa 155   | 2.0L-16V           | 95-98          |          |                             |  |    |                                                                                                                |
|                                                                                    | Alfa 146   | 2.0L-16V           | a partir de 98 |          |                             |  |    |                                                                                                                |
|                                                                                    | Alfa 156   | 1.8 e / y 2.0L-16V | a partir de 97 |          |                             |  |    |                                                                                                                |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                |          |       |                    |          |  |   |                       |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|-------|--------------------|----------|--|---|-----------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Alfa 155 / 156 | 2.0L-16V | 95-98 | 50011045 (7628856) | F-566115 |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510 |
|                                                 | Alfa 145 / 146 | 1.8L-16V | 98-99 |                    |          |  |   |                       |
|                                                 |                | 2.0L-16V | 96-99 |                    |          |  |   |                       |

### Câmbio / Cambio

|                                                           |           |       |                |                       |                             |  |   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------------------------|
| Pino / Perno                                              | todos     | todos | a partir de 95 | 10100165060 (2804363) | FPA 5,990 x 12,000 9291.800 |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513 (descontinuado / discontinuado) |
| Rolamentos de rolos cilíndricos / Rodamientos de rodillos | 145 / 155 | todos | a partir de 95 | 121391000             | F-44952                     |  | 1 |                                                       |

### Direção / Dirección

|                                             |           |       |                |          |        |  |   |                                      |
|---------------------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|--------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas | 145 / 155 | todos | a partir de 95 | 13232120 | F-4650 |  | 1 | Caixa de direção / Caja de dirección |
|---------------------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|--------|--|---|--------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                            |                |          |                |            |                    |          |   |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|------------|--------------------|----------|---|---------------------------------|
| Cubo de roda traseiro com rolamento / Cubo de rueda trasero con rodamiento | Alfa 145 / 155 | 2.0L-16V | 96-99          | 46453887   | F-113364           | WBK 0008 | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS   |
|                                                                            |                |          | 95-98          |            |                    |          |   |                                 |
| Pino / Perno                                                               | todos          | todos    | a partir de 95 | 2160238890 | FPB 6,027 x 18,000 |          | 2 | (descontinuado / discontinuado) |

## 164

### Motor

|                                                                     |          |          |                |          |            |  |   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|----------|------------|--|---|-----------------------------------------|
| Polia tensora da correia Poli-V / Polea tensora de la correa Poli-V | Alfa 164 | 2.0L-16V | a partir de 92 | 46424716 | F-110627.4 |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|----------|------------|--|---|-----------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                 |          |          |                |                                |             |  |   |                                             |
|-------------------------------------------------|----------|----------|----------------|--------------------------------|-------------|--|---|---------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Alfa 164 | 2.0L     | a partir de 92 | 467434070 (50008192) (7681283) | F-110868.01 |  | 1 | Câmbio C-506 e C-513 / Cambio C-506 y C-513 |
|                                                 |          | 2.5L-V6  | 92-97          |                                |             |  |   |                                             |
|                                                 |          | 2.0L-V6T | a partir de 95 |                                |             |  |   |                                             |
|                                                 |          | 3.0L-V6  | 92-98          |                                |             |  |   |                                             |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## AUDI

### A3 / S3

#### Motor

|                                                                                             |                                  |                                                   |                        |                              |                              |  |   |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                                   | A3                               | 1.6L-8V                                           | 07/02 a<br>06/05       | 030109411 B                  | <b>F-346981.2</b>            |  | 8 |                                                                                                                                            |
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | A3 (nacional e / y<br>importado) | 1.6L                                              | a partir<br>de 96      | 06A.109.479                  | <b>F-560261</b>              |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                   |
|                                                                                             | A3                               | 1.6L-8V                                           | a partir<br>de 01      | 030109243 L                  | <b>F-570471</b>              |  | 1 |                                                                                                                                            |
| Polia autotensionadora da<br>correia Poli-V /<br>Polea autotensora de la<br>correa Poli-V   | A3                               | 1.6L-8V                                           | 05/99 a<br>08/00       | 06A 903 315E                 | <b>F-235782</b>              |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                                 |
|                                                                                             | A3                               | 1.6, 1.8 (150<br>e / y 180cv) e / y<br>1.8L Turbo | a partir<br>de 96      |                              |                              |  |   |                                                                                                                                            |
|                                                                                             | S3                               | 4 x 4                                             | a partir<br>de 99      |                              |                              |  |   |                                                                                                                                            |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                           | A3                               | 1.6L                                              | a partir<br>de<br>2000 | 032 145 276                  | <b>F-565354</b>              |  | 1 | Circuito acessório com ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio con aire acond.                                                          |
| Polia reversora ou de desvio /<br>Polea inversora o de desvío                               | A3                               | 1.6L                                              |                        | 058 109 244                  | <b>F-227242.01</b>           |  | 1 | Circuito primario /<br>Circuito primario                                                                                                   |
| Polia tensora / Polea tensora                                                               | A3                               | 1.6 e / y 1.8L Turbo<br>(150 e / y 180cv)         |                        | 95WF19A216AC                 | <b>F-226239-2300</b>         |  |   | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                                 |
|                                                                                             | A3                               | 1.6L                                              | a partir<br>de 09/00   | 032 145 299A                 | <b>F-567275<br/>(*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório com ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio con aire acond.                                                          |
|                                                                                             | A3                               | 1.6L                                              | a partir<br>de 00      | 032 145 299 A                | <b>F-567407</b>              |  | 1 | Circuito acessório com ar<br>condicionado e direção<br>hidráulica / Circuito accesorio<br>con aire acondicionado y<br>dirección hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                                  | A3                               | 1.6L                                              | a partir<br>de 99      | 1HS.119.111                  | <b>F-110470</b>              |  | 1 | (descontinuado / discontinuado)                                                                                                            |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                               | A3                               | 1.6L-8V                                           | 05/99 a<br>08/00       | 050109309 N<br>(050109309 H) | <b>F-46516.72.WW</b>         |  | 8 |                                                                                                                                            |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |    |                    |                   |                                                              |                         |  |   |                               |
|----------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--|---|-------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | A3 | 1.6L-8V (EA111)    | 07/02 a<br>06/05  | 026105313 1                                                  | <b>F-85265 GKSL 952</b> |  | 1 | Ponta de eixo / Punta del eje |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | A3 | 1.8L<br>1.8L Turbo | a partir<br>de 96 | 02A.141.165A<br>02A.141.165D<br>02A.141.165E<br>02A.141.165G | <b>F-556453</b>         |  | 1 |                               |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                                |    |                              |                      |           |                    |               |   |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|---------------|---|----------------------------------------------|
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de suspensión           | A3 | 1.6 e / y 1.8L               | a partir<br>de 05/99 | 1J0412249 | <b>F-216546.11</b> |               | 2 |                                              |
| Rolamento de roda dianteiro /<br>Rodamiento de rueda delantero | A3 | 1.6, 1.8 e / y<br>1.8L Turbo | a partir<br>de 99    | 1J0407625 | <b>F-555938</b>    | <b>801136</b> | 2 | Com e sem freio ABS /<br>Con y sin freno ABS |

#### Câmbio / Cambio MQ 02A

|                                                                       |    |         |                  |           |                   |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|------------------|-----------|-------------------|--|---|-------------------------------------------|
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | A3 | 1.6L-8V | 05/99 a<br>08/00 | 02A311279 | <b>F-211058 *</b> |  | 1 | 2ª marcha - 2 velocidade /<br>2 velocidad |
|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|------------------|-----------|-------------------|--|---|-------------------------------------------|

#### Câmbio / Cambio MQ 200

|                                                                                  |    |       |       |                            |                      |                |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------------------------|----------------------|----------------|---|--|
| Sistema de acionamento de<br>embreagem / Sistema de<br>accionamiento de embrague | A3 | todos | todos | 02T141170 B<br>02T141170 C | <b>F-556366-1000</b> | <b>803648A</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------------------------|----------------------|----------------|---|--|

## A4

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |    |          |  |              |                    |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----|----------|--|--------------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | A4 | 1.8L-20V |  | 012 141 165D | <b>F-237409.01</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----|----------|--|--------------|--------------------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## AUDI

### A6

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |    |                         |  |              |                    |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------|--|--------------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | A6 | 1.8L-20V<br>2.8L-30V V6 |  | 012 141 165D | <b>F-237409.01</b> |  | 1 |  |
|                                                    |    |                         |  |              |                    |  |   |  |

### Avant

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |          |  |              |                    |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|----------|--|--------------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Avant | 2.0L-16V |  | 012 141 165D | <b>F-237409.01</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------|----------|--|--------------|--------------------|--|---|--|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## BMW

### Série 3 / 5 / 7

#### Motor

|                               |                    |       |  |             |             |  |   |                                            |
|-------------------------------|--------------------|-------|--|-------------|-------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | Série 3, 5 e / y 7 | todos |  | 11281738605 | F-220090.01 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                               |                    |       |  | 11281748131 | F-220259.2  |  |   |                                            |

### M3

#### Motor

|                               |    |                |  |             |             |  |   |                                            |
|-------------------------------|----|----------------|--|-------------|-------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | M3 | 3.0 e / y 3.2L |  | 11281738605 | F-220090.01 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                               |    |                |  | 11281748131 | F-220259.2  |  |   |                                            |

### Z3

#### Motor

|                               |    |      |  |             |             |  |   |                                            |
|-------------------------------|----|------|--|-------------|-------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | Z3 | 2.8L |  | 11281738605 | F-220090.01 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                               |    |      |  | 11281748131 | F-220259.2  |  |   |                                            |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original           | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHRYSLER</b>                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| <b>Família Dodge: 1800 / Charger / Dart / Polara</b>                                                                                 |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| <b>Motor</b>                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                                                                            | Dodge 1800                                                                                              | 1.8L-8V                                                                                                  | 73-85                                                                                            | 5536314<br>(Nº Wapsa) | <b>F-45853</b>                                                                        |               | 1                 | Alternador Wapsa / Bosch                                                 |
| <b>Embreagem / Embrague</b>                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula                                                                       | Dodge 1800                                                                                              | 1.8L-8V                                                                                                  | 73-85                                                                                            | 2993751               | <b>HK 1512</b>                                                                        |               | 1                 | Pedal da embreagem /<br>Pedal del embrague                               |
|                                                                                                                                      | Dodge Dart                                                                                              | 5.2L (gasolina)                                                                                          | 70-74                                                                                            |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| <b>Câmbio / Cambio</b>                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| Gaiola / Jaula                                                                                                                       | Dodge Charger                                                                                           | 5.2L-16V                                                                                                 | 71-77                                                                                            | 3.314.718             | <b>K 37 x 44 x 18A</b>                                                                |               | 1                 | 1ª marcha -<br>Câmbio / Cambio Clark                                     |
| <b>Direção / Dirección</b>                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |                       |                                                                                       |               |                   |                                                                          |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                                                                        | Dodge Polara                                                                                            | 1.6L-8V                                                                                                  | 73-85                                                                                            | 71.314.154.4          | <b>F-45461</b>                                                                        |               | 1                 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección                              |
| Rolamento de esferas para<br>coluna de direção /<br>Rodamiento de bolas para<br>columna de dirección                                 | Dodge 1800                                                                                              | 1.8L-8V                                                                                                  | 73-85                                                                                            | 40100030<br>(Nº TRW)  | <b>F-44348</b>                                                                        |               | 1                 | Caixa de direção –<br>cremalheira /<br>Caja de dirección –<br>cremallera |
|                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  | 40100031<br>(Nº TRW)  | <b>F-44349</b>                                                                        |               |                   |                                                                          |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## CITROËN

### Berlingo

#### Motor

|                                                                                             |          |                                                                   |                   |          |                    |  |   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | Berlingo | 1.6L-8 e / y 16V<br>motor TV5JP4<br>até / hasta motor<br>180.6404 | todos             | 08 29 82 | <b>F-232829.08</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada                | Berlingo | 1.6L-16V                                                          | todos             | 08 30 61 | <b>F-122574.06</b> |  |   |                                          |
| Polia tensora / Polea tensora                                                               | Berlingo | 1.8L-8V                                                           | a partir<br>de 98 | 97535002 | <b>F-121287.5</b>  |  |   |                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |          |         |                   |   |                    |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|---|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Berlingo | 1.8L-8V | a partir<br>de 96 | — | <b>F-121202.02</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|---|--------------------|--|---|--|

### C3

#### Motor

|                                                                                             |    |                           |       |          |                    |  |   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-------|----------|--------------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | C3 | 1.4L-8V e / y<br>1.6L-16V | todos | 08 29 82 | <b>F-232829.08</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada                | C3 | 1.6L-16V                  | todos | 08 30 61 | <b>F-122574.06</b> |  |   |                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |    |                  |                   |                    |                    |  |   |             |
|----------------------------------------------------|----|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|---|-------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | C3 | 1.4L-8 e / y 16V | a partir<br>de 06 | 2041.68<br>2041.97 | <b>F-569061.01</b> |  | 1 | Motor TU1JP |
|                                                    |    | 1.6L-16V         | a partir<br>de 03 | 2041.68<br>2041.97 | <b>F-569061</b>    |  | 1 |             |

### C4 / C4 Pallas

#### Motor

|                                               |                     |                    |   |                       |                 |  |   |                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | C4 Pallas<br>C4 VTR | 2.0L - 16V (EW 10) | — | 082 996<br>9653137180 | <b>F-575320</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|

### Jumper

#### Motor

|                                                          |        |        |                   |        |                 |  |   |                                          |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora e de desvio /<br>Polea tensora y de desvio | Jumper | 2.8L D | a partir<br>de 00 | 083040 | <b>F-113338</b> |  | 2 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|-----------------|--|---|------------------------------------------|

### Picasso

#### Motor

|                                                                              |         |                      |                   |                              |                 |  |   |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada | Picasso | 1.8 e / y 2.0L - 16V | a partir<br>de 01 | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                                | Picasso | 2.0L - 16V (EW 10)   | a partir<br>de 99 | 082 996<br>9653137180        | <b>F-575320</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |         |            |                   |   |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|---|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Picasso | 2.0L - 16V | a partir<br>de 01 | — | <b>F-572637</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|---|-----------------|--|---|--|

#### Direção / Dirección

|                                           |         |            |                   |              |                   |  |   |                                              |
|-------------------------------------------|---------|------------|-------------------|--------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | Picasso | 2.0L - 16V | a partir<br>de 01 | 7903090258-1 | <b>F-120828.9</b> |  | 1 | Sistema de direção /<br>Sistema de dirección |
|-------------------------------------------|---------|------------|-------------------|--------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|

### AX / Saxo

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |                     |                   |          |                   |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | AX   | 1.0 e / y 1.4L - 8V | 93-95             | 91537419 | <b>F-121202.2</b> |  | 1 |  |
|                                                    | Saxo | 1.0L - 8V           | a partir<br>de 96 | 96090882 |                   |  |   |  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## CITROËN

### Xantia / ZX

#### Motor

|                                                                           |        |                   |                |                              |                   |  |   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|------------------------------|-------------------|--|---|---------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora                                             | Xantia | 2.0L-8V           | a partir de 94 | 97535002                     | <b>F-121287.5</b> |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
|                                                                           | ZX     | 1.8 e / y 2.0L-8V | a partir de 93 |                              |                   |  |   |                                       |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada | Xantia | 1.8 e / y 2.0L-8V | a partir de 93 | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b>   |  |   |                                       |

### Xsara / Xsara Break

#### Motor

|                                                                                    |       |                    |                |                              |                    |  |    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|------------------------------|--------------------|--|----|---------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                  | Xsara | 1.8 e / y 2.0L-16V | 98-00          | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b>    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada          | Xsara | 1.6L-16V           | todos          | 08 30 61                     | <b>F-122574.06</b> |  |    |                                       |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Xsara | 1.6L-16V           | todos          | 08 29 82                     | <b>F-232829.08</b> |  |    |                                       |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                         | Xsara | 1.6L-16V           | a partir de 01 | 96344350                     | <b>F-46599.7</b>   |  | 16 |                                       |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                     |                  |                |                      |                    |  |   |              |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------------|--------------------|--|---|--------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Xsara               | 1.8L-8 e / y 16V | a partir de 97 | —                    | <b>F-121727</b>    |  | 1 | Motor TU5JP4 |
|                                                 | Xsara / Xsara Break | 1.6L-16V         | a partir de 01 | —                    | <b>F-123019.01</b> |  |   |              |
|                                                 | Xsara               | todos            | a partir de 98 | 91537419<br>96090882 | <b>F-121202.2</b>  |  | 1 |              |
|                                                 | Xsara               | 1.6L-8V          | a partir de 00 | 2041.63              | <b>F-572637</b>    |  | 1 |              |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## DAEWOO

Aranos / Espero / Evandra / Lanos / Leganza / Nexia / Nubira / Rezzo

### Motor

|                                                                                             |         |                |                   |          |                 |  |   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------|----------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | Nubira  | 2.0L-16V       | a partir<br>de 97 | 9157004  | <b>F-232488</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                                                                                             | Leganza |                |                   |          |                 |  |   |                                          |
|                                                                                             | Espero  | 1.8 e / y 2.0L | 94-97             |          |                 |  |   |                                          |
|                                                                                             | Nexia   | 1.8L           | a partir<br>de 98 | 93202400 | <b>F-550461</b> |  | 1 |                                          |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |         |                                   |                      |                                  |            |  |   |                                          |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Aranos  | 1.5L-16V,<br>1.8 e / y 2.0L       | —                    | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |                                          |
|                                                    | Espero  | 1.5L-16V,<br>1.8 e / y 2.0L       | a partir<br>de 06/99 |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Evandra | 2.0L                              | —                    |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Lanos   | 1.4L-8/16V, 1.5<br>e / y 1.6L-16V | a partir<br>de 05/97 |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Leganza | 2.0L-16V e / y<br>2.2L            | —                    |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Nexia   | 1.5L-8/16V                        | —                    |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Nubira  | 1.6 e / y 2.0L-16V                | —                    |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Rezzo   | 1.5L-16V                          | —                    |                                  |            |  |   |                                          |
|                                                    | Espero  | 1.8 e / y 2.0L                    | 94-97                | 93202400                         | F-550461   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                                                    | Nexia   | 1.8L                              | a partir<br>de 98    |                                  |            |  |   |                                          |



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## FIAT

Família 147: 147 / Europa / Oggi / Panorama / Spazio

### Motor

|                                                                       |                                         |                                  |                |          |                             |  |    |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------|-----------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aguilha / Aguja                                                       | todos                                   | todos                            | a partir de 76 | 4250478  | NRB 5,000 x 71,000 9211.800 |  | 1g | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible (descontinuado / discontinuado) |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada | 147                                     | 1.0 e / y 1.3L (álc. e / y gas.) | a partir de 76 | 44270690 | F-45398                     |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                          |
| Kit de polias / Kit de poleas                                         | 147 / Europa / Oggi / Panorama / Spazio | 1.3L (álc.)                      | 76 - 86        |          | F-554885                    |  |    |                                                                                                                |
|                                                                       |                                         | 1.3L (gas.)                      | 76 - 86        |          | F-554886                    |  |    |                                                                                                                |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                                |                |                |         |                             |  |   |                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------|-----------------------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Aguilha com extremo redondo / Aguja con extremidad redonda | Oggi / Panorama / Spazio       | 1.3L           | a partir de 83 | 7618232 | NRR 3,900 x 11,800 9291.800 |  | 1 | Pino trava 3ª e 4ª marcha / Perno bloqueo 3ª y 4ª marcha |
| Anel externo com roletes / Anillo externo con rodillos     | 147 / Oggi / Panorama / Spazio | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 76 | 7512976 | F-110146                    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-506                                    |
| Anel interno / Anillo interno                              | 147 / Oggi / Panorama / Spazio | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 76 | 7512975 | F-110146-11                 |  |   |                                                          |
| Rolamento completo / Rodamiento completo                   | 147 / Oggi / Panorama / Spazio | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 76 | 7512974 | F-110146.1                  |  |   |                                                          |

### Direção / Dirección

|                                                                                                                                    |              |                |                |          |         |  |   |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------|---------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato angular para coluna de direção / Rodamiento de bolas de contacto angular para columna de dirección | 147 / Spazio | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 76 | 40100031 | F-44349 |  | 1 | Caixa de direção / Caja de dirección |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------|---------|--|---|--------------------------------------|

### Roda / Rueda

|                                                                                  |              |                |                   |                   |          |          |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|----------|----------|---|--|
| Cubo de roda traseiro com rolamento / Cubo de rueda trasero con rodamiento       | Oggi         | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 10/85 | 7526622           | F-112250 | 805267   | 2 |  |
| Rolamento de roda dianteiro e traseiro / Rodamiento de rueda delantero y trasero | 147 / Spazio | 1.0 e / y 1.3L | a partir de 83    | 7603486 (5947834) | F-45721  | 545312DA | 2 |  |

## Brava

### Motor

|                                                                                    |       |                    |                |                     |                             |  |    |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aguilha / Aguja                                                                    | todos | todos              | a partir de 99 | 4250478             | NRB 5,000 x 71,000 9211.800 |  | 1g | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible (descontinuado / discontinuado) |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Brava | 1.6L-16V           | 99-03          | 46416489            | F-556090.03                 |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                          |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada          | Brava | 1.8L-16V           | a partir de 00 | 60596372            | F-234392                    |  | 1  |                                                                                                                |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada          | Brava | 1.8L-16V           | a partir de 00 | 60671573            | F-231098                    |  | 1  |                                                                                                                |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Brava | 1.6L-16V           | 99-01          | 46400054            | F-110628.3                  |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                        |
| Polia tensora da correia Poli-V / Polea tensora de la correa Poli-V                | Brava | 1.6L-16V           | 99-01          | 46424716            | F-110627.4                  |  | 1  |                                                                                                                |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Brava | 1.6L-16V           | a partir de 99 |                     | F-555024<br>F-555058        |  | 1  |                                                                                                                |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                         | Brava | 1.6 e / y 1.8L-16V | todos          | 46787055 (7796 198) | F-46523.26                  |  | 16 |                                                                                                                |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |          |                |                    |             |  |   |                       |
|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|--------------------|-------------|--|---|-----------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Brava | 1.8L-16V | a partir de 00 | 50011045 (7628856) | F-566115    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510 |
|                                                 |       | 1.6L-16V | 99-03          | 46743407           | F-110868.01 |  | 1 |                       |

### Transmissão / Transmisión

|                                                |       |          |                  |          |                     |  |   |                                  |
|------------------------------------------------|-------|----------|------------------|----------|---------------------|--|---|----------------------------------|
| Rolamento de semi eixo / Rodamiento de semieje | Brava | 1.6L-16V | a partir de 1999 | 46307337 | F-110731 (F-110731) |  | 1 | Lado do câmbio / Lado del cambio |
|------------------------------------------------|-------|----------|------------------|----------|---------------------|--|---|----------------------------------|

### Roda / Rueda

|                                                                            |       |                    |                |          |          |          |   |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|----------|----------|----------|---|-------------------------------|
| Cubo de roda traseiro com rolamento / Cubo de rueda trasero con rodamiento | Brava | 1.6 e / y 1.8L-16V | a partir de 01 | 46453887 | F-113364 | WBK 0008 | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera                | Brava | todos              | a partir de 01 | 46773662 | F-113175 | 579794DA | 2 |                               |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Coupé

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |            |          |                   |                       |                 |  |   |                       |
|----------------------------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Fiat Coupé | 2.0L-16V | a partir<br>de 95 | 50011045<br>(7628856) | <b>F-566115</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510 |
|----------------------------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------------|

#### Roda / Rueda

|                                                                               |            |          |       |          |                 |                 |   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|----------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------|
| Cubo de roda traseiro com rolamento /<br>Cubo de rueda trasero con rodamiento | Fiat Coupé | 2.0L-16V | 95-97 | 46453887 | <b>F-113364</b> | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS /<br>Sin freno ABS |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|----------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------|

### Doblò

#### Motor

|                                                                                             |       |                            |                      |                        |                              |  |    |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|--|----|--------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                               | Doblò | 1.8L-8V                    | todos                | 551920180<br>552013640 | <b>F-569752</b>              |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                                                                                             |       | Fire 1.3L-16V              | a partir<br>de 02    | 46756937               | <b>F-565353<br/>(*refil)</b> |  |    |                                            |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                                               | Doblò | Fire 1.4L-8V               | a partir<br>de 11/08 | 55183497<br>55226056   | <b>F-574537</b>              |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | Doblò | 1.6L-16V                   | a partir<br>de 01    | 46416489 /<br>46742985 | <b>F-556090.03</b>           |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
|                                                                                             |       | Fire 1.0 e / y<br>1.3L-16V | a partir<br>de 01    | 46403679 /<br>46817666 | <b>F-236854.01</b>           |  |    |                                            |
|                                                                                             |       | 1.8L-8V                    | todos                | 7686687                | <b>F-234394</b>              |  |    |                                            |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada                    | Doblò | 1.6L-16V                   | a partir<br>de 01    | 46554826<br>(46400054) | <b>F-110628.3</b>            |  | 1  |                                            |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                               | Doblò | 1.3L-16V Fire              |                      |                        | <b>F-555079</b>              |  | 1  |                                            |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                               | Doblò | 1.6L-16V                   | todos                | 46787055<br>(7796 198) | <b>F-46523.26</b>            |  | 16 |                                            |
|                                                                                             | Doblò | Fire 1.0 e / y<br>1.3L-16V | a partir<br>de 01    | 46.765.629             | <b>F-46599.25.WW</b>         |  | 16 |                                            |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |       |                   |                                     |                    |  |   |                                      |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46743407<br>(50008192)<br>(7681283) | <b>F-110868.01</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio<br>C-506 e / y C-513 |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--|---|--------------------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                                                                                   |       |       |                   |                                  |                    |  |   |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|----------------------------------|--------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                                                     | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 7575687                          | <b>F-110189</b>    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513<br>(4ª marcha - eixo primário /<br>4ª marcha - eje primario)                                        |
| Gaiola / Jaula                                                                                    | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 5999970                          | <b>F-204333.3</b>  |  | 2 | Câmbio / Cambio C-513<br>(Engrenagem 1ª e 2ª<br>marchas - eixo primário /<br>Engranaje 1ª y 2ª<br>marchas - eje primario) |
|                                                                                                   |       |       |                   | 7564529                          | <b>F-207909.1*</b> |  | 3 | Câmbio / Cambio C-513<br>(Engrenagem 5ª marcha -<br>eixo primário / Engranaje<br>5ª marcha - eje primario)                |
| Pino posicionador da alavanca de<br>câmbio / Perno posicionador de la<br>palanca del cambio       | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46753533                         | <b>F-226897.7</b>  |  | 1 | Câmbio / Cambio 513                                                                                                       |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                                     | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46535481<br>46475264<br>46475263 | <b>F-110161.2</b>  |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513                                                                                                     |
|                                                                                                   |       |       |                   | 4676077<br>(46406913)            | <b>F-110617.1</b>  |  | 2 | Câmbio / Cambio C-513<br>(eixo primário e secundário /<br>eje primario y secundario)                                      |
| Rolamento de rolos cilíndricos sem<br>anel interno / Rodamiento de rodillos<br>sin anillo interno | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46535617                         | <b>F-110632.A</b>  |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513<br>(coroa do eixo secundário /<br>corona del eje secundario)                                        |

#### Transmissão / Transmisión

|                                                    |       |          |                   |          |                 |  |   |                                     |
|----------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|----------|-----------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento de semi eixo /<br>Rodamiento de semi eje | Doblò | 1.6L-16V | a partir<br>de 01 | 46307337 | <b>F-110731</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|----------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|----------|-----------------|--|---|-------------------------------------|

#### Roda / Rueda

|                                                                               |       |       |                   |          |                 |                 |   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46773662 | <b>F-113175</b> | <b>579794DA</b> | 2 |                                  |
| Cubo de roda traseiro com rolamento /<br>Cubo de rueda trasero con rodamiento | Doblò | todos | a partir<br>de 01 | 46453887 | <b>F-113364</b> | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS /<br>Sin freno ABS |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## FIAT

### Ducato

#### Motor

|                                                                                               |        |                          |                |                       |                             |  |    |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                                | Ducato | todos                    | a partir de 00 | 4250478               | NRB 5,000 x 71,000 9211.800 |  | 19 | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible (descontinuado / discontinuado) |
| Polia de desvio do circuito acessório / Polea de desvio del circuito accesorio                | Ducato | 2.8L                     | —              | 500.344.132           | F-575833 (*refil)           |  | 1  |                                                                                                                |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada                     | Ducato | 2.5L D                   | a partir de 00 | 99461357 (ref. Iveco) | F-113339                    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                          |
| Polia tensora e de desvio da correia dentada / Polea tensora y de desvio de la correa dentada | Ducato | 2.5L D 2.8L D / TD / TDI | a partir de 00 | 99432547              | F-113338                    |  | 1  |                                                                                                                |
|                                                                                               |        |                          |                |                       |                             |  | 2  |                                                                                                                |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                                 | Ducato | 2.8L Turbo Diesel        | a partir de 98 |                       | F-555033                    |  | 1  |                                                                                                                |

### Duna

#### (Veja / Vea UNO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Elba

#### (Veja / Vea UNO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Fiorino

#### (Veja / Vea UNO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Idea

#### Motor

|                                                                                    |      |              |                   |                     |             |  |   |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|---------------------|-------------|--|---|-----------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                      | Idea | 1.8L-8V      | todos             | 551920180 552013640 | F-569752    |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio |
| Polia autotensionadora / Polea autotensora                                         | Idea | Fire 1.0L-8V | a partir de 11/09 | 55183497 55226056   | F-574537    |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario   |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Idea | 1.8L-8V      | todos             | 7686687             | F-234394    |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario   |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada              | Idea | 1.4L-8V Fire | até / hasta 11/08 | 46736886            | F-110806.09 |  | 1 |                                         |

#### Câmbio / Cambio

|                                                                                      |      |       |       |          |             |  |   |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------|-------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                                        | Idea | todos | todos | 7575687  | F-110189    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513 (4ª marcha eixo primário / 4ª marcha eje primario)                                |
| Gaiola / Jaula                                                                       | Idea | todos | todos | 5999970  | F-204333.3  |  | 2 | Câmbio / Cambio C-513 (engrenagem 1ª e 2ª marcha eixo primário / engranaje 1ª e 2ª marcha eje primario) |
|                                                                                      |      |       |       | 7564529  | F-207909.1* |  | 3 | Câmbio / Cambio C-513 (engrenagem 5ª marcha eixo primário / engranaje 5ª marcha eje primario)           |
| Pino posicionador da alavanca de câmbio / Perno posicionador de la palanca de cambio | Idea | todos | todos | 46753533 | F-226897.7  |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513                                                                                   |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                           | Idea | todos | todos | 46475263 | F-110161.2  |  | 1 | Câmbio / Cambio C-513                                                                                   |

#### Transmissão / Transmisión

|                                            |      |         |       |          |          |  |   |                                          |
|--------------------------------------------|------|---------|-------|----------|----------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas | Idea | 1.4L-8V | todos | 46307337 | F-110731 |  | 1 | Semi eixo dianteiro / Semi eje delantero |
|--------------------------------------------|------|---------|-------|----------|----------|--|---|------------------------------------------|

#### Roda / Rueda

|                                                                            |      |       |       |          |          |          |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------|----------|----------|---|--|
| Cubo de roda traseiro com rolamento / Cubo de rueda trasero con rodamiento | Idea | todos | todos | 7526622  | F-112250 | 805267   | 2 |  |
| Rolamento de roda dianteiro / Rodamiento de rueda delantero                | Idea | todos | todos | 46773662 | F-113175 | 579794DA | 2 |  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Marea / Marea Weekend

#### Motor

|                                                                                |                       |                                |                  |                     |                                    |  |          |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                 | todos                 | todos                          | a partir de 98   | 4250478             | <b>NRB 5,000 x 71,000 9211.800</b> |  | 1        | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible <b>(descontinuado / discontinuado)</b> |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada | Marea                 | 1.8L-16V                       | a partir de 99   | 60596372            | <b>F-234392</b>                    |  | 1        | Circuito primário / Circuito primario                                                                                 |
|                                                                                | Marea                 | 1.6L-16V                       | a partir de 2005 | 46416489            | <b>F-556090.03</b>                 |  | 1        |                                                                                                                       |
|                                                                                | Marea / Marea Weekend | 2.0 e / y 2.4L-20V             | a partir de 00   | 7772961 (55192773)  | <b>F-237803</b>                    |  | 1        | Circuito primário / Circuito primario                                                                                 |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada      | Marea                 | 1.6L-16V                       | a partir de 2005 | 46554826            | <b>F-110628.3</b>                  |  | 1        | Circuito primário / Circuito primario                                                                                 |
|                                                                                |                       | 1.8L-16V                       | a partir de 99   | 60671573            | <b>F-231098</b>                    |  |          |                                                                                                                       |
| Polia tensora / Polea tensora                                                  | Marea / Marea Weekend | 2.0L-20V                       | a partir de 98   |                     | <b>F-123800</b>                    |  | 1        | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                               |
|                                                                                |                       | 2.4L-20V                       | a partir de 00   | 46441096 / 7778564  |                                    |  |          |                                                                                                                       |
|                                                                                |                       | 2.0L Turbo                     | a partir de 98   |                     |                                    |  |          |                                                                                                                       |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                  | Marea                 | 1.6L-16V                       | a partir de 96   |                     | <b>F-555058</b>                    |  |          |                                                                                                                       |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                     | Marea / Marea Weekend | 1.8L-16V<br>2.0 e / y 2.4L-20V | todos<br>todos   | 46787055 (7796 198) | <b>F-46523.26</b>                  |  | 16<br>20 |                                                                                                                       |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |          |                  |                    |                    |  |   |                       |
|-------------------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------------|--|---|-----------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Marea | 2.0L-20V | a partir de 98   | 50011045 (7628856) | <b>F-566115</b>    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510 |
|                                                 |       | 1.6L-16V | a partir de 2005 |                    | <b>F-110868.01</b> |  | 1 |                       |

#### Câmbio / Cambio

|                                                                        |       |       |                |          |                   |  |   |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|----------|-------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio     | todos | todos | a partir de 98 | 46776198 | <b>F-229841.2</b> |  | 1 | Câmbios C-510 e 513<br>Cambios C-510 y 513 |
| Pino posicionador da alavanca de câmbio / Perno posicionador de cambio | todos | todos | a partir de 98 | 46753533 | <b>F-226897.7</b> |  | 1 |                                            |

#### Transmissão / Transmisión

|                                                 |       |          |                  |          |                 |  |   |                                  |
|-------------------------------------------------|-------|----------|------------------|----------|-----------------|--|---|----------------------------------|
| Rolamento de semi eixo / Rodamiento de semi eje | Marea | 1.6L-16V | a partir de 2005 | 46307337 | <b>F-110731</b> |  | 1 | Lado do câmbio / Lado del cambio |
|-------------------------------------------------|-------|----------|------------------|----------|-----------------|--|---|----------------------------------|

#### Roda / Rueda

|                                                                          |       |       |                |          |                 |                 |   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|----------|-----------------|-----------------|---|-------------------------------|
| Rolamento de roda dianteiro / Rodamiento de rueda delantero              | Marea | todos | todos          | 46773662 | <b>F-113175</b> | <b>579794DA</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
| Cubo de roda traseira c/ rolamento / Cubo de rueda trasera c/ rodamiento | Marea | todos | a partir de 99 | 46453887 | <b>F-113364</b> | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |

#### Oggi

(Veja / Vea 147)

### Família Palio: Palio / Palio Weekend / Siena / Strada

#### Motor

|                                                         |                                        |         |                |                     |                                    |  |    |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------|---------------------|------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                          | todos                                  | todos   | a partir de 96 | 4250478             | <b>NRB 5,000 x 71,000 9211.800</b> |  | ig | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible <b>(descontinuado / discontinuado)</b> |
| Agulha com extremo cônico / Aguja con extremidad cónica | todos                                  | todos   | a partir de 96 | 4130961             | <b>NRK 5,000 x 9,200 3291.800</b>  |  | ig | Pino trava da engrenagem do comando da distribuição / Perno cerradura del engranaje del comando de la distribución    |
| Polia / Polea                                           | Palio / Palio Weekend / Siena / Strada | 1.8L-8V | todos          | 551920180 552013640 | <b>F-569752</b>                    |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                                             |                                           |                                                       |                      |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                               | Palio / Palio Weekend / Siena             | Fire 1.3L-8V                                          | a partir de 04       | 46756937                           | <b>F-565353 (*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                      |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.0L-8/16V                                       | a partir de 01       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.3L-16V                                         | a partir de 01       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.4L-8V                                          | a partir de 04       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             | Strada                                    | Fire 1.3L-8V                                          | a partir de 03       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.4L-8V                                          | a partir de 04       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                                               | Palio / Siena                             | Fire 1.0L-8V                                          | a partir de 11/09    | 55183497<br>55226056               | <b>F-574537</b>          |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
|                                                                                             | Palio / Palio Weekend / Siena / Strada    | Fire 1.4L-8V                                          | a partir de 11/08    |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.6L-16V                                              | todos                | 46416489                           | <b>F-556090.03</b>       |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
|                                                                                             |                                           | 1.8L-8V                                               | todos                | 7686687                            | <b>F-234394</b>          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.0 e / y<br>1.3L-16V                            | a partir de 00       | 46403679 /<br>46817666             | <b>F-236854.01</b>       |  |   |                                                                                                 |
| Polia tensora / Polea tensora                                                               | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.7L TD                                               | todos                | 46740729                           | <b>F-110790</b>          |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                      |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada                    | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.6L-16V                                              | a partir de 96       | 46400554                           | <b>F-110628.3</b>        |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
|                                                                                             |                                           | Fire 1.0 (até / hasta<br>10/09), 1.3 e / y<br>1.4L-8V | até / hasta<br>11/08 | 46736886                           | <b>F-110806.09</b>       |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | FIASA 1.0, 1.5<br>e / y 1.6L-8V                       | a partir de 96       | 4427068 /<br>46557953 /<br>5972277 | <b>F-113181.01</b>       |  |   |                                                                                                 |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                      | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada | Torque 1.6L-16V                                       | 96-00                | 46424716                           | <b>F-110627.4</b>        |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                      |
|                                                                                             |                                           | FIASA 1.0 e / y<br>1.5L-8V                            | a partir de 96       | 46438181                           | <b>F-110672-300</b>      |  | 1 |                                                                                                 |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                               | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.0L                                                  | a partir de 96       |                                    | <b>F-554888</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.5L                                                  | a partir de 96       |                                    | <b>F-554889</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.6L                                                  | a partir de 96       |                                    | <b>F-554890</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.6 e / y 1.6L-16V                                    | a partir de 96       |                                    | <b>F-555024</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.5L                                                  | a partir de 96       |                                    | <b>F-555026</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.6 e / y 1.6L-16V                                    | a partir de 96       |                                    | <b>F-555028</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.0L                                                  | 96 - 08/97           |                                    | <b>F-555033</b>          |  | 1 | Com e sem ar-cond. e sem<br>direção hidráulica / Con y sin<br>aire acond. y sin dir. hidráulica |
|                                                                                             |                                           | 1.0 e / y 1.5L                                        | 96 - 97              |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           | 1.6 e / y 1.6L-16V                                    | a partir de 96       |                                    | <b>F-555035</b>          |  | 1 |                                                                                                 |
|                                                                                             |                                           |                                                       | a partir de 98       |                                    |                          |  |   |                                                                                                 |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                                               |                                              |                            |                   |                        |               |  |    |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|---------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit de polias / Kit de poleas                                                                 | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena          | 1.6 e / y 1.6L-16V         | a partir<br>de 96 |                        | F-555058      |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              |                            | a partir<br>de 98 |                        |               |  |    |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              | 1.0L-16V                   |                   |                        | F-555062      |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              | 1.0L                       | a partir<br>de 96 |                        | F-555064      |  | 1  | Com e sem ar-condicionado<br>e com direção hidráulica /<br>Con y sin aire acondicionado<br>y con dirección hidráulica                                                |
|                                                                                               |                                              | 1.5L                       | 96 -<br>08/97     |                        |               |  |    |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              | 1.0 e / y 1.5L             | a partir<br>de 97 |                        | F-555064      |  | 1  | Sem ar-condicionado e<br>direção hidráulica a partir<br>do chassi Nº 245.941 /<br>Sin aire acondicionado y<br>dirección hidráulica a partir<br>del chassi Nº 245.941 |
|                                                                                               |                                              | 1.5L                       | a partir<br>de 98 |                        | F-555064      |  | 1  | Com e sem dir. hidráulica /<br>Con y sin dir. hidráulica                                                                                                             |
|                                                                                               |                                              | 1.0L-8V Fire               |                   |                        | F-555072      |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              | 1.3L-16V Fire              |                   |                        | F-555079      |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                                    | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.0 e / y 1.5L MPI         | a partir<br>de 96 | 120322                 | F-110640      |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
| Tampa da polia tensora da correia<br>poli-V / Tapa de la polea tensora<br>de la correa poli-V | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | FIASA 1.0 e / y<br>1.5L-8V | a partir<br>de 96 | 46446070               | F-110672-110  |  | 1  |                                                                                                                                                                      |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                                 | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.6L-16V                   | todos             | 46787055<br>(7796 198) | F-46523.26    |  | 16 |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               |                                              | Fire 1.0 e / y<br>1.3L-16V | a partir<br>de 01 | 46.765.629             | F-46599.25.WW |  | 16 |                                                                                                                                                                      |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |                                              |                    |                   |                                     |             |  |   |                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos<br>exceto 6M | a partir<br>de 96 | 46743407<br>(50008192)<br>(7681283) | F-110868.01 |  | 1 | Câmbio / Cambio C-506<br>e / y C-513 |
|                                                    | Palio Weekend /<br>Siena (6 marchas)         | 1.0L-8V            | 99-00             | 73501249                            | F-125327    |  | 1 | Câmbio / Cambio 6 marchas            |

## Câmbio / Cambio

|                                                                                            |                                              |       |                   |          |                                |  |    |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------|--------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha com extremo redondo /<br>Aguja con extremidad redonda                               | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 7618232  | NRR 3,900 x<br>11,800 9291.800 |  | jg | Pino trava 3ª e 4ª marcha /<br>Perno cerradura<br>3ª y 4ª marcha                                           |
| Anel interno / Anillo interno                                                              | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 7575687  | F-110189                       |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513<br>(4ª marcha eixo primário /<br>eje primario)                                       |
|                                                                                            |                                              |       |                   | 7564519  | F-110585                       |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513<br>(5ª marcha eixo primário /<br>eje primario)                                       |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio                      | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 46776198 | F-229841.2                     |  | 1  | Câmbios / Cambios<br>C-510 e / y 513                                                                       |
| Gaiola / Jaula                                                                             | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 5999970  | F-204333.3                     |  | 2  | Câmbio / Cambio C-513<br>(Engrenagem / Engrenaje<br>1ª e / y 2ª marchas -<br>eixo primário / eje primario) |
|                                                                                            |                                              |       |                   | 7575686  | F-207908.3                     |  | 2  | Câmbio / Cambio C-513<br>(Engrenagem / Engrenaje<br>3ª e / y 4ª marchas -<br>eixo primário / eje primario) |
|                                                                                            |                                              |       |                   | 7564529  | F-207909.1*                    |  | 3  | Câmbio / Cambio C-513<br>(Engrenagem / Engrenaje<br>5ª marcha -<br>eixo primário / eje primario)           |
| Pino posicionador da alavanca<br>de câmbio / Perno posicionador de<br>la palanca de cambio | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 46753533 | F-226897.7                     |  | 1  | Câmbios / Cambios<br>510 e / y 513                                                                         |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                                                               |                                              |       |                   |                                  |                                       |  |    |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                                                 | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 46535481<br>46475264<br>46475263 | <b>F-110161.2</b>                     |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513                                                                |
|                                                                                                               |                                              |       |                   | 4676077<br>(46406913)            | <b>F-110617.1</b>                     |  | 2  | Câmbio / Cambio C-513<br>(eixo primário e secundário /<br>eje primario y secundario) |
| Rolamento de rolos cilíndricos<br>sem anel interno / Rodamiento de<br>rodillos cilíndricos sin anillo interno | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 46535617                         | <b>F-110632A</b>                      |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513<br>(coroa do eixo secundário /<br>corona del eje secundario)   |
| Roletes / Rodillos                                                                                            | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 14481570<br>(2804363)            | <b>LRB 7,500 x<br/>7,500 9211.800</b> |  | 1g |                                                                                      |

## Transmissão / Transmisión

|                                                    |                                              |                                   |                   |                    |                       |  |    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--|----|----------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                      | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.0L                              | a partir<br>de 96 | 2-21-129<br>(ATH)  | <b>KUG 15,875 G20</b> |  | 1g | Junta homocinética                                       |
| Rolamento de semi eixo /<br>Rodamiento de semi eje | Palio / Palio<br>Weekend / Siena             | 1.0, 1.3 e / y 1.4L<br>Fire 8/16V | todos             | 46307336           | <b>F-110165.1</b>     |  | 1  | Semi eixo dianteiro /<br>Semi eje delantero              |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas      | Siena /<br>Palio Weekend                     | 1.0L                              | a partir<br>de 96 | 46307337           | <b>F-110731</b>       |  | 1  | Câmbio / Cambio 6 marchas<br>Lado do câmbio / del cambio |
|                                                    | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.5 e / y 1.6L-16V                |                   |                    |                       |  |    |                                                          |
| Rolo de apoio / Rodillo de apoyo                   | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | 1.5 e / y 1.6L                    | a partir<br>de 96 | 5947203<br>5947206 | <b>F-45925</b>        |  | 1  | Junta tripóide<br>(descontinuado / discontinuado)        |

## Direção / Dirección

|                                                                           |                                              |       |                   |          |                                           |  |   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------|-------------------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula            | todos                                        | todos | a partir<br>de 96 | 40045059 | <b>HK 0912</b>                            |  | 1 | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                                  |
| Bucha de agulhas sem gaiola /<br>Casquillo de agujas sin jaula            | todos                                        | todos | a partir<br>de 96 | 40046036 | <b>F-90750</b>                            |  | 1 |                                                                                   |
| Bucha de cruzeta sem gaiola /<br>Casquillo de percha sin jaula            | todos                                        | todos | a partir<br>de 96 | 40400000 | <b>F-43088.1 GR2<br/>ou F-43088.1 INA</b> |  | 4 | Junta da cruzeta de direção /<br>Junta de la percha de dirección                  |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 40400002 | <b>F-110573.1</b>                         |  | 1 | Exceto posição superior com<br>air bag / Excepto posición<br>superior con air bag |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                                 |                                              |       |                   |         |                   |  |   |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------|
| Rolamento de esferas para<br>suspensão / Rodamiento de bolas<br>para suspensión | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | 7525745 | <b>F-110365.1</b> |  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------|

## Roda / Rueda

|                                                                                     |                                              |       |                   |                                     |                  |                 |   |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Cubo de roda dianteiro com<br>rolamento / Cubo de rueda delantero<br>con rodamiento | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena / Strada | todos | a partir<br>de 96 | —                                   | <b>F-113447</b>  |                 | 2 |                                                                                |
| Cubo de roda traseiro com<br>rolamento / Cubo de rueda trasero<br>con rodamiento    | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena          | todos | a partir<br>de 96 | 46453887                            | <b>F-113364</b>  | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS<br>Incluso novo Palio /<br>Inclusivo nuevo Palio |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                      | Palio /<br>Palio Weekend /<br>Siena          | todos | a partir<br>de 96 | 50005514<br>(4419314)<br>(50000501) | <b>F-45951.1</b> | <b>567918DA</b> | 2 |                                                                                |
|                                                                                     | Palio Adventure /<br>Strada                  | todos | todos             |                                     | <b>F-113175</b>  | <b>579794DA</b> | 2 |                                                                                |

## Panorama

(Veja / Vea 147)

## Prêmio

(Veja / Vea UNO)

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Punto

#### Motor

|                                                                                       |       |              |                      |                        |                    |  |   |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------------|------------------------|--------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                         | Punto | 1.8L-8V      | todos                | 551920180<br>552013640 | <b>F-569752</b>    |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Polia autotensionadora da correia dentada /<br>Polea autotensora de la correa dentada | Punto | 1.4L-8V      | todos                | 46736886               | <b>F-110806.09</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
|                                                                                       |       | 1.8L-8V      | todos                | 7686687                | <b>F-234394</b>    |  | 1 |                                            |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada              | Punto | 1.4L-8V Fire | até / hasta<br>11/08 | 46736886               | <b>F-110806.09</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario   |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |         |       |          |                    |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Punto | 1.4L-8V | todos | 55204447 | <b>F-110868.01</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|--------------------|--|---|--|

#### Roda / Rueda

|                                                                               |       |       |       |         |                 |               |   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-----------------|---------------|---|-------------------|
| Cubo de roda traseiro com rolamento /<br>Cubo de rueda trasero con rodamiento | Punto | todos | todos | 7526622 | <b>F-112250</b> | <b>805267</b> | 2 | Sem ABS / Sin ABS |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-----------------|---------------|---|-------------------|

#### Transmissão / Transmisión

|                                               |       |         |       |          |                   |  |   |                                             |
|-----------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | Punto | 1.4L-8V | todos | 46307336 | <b>F-110165.1</b> |  | 1 | Semi eixo dianteiro /<br>Semi eje delantero |
|-----------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------------|

### Siena

#### (Veja / Vea Palio)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Spazio

#### (Veja / Vea 147)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Strada

#### (Veja / Vea Palio)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Stilo

#### Motor

|                                                                                          |              |          |                                   |                        |                                        |  |   |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                           | Stilo        | todos    | a partir<br>de 02                 | 4250478                | <b>NRB 5,000 x<br/>71,000 9211.800</b> |  | 1 | Acionamento da bomba<br>de combustível /<br>Accionamiento de la bomba<br>de combustible<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Polia / Polea                                                                            | Stilo        | 1.8L-8V  | todos                             | 551920180<br>552013640 | <b>F-569752</b>                        |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                 |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Stilo        | 1.8L-8V  | todos                             | 7686687                | <b>F-234394</b>                        |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                   |
|                                                                                          | Stilo Abarth | 2.4L     | a partir<br>de 2003<br>(55192773) | 7772961<br>(55192773)  | <b>F-237803</b>                        |  | 1 |                                                                                                                            |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada             | Stilo        | 1.8L-16V | todos                             |                        | <b>F-224971</b>                        |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                   |
|                                                                                          | Stilo        | 1.8L-16V | a partir<br>de 2003               | 60671573               | <b>F-231098</b>                        |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                   |

#### Roda / Rueda

|                                                                               |       |       |                   |          |                 |                 |   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---|-------------------|
| Cubo de roda traseira com rolamento /<br>Cubo de rueda trasera con rodamiento | Stilo | todos | a partir<br>de 02 | 46453887 | <b>F-113364</b> | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem ABS / Sin ABS |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---|-------------------|

### Tempra

#### Motor

|                                                                              |        |                                    |       |          |                                        |  |   |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                               | todos  | todos                              | 92-99 | 4250478  | <b>NRB 5,000 x<br/>71,000 9211.800</b> |  | 1 | Acionamento da bomba<br>de combustível /<br>Accionamiento de la bomba<br>de combustible<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada | Tempra | 2.0 L-8V SPI<br>(gasolina)         | 96-99 | 50006132 | <b>F-110598</b>                        |  | 1 |                                                                                                                            |
|                                                                              |        | 2.0 L-8V SPI<br>(álcool / alcohol) | 95-96 |          |                                        |  |   |                                                                                                                            |
|                                                                              |        | Turbo                              | 95-98 |          |                                        |  |   |                                                                                                                            |
|                                                                              |        | 2.0 L-16V                          | 93-98 |          |                                        |  |   |                                                                                                                            |

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                          |                           |                     |                   |                                    |              |  |   |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|--|---|-------------------------------------------------------------------|
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | Tempra                    | 2.0 L-8V SPI        | a partir de 95    | 7726935                            | F-110273.2 A |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario<br>(Ø Furo / Agujero M8) |
|                                                                          |                           | Turbo MPI           | a partir de 95    |                                    |              |  |   |                                                                   |
|                                                                          |                           | 2.0L-8 e / y 16V    | 92-99             | 4427068 /<br>46557953 /<br>5972277 | F-113181.01  |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                          |
| Polia tensora / Polea tensora                                            | Tempra                    | 2.0L-8V             | 90-96             | 7541718                            | F-123638     |  | 1 |                                                                   |
|                                                                          | Tempra SW                 | 2.0L-8V             | 94-95             |                                    |              |  |   |                                                                   |
| Kit de polias / Kit de poleas                                            | Tempra Turbo e / y Stile  | 2.0L e / y 2.0L-16V | 92-02/94          |                                    | F-555025     |  | 1 | Com ar-condicionado /<br>Con aire acondicionado                   |
|                                                                          |                           |                     | a partir de 03/94 |                                    | F-555027     |  | 1 |                                                                   |
|                                                                          |                           | 2.0L-16V            | a partir de 93    |                                    | F-555029     |  | 1 |                                                                   |
|                                                                          | Tempra e / y Tempra Turbo | 2.0L-8V             | a partir de 92    |                                    | F-555029     |  | 1 | Com ar-condicionado /<br>Con aire acondicionado                   |
|                                                                          |                           |                     |                   |                                    | F-555048     |  | 1 |                                                                   |
|                                                                          | Tempra SW                 | 2.0L-8V             | 95-97             |                                    |              |  |   |                                                                   |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua               | Tempra                    | 2.0 L-8 e / y 16V   | 92-99             | 44439948                           | F-93024      |  | 1 |                                                                   |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |              |             |                |                         |             |  |   |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Tempra       | 8 e / y 16V | 92-99          | 50011045<br>(7628856)   | F-566115    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510                |
|                                                    |              | Turbo MPI   | a partir de 98 | 467434070<br>(50008192) | F-110868.01 |  | 1 | Câmbio / Cambio<br>C-506 e / y C-513 |
|                                                    | Tempra Stile | Turbo MPI   | a partir de 97 | (7681283)               |             |  |   |                                      |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                              |        |       |       |         |                            |  |   |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------------------|--|---|-----------------------------------------------|
| Rolamento de esferas para suspensão /<br>Rodamiento de bolas para suspensión | Tempra | todos | 92-99 | 7525745 | F-110365.1<br>(F-110365 A) |  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---------|----------------------------|--|---|-----------------------------------------------|

## Roda / Rueda

|                                                                               |           |          |       |          |          |          |   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------|----------|----------|---|-------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                | Tempra    | todos    | 92-99 | 46773662 | F-113175 | 579794DA | 2 |                   |
| Cubo de roda traseira com rolamento /<br>Cubo de rueda trasero con rodamiento | Tempra    | 2.0L-16V | todos |          | F-113362 |          | 2 | Sem ABS / Sin ABS |
|                                                                               |           | todos 8V | 92-99 | 46453887 | F-113364 | WBK 0008 | 2 | Sem ABS / Sin ABS |
|                                                                               | Tempra SW | 2.0L     | 94-97 |          |          |          |   |                   |

## Tipo

### Motor

|                                                                          |       |         |                |                                    |                                |  |    |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                           | todos | todos   | 93-97          | 4250478                            | NRB 5,000 x<br>71,000 9211.800 |  | j9 | Acionamento da bomba de<br>combustível / Accionamiento<br>de la bomba de combustible<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Polia tensora / Polea tensora                                            | Tipo  | 2.0L-8V | 93-97          | 7541718                            | F-123638                       |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | Tipo  | 1.6L-8V | 93-97          | 4427068 /<br>46557953 /<br>5972277 | F-113181.01                    |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                |
| Kit de polias / Kit de poleas                                            | Tipo  | 1.6L    | a partir de 94 |                                    | F-554890                       |  | 1  |                                                                                                                         |
|                                                                          |       | 2.0L-8V | 94-95          |                                    | F-555048                       |  | 1  |                                                                                                                         |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |      |         |       |                                      |             |  |   |                                      |
|----------------------------------------------------|------|---------|-------|--------------------------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Tipo | 2.0L-8V | 93-97 | 50011045<br>(7628856)                | F-566115    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510                |
|                                                    |      | 1.6L    | 93-97 | 467434070<br>(50008192)<br>(7681283) | F-110868.01 |  | 1 | Câmbio / Cambio<br>C-506 e / y C-513 |

## Transmissão / Transmisión

|                                                    |      |      |       |          |            |  |   |                                             |
|----------------------------------------------------|------|------|-------|----------|------------|--|---|---------------------------------------------|
| Rolamento de semi eixo /<br>Rodamiento de semi eje | Tipo | 1.6L | todos | 46307336 | F-110165.1 |  | 1 | Semi eixo dianteiro /<br>Semi eje delantero |
|----------------------------------------------------|------|------|-------|----------|------------|--|---|---------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

### Roda / Rueda

|                                                                               |      |      |       |          |                 |                 |   |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------|-----------------|-----------------|---|-------------------------------|
| Cubo de roda traseira com rolamento /<br>Cubo de rueda trasero con rodamiento | Tipo | 2.0L | 94-97 | 46453887 | <b>F-113364</b> | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                | Tipo | 2.0L |       |          | <b>F-113175</b> | <b>579794DA</b> | 2 |                               |

### Família Uno: Uno / Duna / Elba / Fiorino / Pick-up Uno / Prêmio

#### Motor

|                                                                          |                              |                                  |                   |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                           | todos                        | todos                            | a partir de 84    | 4250478                            | <b>NRB 5,000 x 71,000 9211.800</b> |  | jg | Acionamento da bomba de combustível / Accionamiento de la bomba de combustible<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Agulha com extremo cônico /<br>Aguja con extremidad cónica               | Uno                          | todos                            | a partir de 84    | 4130961                            | <b>NRK 5,000 x 9,200 3291.800</b>  |  | jg | Pino trava da engrenagem do comando da distribuição / Perno cerra de la engranaje del comando de distribución     |
| Polia / Polea                                                            | Uno                          | Fire 1.0L-8V                     | a partir de 02    | 46756937                           | <b>F-565353 (*refil)</b>           |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                           |
|                                                                          | Fiorino                      | Fire 1.3L-8V                     | a partir de 04    |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                            | Uno                          | Fire 1.0L-8V                     | a partir de 11/09 | 55183497<br>55226056               | <b>F-574537</b>                    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                             |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                        | Fiorino                      | 1.7L D                           | 12/87 - 12/90     | 46740726                           | <b>F-110591.1</b>                  |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                             |
| Polia tensora / Polea tensora                                            | Uno                          | 1.7L TD                          | a partir de 87    | 46740729                           | <b>F-110790</b>                    |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                           |
|                                                                          | Prêmio                       | 1.5L                             | todos             | 4427068<br>46557953<br>5972277     | <b>F-113181.01</b>                 |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                             |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | Uno / Fiorino                | FIASA 1.0, 1.5 e / y 1.6L-8V     | a partir de 87    | 4427068 /<br>46557953 /<br>5972277 | <b>F-113181.01</b>                 |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                             |
|                                                                          | Uno / Furgoneta              | 1.5L-E201 S / CS                 | 91-93             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Furgão / Pick-up)   | 1.5L-E201                        | 89-93             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Pick-up Heavy Duty) | 1.5L-E201                        | 91-92             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno S/SX                     | 1.5L SPI                         | 92-94             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno CS                       | 1.5L SPI                         | 92-96             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Furgão)             | 1.5L SPI                         | 94-96             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Pick-up)            | 1.5L SPI                         | a partir de 94    |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Pick-up Trekking)   | 1.5L SPI                         | 96                |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Ambulância)         | 1.5L SPI                         | 94-97             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Furgoneta CS                 | 1.5L SPI                         | 94-96             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno                          | 1.0L Mille                       | 91-93             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          |                              | 1.0L Electronic                  | 93-95             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          |                              | 1.0L ELX                         | 94-95             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino (Furgão / Pick-up)   | 1.0L SPI                         | 94-95             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno SX                       | 1.0L SPI                         | 97-98             |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno EP / IE                  | 1.0L SPI                         | 96                |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno EX                       | 1.0L SPI                         | a partir de 98    |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno Young / City             | 1.0L SPI/MPI                     | a partir de 99    |                                    |                                    |  |    |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno                          | 1.0 e / y 1.3L (álc. e / y gas.) | até / hasta 12/86 | 44270690                           | <b>F-45398</b>                     |  | 1  |                                                                                                                   |
|                                                                          | Fiorino                      | 1.7L D                           | 12/87 - 12/90     | 46740727                           | <b>F-110590.1</b>                  |  | 1  |                                                                                                                   |
|                                                                          | Uno / Fiorino                | Fire 1.0 e / y 1.3L-8V           | a partir de 05    | 46736886                           | <b>F-110806.09</b>                 |  | 1  |                                                                                                                   |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa Poli-V   | Uno                          | FIASA 1.0 e / y 1.5L-8V          | a partir de 87    | 46438181                           | <b>F-110672-300</b>                |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                           |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                                                                        |                                      |                         |                |          |                     |  |   |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia tensora esticadora com suporte da correia dentada /<br>Polea tensora esticadora con soporte de la correa dentada | Uno                                  | 1.3L D                  | 06/83 - 03/92  | 44388940 | <b>F-45442 C</b>    |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                 |
| Polia tensora fixa / Polea tensora fija                                                                                | Uno                                  | 1.3L Super Diesel       | 06/83 - 03/92  | 59521810 | <b>F-45605</b>      |  | 1 |                                                                                                          |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                                                          | Duna / Elba / Fiorino / Prêmio / Uno | 1.3L (Álcool / Alcohol) | 85 - 91        |          | <b>F-554885</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                                      | 1.5L (Gasolina)         | 93 - 04/94     |          | <b>F-554886</b>     |  | 1 | Até chassi Nº 5.666.007 /<br>Hasta chasi Nº 5.666.007                                                    |
|                                                                                                                        |                                      | 1.3 e / y 1.5L          | 05/94 - 95     |          | <b>F-554887</b>     |  | 1 | Até chassi Nº 5.666.007 /<br>Hasta chasi Nº 5.666.007                                                    |
|                                                                                                                        |                                      | 1.5L                    | a partir de 96 |          | <b>F-554889</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                                      | 1.6L                    | a partir de 96 |          | <b>F-554890</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        | Uno Eletronic / Uno Mille / Fiorino  | 1.0L                    | 90-94          |          | <b>F-554883</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                                      |                         | 95             |          | <b>F-554884</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                                      |                         | a partir de 96 |          | <b>F-554888</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        | Fiorino                              | 1.0 e / y 1.5L          | a partir de 97 |          | <b>F-555031</b>     |  | 1 | Sem A/C e sem D/H a partir do chassi Nº 5.912.670 /<br>Sin A/C y sin D/H a partir del chasi Nº 5.912.670 |
|                                                                                                                        |                                      | 1.5L                    | a partir de 97 |          | <b>F-555037</b>     |  | 1 | Sem A/C e sem D/H a partir do chassi Nº 5.912.671 /<br>Sin A/C y sin D/H a partir del chasi Nº 5.912.671 |
|                                                                                                                        |                                      |                         |                |          | <b>F-555064</b>     |  | 1 | Com direção hidráulica /<br>Con dirección hidráulica                                                     |
|                                                                                                                        | Uno                                  | 1.0-8V Fire             |                |          | <b>F-555072</b>     |  | 1 |                                                                                                          |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                                                             | Uno                                  | todos                   | a partir de 84 | 120314   | <b>F-110207.2</b>   |  | 1 |                                                                                                          |
|                                                                                                                        | Elba / Fiorino                       | 1.0 e / y 1.5L SPI      | a partir de 90 |          |                     |  |   |                                                                                                          |
| Tampa da polia tensora da correia Poli-V /<br>Tapa de la polea tensora de la correa Poli-V                             | Uno / Fiorino                        | FIASA 1.0 e / y 1.5L-8V | a partir de 96 | 46446070 | <b>F-110672-110</b> |  | 1 |                                                                                                          |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |                                      |       |                |                                |                    |  |   |                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Uno                                  | Turbo | 94-95          | 50011045 (7628856)             | <b>F-556115</b>    |  | 1 | Câmbio / Cambio C-510                          |
|                                                    | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | a partir de 84 | 467434070 (50008192) (7681283) | <b>F-110868.01</b> |  | 1 | Câmbio C-506 e C-513 /<br>Cambio C-506 y C-513 |

## Câmbio / Cambio

|                                                                       |                                      |       |                |          |                                    |  |    |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|----------|------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                        | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | até / hasta 97 | 7618232  | <b>NRR 3,900 x 11,800 9291.800</b> |  | 1g | Pino trava 3ª e 4ª marcha /<br>Perno trava 3º y 4º cambio                                                              |
| Anel externo com roletes /<br>Anillo externo con rodillos             | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | 84-94          | 7512976  | <b>F-110146</b>                    |  | 1  | Câmbio / Cambio C-506                                                                                                  |
| Anel interno / Anillo interno                                         | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | 84-94          | 7575687  | <b>F-110189</b>                    |  |    |                                                                                                                        |
|                                                                       |                                      |       |                | 7512975  | <b>F-110146-11</b>                 |  |    |                                                                                                                        |
|                                                                       |                                      |       |                | 7564519  | <b>F-110585</b>                    |  |    |                                                                                                                        |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | a partir de 95 | 46776198 | <b>F-229841.2</b>                  |  | 1  | Câmbios C-510 e 513 /<br>Cambios C-510 y 513                                                                           |
| Gaiola / Jaula                                                        | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos | a partir de 95 | 5999970  | <b>F-204333.3</b>                  |  | 2  | Câmbio C-513 (Engrenagem 1ª e 2ª marchas - eixo primário) /<br>Cambio C-513 (Engrenaje 1º y 2º cambios - eje primario) |
|                                                                       |                                      |       |                | 7575686  | <b>F-207908.3</b>                  |  | 2  | Câmbio C-513 (Engrenagem 3ª e 4ª marchas - eixo primário) /<br>Cambio C-513 (Engrenaje 3º y 4º cambios - eje primario) |
|                                                                       |                                      |       |                | 7564529  | <b>F-207909.1*</b>                 |  | 1  | Câmbio C-513 (Engrenagem 5ª marcha - eixo primário) /<br>Cambio C-513 (Engrenaje 5º cambio - eje primario)             |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT

|                                                                                                         |                                      |                               |                |                                  |                                   |  |    |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pino posicionador da alavanca de câmbio / Perno posicionador de la palanca de cambio                    | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos                         | a partir de 95 | 46753533                         | <b>F-226897.7</b>                 |  | 1  | Câmbios 510 e 513 / Cambios 510 y 513                                          |
| Rolamento de esferas para transmissão / Rodamiento de bolas para transmisión                            | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | todos                         | a partir de 84 | 5992678                          | <b>F-110617.1</b>                 |  | 1  |                                                                                |
|                                                                                                         |                                      | todos                         | a partir de 85 | 7526565 (4432349)                | <b>F-45775.1 A</b>                |  | 1  |                                                                                |
|                                                                                                         |                                      | todos                         | a partir de 95 | 46535481<br>46475264<br>46475263 | <b>F-110161.2</b>                 |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513                                                          |
|                                                                                                         |                                      |                               |                | 46760770 (46406913)              | <b>F-110617.1</b>                 |  | 2  | Câmbio / Cambio C-513 (eixo primário e secundário / eje primario e secundario) |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos cilíndricos                                     | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio        | 1.0, 1.3, 1.4, 1.5 e / y 1.6L | a partir de 85 | 7512974                          | <b>F-110146.1</b>                 |  | 1  |                                                                                |
| Rolamento de rolos cilíndricos sem anel interno / Rodamiento de rodillos cilíndricos sin anillo interno | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio        | 1.0, 1.3, 1.4, 1.5 e / y 1.6L | a partir de 94 | 46535617                         | <b>F-110632A</b>                  |  | 1  | Câmbio / Cambio C-513 (coroa do eixo secundário / corona del eje secundario)   |
| Rolos / Rodillos                                                                                        | Uno                                  | todos                         | até / hasta 88 | 14481570 (2804363)               | <b>LRB 7,500 x 7,500 9211.800</b> |  | ig |                                                                                |

## Transmissão / Transmisión

|                                                  |                                      |                      |                |          |                   |  |   |                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de semi eixo / Rodamiento del semi eje | Uno                                  | 1.0L e / y 1.0L Fire | todos          | 46307336 | <b>F-110165.1</b> |  | 1 | Semi eixo dianteiro / Semi eje delantero |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas       | Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio | 1.5L                 | a partir de 87 | 46307337 | <b>F-110731</b>   |  | 1 | Lado do câmbio / Lado del cambio         |

## Direção / Dirección

|                                                                                   |                               |                |                |                    |                                       |  |   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de cruzeta sem gaiola / Casquillo de percha sin jaula                       | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio | todos          | a partir de 84 | 40400000           | <b>F-43088.1 GR2 ou F-43088.1 INA</b> |  | 4 | Junta da cruzeta de direção / Junta de la percha de dirección                                                                      |
| Rolamento da coluna de direção / Rodamiento de la columna de dirección            | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio | todos          | a partir de 84 | —                  | <b>F-90300.2</b>                      |  | 2 | Posição inferior e superior / Posición inferior y superior (gaiola da poliamida / jaula de la poliamida) - Uno                     |
|                                                                                   |                               |                |                | 4040003            | <b>F-90300 A</b>                      |  | 1 | Posição inferior e superior / Posición inferior y superior (gaiola de aço / jaula de acero) <b>(descontinuado / discontinuado)</b> |
| Rolamento de esferas de contato angular / Rodamiento de bolas de contacto angular | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio | todos          | a partir de 84 | 40100031           | <b>F-44349</b>                        |  | 1 | Caixa de direção / Caja de dirección                                                                                               |
| Rolo de apoio / Rodillo de apoyo                                                  | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio | 1.5 e / y 1.6L | a partir de 87 | 5947203<br>5947206 | <b>F-45925</b>                        |  | 1 | Junta tripóide <b>(descontinuado / discontinuado)</b>                                                                              |

## Suspensão / Suspensión

|                                                             |                               |                     |                |          |                |  |   |                                              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|----------|----------------|--|---|----------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula | Uno / Elba / Fiorino / Prêmio | todos               | a partir de 84 | 7586521  | <b>HK 1210</b> |  | 1 | Haste do trambulador / Haste del trambulador |
| Rolamento axial de agulhas / Rodamiento axial de agujas     | Fiorino                       | 1.3L                | a partir de 84 | 75103790 | <b>F-45908</b> |  | 2 | Suspensão dianteira / Suspensión delantera   |
|                                                             | Uno                           | 1.3, 1.4 e / y 1.5L |                |          |                |  |   |                                              |
|                                                             | Prêmio                        | 1.3, 1.4 e / y 1.5L |                |          |                |  |   |                                              |

## Roda / Rueda

|                                                                            |                                |                          |                   |                    |                  |                 |   |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|---|-------------------------------|
| Cubo de roda traseira com rolamento / Cubo de rueda trasera con rodamiento | Uno                            | 1.4L Turbo               | 94-96             | 46453887           | <b>F-113364</b>  | <b>WBK 0008</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
|                                                                            | Uno / Prêmio                   | 1.0, 1.3, 1.5 e / y 1.6L | a partir de 10/85 | 7526622            | <b>F-112250</b>  | <b>805267</b>   | 2 |                               |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera                | Duna / Elba / Fiorino / Premio | todos                    | a partir de 94    | 46773662           | <b>F-113175</b>  | <b>579794DA</b> | 2 |                               |
| Rolamento de roda traseira / Rodamiento de rueda trasera                   | Uno / Prêmio                   | todos                    | até / hasta 93    |                    | <b>F-45721</b>   | <b>545312DA</b> | 2 |                               |
|                                                                            | Elba                           | todos                    | até / hasta 85    | 50005514 (4419314) | <b>F-45951.1</b> | <b>567918DA</b> | 2 |                               |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera                | Uno                            | todos                    | a partir de 84    |                    | <b>F-45951-1</b> | <b>567918DA</b> | 2 |                               |

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## FORD

### Corcel / Corcel II / Del Rey / Pampa

#### Motor

|                                                                       |                             |                          |                |               |                           |  |    |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------|---------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                | Corcel II                   | 1600                     | a partir de 79 | BC7A10A-303B  | <b>F-45853</b>            |  | 1  | Alternador Wapsa                                                                                     |
| Esferas / Bolas                                                       | Corcel II / Del Rey / Pampa | 1600                     | a partir de 79 | 029.115.427.1 | <b>KUG 10,000 G20</b>     |  | 1g | Válvula reguladora de pressão da bomba de óleo / Válvula reguladora de presión de la bomba de aceite |
| Pino guia / Perno guía                                                | Pampa                       | todos                    | 82-92          | N-90348.01    | <b>FPB 6,012 x 18,300</b> |  | 1  | Volante do / del motor                                                                               |
|                                                                       |                             |                          |                | N-043207.2    | <b>FPB 8,00 x 17,400</b>  |  | 1  | Guia de junção do motor / Guía de ligación del motor                                                 |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada | Pampa                       | AP-EA 827 1.6 e / y 1.8L | a partir de 89 | 026.109.246.E | <b>F-217668.05</b>        |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                |
| Kit de polias / Kit de poleas                                         | Del Rey / Scala / Pampa     | Motor AP 1.6 e / y 1.8L  | a partir de 89 |               | <b>F-555049</b>           |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua               | Pampa                       | AP-EA 827 1.8 e / y 2.0L | 82-92          | 026.119.111.2 | <b>WBO 5092</b>           |  | 1  | Sem ar condicionado e sem direção hidráulica / Sin aire acondicionado y sin dirección hidráulica     |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                  |                          |                |               |                         |  |   |  |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|---|--|
| Bucha de agulhas / Casquillos de agujas         | Del Rey          | AP-EA 827 1.6 e / y 1.8L | a partir de 89 | 026.105.313.1 | <b>F-85265 GKSL 952</b> |  | 1 |  |
|                                                 | Pampa            | AP-EA 827 1.6 e / y 1.8L | 89             |               |                         |  |   |  |
|                                                 | Corcel / Del Rey | AE-Ford 1.6L             | a partir de 81 | 029.105.313.1 | <b>HK 1214 RS</b>       |  | 1 |  |
|                                                 | Pampa            | AE-Ford 1.6L             | 82-92          |               |                         |  |   |  |
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Corcel / Del Rey | todos                    | a partir de 93 | 78MU.7580-A   | <b>F-27066</b>          |  | 1 |  |
|                                                 | Pampa            | todos                    | 82-92          |               |                         |  |   |  |
|                                                 | Corcel           | todos                    | a partir de 79 | 46307337      |                         |  |   |  |

#### Câmbio / Cambio

|                                                             |                     |       |                |                             |                  |  |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------|-----------------------------|------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                      | Corcel II / Del Rey | todos | a partir de 79 | 82NU.7W038-A (BD3M-7W038-A) | <b>F-45715</b>   |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha da árvore primária / Engrenaje del 5º cambio del árbol primario |
|                                                             | Pampa               | todos | 82-92          |                             |                  |  |   |                                                                                         |
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula | Corcel II / Del Rey | todos | a partir de 79 | 014.311.123D                | <b>F-50119.2</b> |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha da árvore primária / Engrenaje del 4º cambio del árbol primario |
|                                                             | Pampa 4x2 e / y 4x4 | todos | 82-92          |                             |                  |  |   |                                                                                         |

#### Transmissão / Transmisión

|                                |                     |       |                |             |                  |  |   |                                                           |
|--------------------------------|---------------------|-------|----------------|-------------|------------------|--|---|-----------------------------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos | Corcel II / Del Rey | 1.6L  | a partir de 83 | 82NU7A415-B | <b>F-45504.2</b> |  | 1 | Diferencial - eixo do pinhão / Diferencial - eje de piñon |
|                                |                     | 1.8L  | a partir de 89 |             |                  |  |   |                                                           |
|                                | Pampa               | todos | 82-92          |             |                  |  |   |                                                           |

#### Direção / Dirección

|                                                                                          |                     |                 |                |                           |                |  |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção / Rodamiento de la columna de dirección                   | Corcel II / Del Rey | 1.6 e / y 1.8 L | a partir de 83 | 81EU-3517-A (C7SZ-3517-A) | <b>F-45461</b> |  | 1 |  |
|                                                                                          | Pampa               | todos           | 82-92          |                           |                |  |   |  |
| Rolamento inferior da coluna de direção / Rodamiento inferior de la columna de dirección | Pampa               | todos           | 82-92          | 431.419.489               | <b>F-83737</b> |  | 1 |  |

#### Courier

#### (Veja / Vea Fiesta)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Del Rey

#### (Veja / Vea Corcel)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Dodge Alpine / Simca

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |              |       |       |             |                |  |   |  |
|-------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------------|----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Dodge Alpine | todos | todos | 78MU.7580-A | <b>F-27066</b> |  | 1 |  |
|                                                 | Simca        |       |       |             |                |  |   |  |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

### Ecosport

#### Motor

|                                                     |          |                                     |                   |                                    |                         |  |   |                      |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora       | Ecosport | 2.0L-16V                            | todos             | 6E5Z 6A228A<br>1S7Q 6A228<br>AE/AC | <b>F-569553</b>         |  | 1 |                      |
| Rolamento de semi eixo /<br>Rodamiento de semi eje  | Ecosport | 1.0 Supercharger,<br>1.6 e / y 2.0L | a partir<br>de 04 | —                                  | <b>F-122901.7 (REP)</b> |  | 1 | Semi eixo / Semi eje |
| Tensionador de corrente /<br>Tensor de la corriente | Ecosport | todos                               | a partir<br>de 02 | XS6E 6L266 AE                      | <b>F-346854.39</b>      |  | 1 | Motor Zetec Rocam    |

#### Roda / Rueda

|                                                                |          |       |       |   |                  |                 |   |                         |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|---|------------------|-----------------|---|-------------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Ecosport | todos | todos | — | <b>F-45920.2</b> | <b>805589DA</b> | 1 | 4x2 - Sem ABS / Sin ABS |
| Rolamento de roda traseira /<br>Rodamiento de rueda trasera    |          |       |       |   |                  |                 |   | 4x4 - Sem ABS / Sin ABS |

### Família Escort: Escort / Escort SW / Escort Hobby / Verona

#### Motor

|                                                                              |                          |                                     |                   |                                 |                                        |  |    |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autotensionador / Autotensor                                                 | Escort / Escort<br>Wagon | 1.8L-16V                            | todos             | 928F6A228AB                     | <b>F-565573</b>                        |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                    |
| Balancim roletado /<br>Balancin de rodillos                                  | Escort                   | Motor Zetec<br>1.6L-8V              | 97-02             | XS6E 6529AB                     | <b>F-446009.1</b>                      |  | 8  |                                                                                                               |
| Esferas / Bolas                                                              | Escort / Hobby           | 1.0 e / y 1.6L-8V                   | 92-96             | 029.115.427.1                   | <b>KUG 10,000 G20</b>                  |  | 1g | Válvula reguladora de<br>pressão da bomba de óleo /<br>Válvula reguladora de<br>presión de la bomba de aceite |
| Guia fixa / Guía fija                                                        | Escort                   | Motor Zetec<br>1.6L-8V              | 97-02             | XS6E 6M256AD                    | <b>F-446808.38.1500</b>                |  | 1  |                                                                                                               |
| Guia tensora / Guía tensora                                                  | Escort                   | Motor Zetec<br>1.6L-8V              | 97-02             | XS6E 6K255AA                    | <b>F-446808.38.1700</b>                |  | 1  |                                                                                                               |
| Pino guia / Perno guía                                                       | Escort / Hobby           | 1.0 e / y 1.6L                      | 84-94             | N-90348.01                      | <b>FPB 6,012 x<br/>18,300</b>          |  | 1  | Volante do / del motor                                                                                        |
|                                                                              |                          |                                     |                   | N-043207.2                      | <b>FPB 8,00 x<br/>17,400</b>           |  | 2  | Guia de junção do motor /<br>Guía de la salida del motor                                                      |
|                                                                              |                          | AE 1.6L / AP<br>1.8 e / y 2.0L      | 93-96             | 027.105.277.1                   | <b>F-111024</b>                        |  | 1  | Volante do motor - veículos<br>com câmbio MQ / Volante<br>del motor - vehículos con<br>cambio MQ              |
|                                                                              |                          |                                     |                   |                                 | <b>NRB 6,012 x<br/>30,500 1291.800</b> |  | 3  | Guia do platô no volante do<br>motor - CE-14 / Guía de la<br>prensa en el volante del<br>motor - CE-14        |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                           | Escort                   | Motor Zetec<br>1.6L-8V              | 97-02             | XS6E 6C501AC                    | <b>F-46325.1</b>                       |  | 8  | Motor Zetec Rocam                                                                                             |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                            | Escort                   | 1.8L-16V                            | todos             | 928F 6A228 AB<br>BF9T 10B300 AA | <b>F-575833<br/>(*refil)</b>           |  | 1  |                                                                                                               |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada | Escort                   | 1.8L-16V                            | 97-01             | 928M6M250BC                     | <b>F-140222</b>                        |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario<br>Motor Zetec                                                       |
|                                                                              |                          |                                     |                   | 928M6M250DC                     | <b>F-140223</b>                        |  | 1  |                                                                                                               |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada     | Escort                   | 1.8L-16V                            | 97-01             | 928M6K254AC                     | <b>F-140221</b>                        |  | 1  |                                                                                                               |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                | Escort / Verona          | Motor AP<br>1.8 e / y 2.0L          | 90-96             |                                 | <b>F-555049</b>                        |  | 1g | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                      |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de la bomba de agua                | Escort / Verona          | AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L         | a partir<br>de 87 | 026.119.111.2                   | <b>WBO 5092</b>                        |  | 1  | Sem ar condicionado e<br>sem direção hidráulica /<br>Sin aire acondicionado y<br>sin dirección hidráulica     |
| Rolamento da bomba de óleo /<br>Rodamiento de la bomba de aceite             | Escort                   | AE Ford HCS<br>1.0 e / y 1.6L       | 92-94             | (Nº ZF<br>0770.197.005)         | <b>F-66895</b>                         |  | 1  | Bomba de óleo Nº 7691 /<br>Bomba de aceite Nº 7691                                                            |
| Tensionador de corrente /<br>Tensor de la corriente                          | Escort                   | todos                               | a partir<br>de 00 | XS6E 6L266 AE                   | <b>F-346854.39</b>                     |  | 1  | Motor Zetec Rocam                                                                                             |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                | Escort / Verona          | AP-EA 827 1.6,<br>1.8 e / y 2.0L-8V | a partir<br>de 93 | 050.109.309.H                   | <b>F-46516.72.WW</b>                   |  | 8  | Com injeção eletrônica /<br>Con inyección electrónica                                                         |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## FORD

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                         |                          |                |              |           |  |   |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------|--|---|-------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Escort / Hobby / Verona | 1.0, 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96          | 02A141165G   | F-556453  |  | 1 | Câmbio MQ-02A / Cambio MQ-02A |
|                                                 | Escort / Verona         | 1.6L                     | 83-92          | 77FB.7548.CA | F-83001.2 |  | 1 | Motor AE-Ford HCS             |
|                                                 | Hobby                   | 1.0 e / y 1.6L           | 83-92          |              |           |  |   |                               |
|                                                 | Escort / Escort SW      | 1.8L-16V                 | a partir de 97 | XS41 7548AA  | F-221440  |  | 1 | Motor Zetec Rocam             |

### Câmbio / Cambio

|                                                                                      |                                           |                     |       |               |               |  |   |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|---------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio / Cambio IB-5</b>                                                          |                                           |                     |       |               |               |  |   |                                                                                     |
| Anel interno / Anillo interno                                                        | Escort / Escort SW (Câmbio / Cambio IB-5) | todos               | 97-02 | 96WT-7B043-AA | F-223356-551  |  | 1 | Árvore secundária - lado do pinhão / Árbol secundario - lado del piñon              |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio                   | Escort / Escort SW (Câmbio / Cambio IB-5) | todos               | 97-02 | 93ZT-7M000-AC | F-229925      |  | 2 | 1ª e / y 2ª marchas                                                                 |
|                                                                                      |                                           |                     |       | 96WT-7M000-CA | F-230304      |  | 1 | 3ª marcha                                                                           |
| Bucha de rolos com gaiola / Casquillo de rodillos con jaula                          | Escort / Escort SW (Câmbio / Cambio IB-5) | todos               | 97-02 | 98WT-7C043-AA | F-229056.1-60 |  | 1 | Árvore secundária - lado do pinhão / Árbol secundario - lado del piñon              |
| Pino posicionador da alavanca de câmbio / Perno posicionador de la palanca de cambio | Escort / Escort SW (Câmbio / Cambio IB-5) | todos               | 97-02 | 96WT-M131-AA  | F-218416.4    |  | 1 |                                                                                     |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                           | Escort / Escort SW (Câmbio / Cambio IB-5) | todos               | 97-02 | 96WT-7025-BB  | F-122502      |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                    |
| <b>Câmbio / Cambio MQ/VW</b>                                                         |                                           |                     |       |               |               |  |   |                                                                                     |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                               | Escort / Verona                           | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.375.D | F-207555.6    |  | 1 | Pinhão do eixo secundário / Piñon del eje secundario                                |
|                                                                                      |                                           |                     |       | 02A.311.523.D | F-206473.2    |  | 1 | Eixo da marcha-ré / Eje de la marcha atrás (descontinuado / discontinuado)          |
| Gaiola / Jaula                                                                       | Escort / Verona                           | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.265   | F-219529.1    |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha / Engrenaje de la 2ª marcha (descontinuado / discontinuado) |
| <b>Outros / Otros</b>                                                                |                                           |                     |       |               |               |  |   |                                                                                     |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                           | Escort / Verona                           | 1.6L                | 93-96 | 81.TT.7025    | F-45775.1 A   |  | 1 | Árvore primária - caixa importada / Árbol primario - caja importada                 |

### Direção / Dirección

|                                                                                          |                 |                     |       |                |              |  |   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|----------------|--------------|--|---|----------------------------------------|
| Rolamento inferior da coluna de direção / Rodamiento inferior de la columna de dirección | Escort / Verona | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-02 | 91AB-3517-BB   | F-215539.1   |  | 1 | Original Torrington - opcional F-15122 |
|                                                                                          | Hobby           | 1.0 e / y 1.6L      | 93-02 | 81AB.3L545-A1A | F-50463      |  | 1 |                                        |
|                                                                                          | Escort          | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-02 | 83BB3517AA     | F-96065-10** |  | 1 | (descontinuado / discontinuado)        |
| Rolamento superior da coluna de direção / Rodamiento superior de la columna de dirección | Escort / Verona | 1.6 e / y 1.8L      | 93-02 | 85GB-3517-AA   | F-90306.1    |  | 1 | Original Torrington                    |
|                                                                                          | Hobby           | 1.0 e / y 1.6L      |       |                |              |  |   |                                        |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                      |                         |       |       |              |            |          |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|---|--|
| Kit de roda traseiro / Kit de rueda trasero                                          | Escort / Verona         | todos | 93-02 |              | F-555788   | WBK 0005 | 2 |  |
| Rolamento axial da suspensão dianteira / Rodamiento axial de la suspensión delantera | Escort / Verona / Hobby | todos | 93-02 | 547412249    | F-110442   |          | 2 |  |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera                          | Escort / Verona         | todos | 93-02 | 96FB-1215-AA | F-110622.2 | 805589DA | 2 |  |

### Explorer

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |          |                      |                   |            |          |  |   |                                               |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------|------------|----------|--|---|-----------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Explorer | 4.9L - 6 cil. (gas.) | até / hasta 09/97 | DB2YJ9613A | F-557607 |  | 1 | Com tração 4x2 e 4x4 / Con tracción 4x2 y 4x4 |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------|------------|----------|--|---|-----------------------------------------------|

### F-250

#### Motor

|                                   |       |                    |                |                              |                   |  |   |                                         |
|-----------------------------------|-------|--------------------|----------------|------------------------------|-------------------|--|---|-----------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvío | F-250 | Motor MWM 6.07 TCA | a partir de 99 | BF9T19A216 BAA               | F-219949          |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio |
|                                   | F-250 | todos              | todos          | 928F 6A228 AB BF9T 10B300 AA | F-575833 (*refil) |  | 1 | Motor MWM                               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

### F-250

#### Motor

|                                                                                                     |       |                                |                   |                            |                    |  |   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                                                       | F-250 | MWM 4.2L 6cc                   |                   | BFT9T<br>10B 300AA         | <b>F-562565</b>    |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Polia roda livre / Polea rueda libre                                                                | F-250 | Motor MWM<br>6.07 TCA          | a partir<br>de 99 | 93297735                   | <b>F-233593.05</b> |  | 1 | Com / Con alternador Valeo                 |
| Polia tensora da correia dentada<br>com suporte / Polea tensora de la<br>correa dentada con soporte | F-250 | Motor Maxion<br>2.5L HSD Turbo |                   | BF5T68209A /<br>BF7T6B209A | <b>F-140564.1</b>  |  | 1 |                                            |
|                                                                                                     |       |                                |                   | BF7T6B209B                 | <b>F-140070.1</b>  |  | 1 |                                            |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                        |                   |              |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | F-250 | 4.2L (gas.)            | a partir<br>de 98 | F81Z-7548-AC | <b>F-557606</b> |  | 1 |  |
|                                                    |       | MWM 6.07L TCA          | a partir<br>de 99 |              |                 |  |   |  |
|                                                    |       | Cummins 3.9L<br>Diesel | a partir<br>de 98 |              |                 |  |   |  |

### F-1000

#### Motor

|                                                                              |        |                                 |                   |                              |                    |  |   |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|--|---|-------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                | F-1000 | 2.5 e / y 2.8L<br>Maxion Diesel | a partir<br>de 97 | BG5T10B300AA                 | <b>F-565352</b>    |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                  |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                            | F-1000 | Motor Maxion<br>2.5L HSD Turbo  | 97-98             | BF5T6B209B                   | <b>F-140070.1</b>  |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                    |
| Polia roda livre / Polea rueda libre                                         | F-1000 | Motor Maxion HS                 | 93-98             | 93297735                     | <b>F-233593.05</b> |  | 1 | Com / Con alternador Valeo                                  |
| Polia tensora da correia /<br>Polea tensora de la correa                     | F-1000 | Motor Maxion HS                 | 93-98             | F87A-6A228-AA                | <b>F-44818.2</b>   |  | 1 | Cir. acessório - ar cond. /<br>Cir. accesorio - aire acond. |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada     | F-1000 | 2.5 e / y 2.8L<br>Maxion Diesel | 96-98             | BF7T6B209A<br>BF7T6B209B     | <b>F-565903</b>    |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                    |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                | F-1000 | 2.5 Diesel<br>(Maxion)          | a partir<br>de 96 |                              | <b>F-555068</b>    |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                  |
| Rolamento do mancal do ventilador /<br>Rodamiento del soporte del ventilador | F-1000 | Motor MWM<br>4.10 e / y 6.10    | 96-98             | 9.0326.01.0.0005<br>(Nº MWM) | <b>F-110483.1</b>  |  | 1 |                                                             |
|                                                                              |        | Motor Maxion HS                 | 93-98             | 70040022                     | <b>F-110607-20</b> |  | 1 |                                                             |
| Polia tensora / Polea tensora                                                | F-1000 | Motor Maxion<br>2.5L HSD Turbo  |                   | BF5T6B209A                   | <b>F-140564.1</b>  |  | 1 |                                                             |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                 |                              |                      |                            |                   |                |   |  |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|----------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | F-1000          | Motor MWM 4.10               | 04/92-<br>02/98      | TEG 141165<br>(82TU7548-A) | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 |  |
|                                                    |                 | Maxion HSD<br>(Turbo diesel) | todos                | DB2YJ9613A                 | <b>F-557607</b>   |                | 1 |  |
|                                                    |                 | 4.9L - 6 cil. (gas.)         | até / hasta<br>09/98 |                            |                   |                |   |  |
|                                                    | F-1000          | Gasolina / álcool<br>Turbo   | 85-92                | TEG 141165<br>(82TU7548-A) | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 |  |
|                                                    | F-1000 4x4      | Motor MWM                    | 04/93-<br>02/98      |                            |                   |                |   |  |
|                                                    | F-1000 Supercab | Motor MWM                    | 04/93-<br>02/96      |                            |                   |                |   |  |

#### Câmbio / Cambio

|                                                            |        |                                    |       |                                      |                                               |  |   |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                             | F-1000 | todos                              | 95-98 | 8L.7121-A<br>(Nº Clark<br>3.312.417) | <b>NRB 4,018 x<br/>18,800<br/>1211.1844**</b> |  | 1 | Caixa de mudanças - árvore<br>intermediária / Caja de<br>cambios - árbol intermedio                                                                                   |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | F-1000 | (álcool, gasolina<br>e / y diesel) | 95-98 | 3.343.572                            | <b>F-44322.5</b>                              |  | 1 | Eixo intermediário lado direito<br>p/ caixa de câmbio FSO-1305<br>(antiga CL1905) /<br>Eje intermedio lado derecho<br>p/ caja de cambio FSO-1305<br>(antiguo CL 1905) |

#### Direção / Dirección

|                                                                           |        |       |       |                                         |                |  |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-----------------------------------------|----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                 | F-1000 | todos | 95-98 | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF<br>0635.303.048) | <b>SN 1816</b> |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-1000 | todos | 95-98 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A)            | <b>F-45461</b> |  | 1 |                                           |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                       |        |               |       |             |                  |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|-------------|------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte do cardã / Rodamiento de bolas del soporte del cardán | F-1000 | Motor Perkins | 91-92 | B9TZ-4840-A | 207-KRR-AH03-HLB |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|-------------|------------------|--|---|--|

### Família Fiesta: Fiesta / Novo (Nuevo) Fiesta / Pick-up Courier

#### Motor

|                                                                                    |                  |                           |                   |                              |                               |  |   |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim roletado / Balancín de rodillos                                           | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L-8V         | a partir de 96    | XS6E 6529AB                  | <b>F-446009.1</b>             |  | 8 | Motor Zetec Rocam                                                                                                  |
| Bico ejetor de óleo / Expulsor del aceite                                          | Fiesta / Courier | 1.0L                      | a partir de 96    | XS6G-6K668AD                 | <b>F-346825.5</b>             |  | 1 | Motor Zetec Rocam                                                                                                  |
|                                                                                    |                  | 1.6L-8V                   |                   |                              |                               |  |   | Motor Super Charger                                                                                                |
| Guia fixa / Guía fija                                                              | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L-8V         | a partir de 99    | XS6E 6M256AD                 | <b>F-446808.38-1500</b>       |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                              |
| Guia tensora / Guía tensora                                                        | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L-8V         | a partir de 96    | XS6E 6K255AA                 | <b>F-446808.38-1700</b>       |  | 1 | Motor Zetec Rocam                                                                                                  |
|                                                                                    |                  |                           | a partir de 99    | XS6E 6M255 AA                | <b>F-346854.38-1700</b>       |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                              |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                                 | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L-8V         | a partir de 96    | XS6E 6C501AC                 | <b>F-46325.1</b>              |  | 8 |                                                                                                                    |
| Polia autotensionadora / Polea autotensora                                         | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.3L (Endura-E) | 96-99             | 95WF19A216AC<br>96BF6A228AB  | <b>F-226239-2300 (*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio - Com dir. hidr. / Con dir. hidr.                                          |
|                                                                                    |                  | 1.0 e / y 1.6L Zetec      | todos             | 95WF19A216AC<br>96BF6A228AB  | <b>F-226239-2300 (*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio - Sem ar cond. e dir. hidr. / Sin aire acond. y dir. hidr.                 |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Fiesta           | 1.4L-16V                  | até 00            | 98MM6K254AB                  | <b>F-550126</b>               |  | 1 | Motor Zetec                                                                                                        |
|                                                                                    |                  |                           |                   | 98MM6K254AC                  |                               |  |   |                                                                                                                    |
|                                                                                    |                  |                           |                   | 98MM6K254AD                  |                               |  |   |                                                                                                                    |
|                                                                                    |                  |                           |                   | 98MM6K254AE                  |                               |  |   |                                                                                                                    |
|                                                                                    |                  |                           |                   | 98MM6K254BB                  |                               |  |   |                                                                                                                    |
|                                                                                    |                  |                           |                   | 98MM6K254BC                  |                               |  |   |                                                                                                                    |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L            | todos             | XS6E19A216BC<br>XS6E19A216BB | <b>F-565356</b>               |  | 1 | Motor Zetec Rocam - sem ar cond. e sem dir. hidráulica / Motor Zetec Rocam - sin aire acond. y sin dir. hidráulica |
|                                                                                    |                  |                           |                   |                              |                               |  |   |                                                                                                                    |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                            | Fiesta / Courier | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | 51373002 (Ref. Dana/Echlin)  | <b>F-110734</b>               |  | 1 | Motor Zetec Rocam                                                                                                  |
| Tensionador de corrente / Tensor de la corriente                                   | Fiesta / Courier | 1.0L e / y 1.6L           | a partir de 00    | XS6E 6L266AE                 | <b>F-346854.39</b>            |  | 1 | Motor Zetec Rocam - Circuito primário / Circuito primario                                                          |

### Embreagem / Embrague

|                                               |        |                |       |            |                  |  |   |  |
|-----------------------------------------------|--------|----------------|-------|------------|------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem Rodamiento de embrague | Fiesta | 1.3 e / y 1.4L | 94-95 | 86AB7548AB | <b>F-83001.2</b> |  | 1 |  |
|-----------------------------------------------|--------|----------------|-------|------------|------------------|--|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                                                                                       |                  |       |                      |               |                      |  |   |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------------|---------------|----------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio IB-5</b>                                                                    |                  |       |                      |               |                      |  |   |                                                                        |
| Anel interno / Anillo interno                                                         | Fiesta / Courier | todos | após / después 11/98 | 96WT-7B043-AA | <b>F-223356-551</b>  |  | 1 | Árvore secundária - lado do pinhão / Árbol secundario - lado del piñon |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio                    | Fiesta / Courier | todos | a partir de 96       | 93ZT-7M000-AC | <b>F-229925</b>      |  | 2 | 1ª e / y 2ª marchas                                                    |
|                                                                                       |                  |       | após / después 11/98 | 96WT-7M000-CA | <b>F-230304</b>      |  | 1 | 3ª marcha                                                              |
| Bucha de rolos com gaiola / Casquillo de rodillos con jaula                           | Fiesta / Courier | todos | após / después 11/98 | 98WT-7C043-AA | <b>F-229056.1-60</b> |  | 1 | Árvore secundária - lado do pinhão / Árbol secundario - lado del piñon |
| Pino posicionador da alavanca de câmbio / Perno posicionador de la palanca del cambio | Fiesta / Courier | todos | a partir de 96       | 96WT-M131-AA  | <b>F-218416.4</b>    |  | 1 |                                                                        |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas                                           | Fiesta / Courier | 1.0L  | a partir de 03       |               | <b>F-390890.2</b>    |  | 2 | Motor Super Charger                                                    |
| Rolamento de esferas Rodamiento de bolas                                              | Fiesta / Courier | todos | todos                | 96WT-7025-BB  | <b>F-122502</b>      |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                       |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

### Transmissão / Transmisión

|                 |        |       |                   |          |                |  |    |                                              |
|-----------------|--------|-------|-------------------|----------|----------------|--|----|----------------------------------------------|
| Esferas / Bolas | Fiesta | todos | a partir<br>de 96 | 2-21-339 | KUG 14,600 G20 |  | jg | Juntas homocinéticas /<br>Junta homocinética |
|-----------------|--------|-------|-------------------|----------|----------------|--|----|----------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                                                                                                      |                    |                |                   |                        |            |  |   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------------|------------|--|---|---------------------|
| Rolamento de esferas de contato angular da coluna de direção /<br>Rodamiento de bolas de contacto angular de la columna de dirección | Fiesta / Courier   | todos          | a partir<br>de 96 | (Nº Proema 40.100.047) | F-213647.4 |  | 1 |                     |
| Rolamento superior da coluna de direção /<br>Rodamiento superior de la columna de dirección                                          | Fiesta (importado) | 1.3 e / y 1.4L | 93-95             | 85GB-3517-AA           | F-90306.1  |  | 1 | Original Torrington |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                        |       |                      |               |                  |          |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------------|---------------|------------------|----------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Fiesta / Courier       | todos | 96-02                |               | F-555788         | WBK 0005 | 2 |                                               |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Fiesta                 | todos | após /<br>después 96 | 96FB-1215-AA  | F-110622.2       | 805589DA | 2 |                                               |
| Rolamento de semi eixo /<br>Rodamiento de semi eje             | Novo / Nuevo<br>Fiesta | todos | a partir<br>de 03    | —             | F-122901.7 (REP) |          | 1 | Semi eixo / Semi eje                          |
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de suspensión           | Fiesta / Courier       | todos | a partir<br>de 96    | 96FB.3K099-AB | F-225554.5       |          | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |

## Focus

### Motor

|                                                                                       |       |                    |                     |                              |                  |  |   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------------|
| Guia fixa / Guía fija                                                                 | Focus | 1.6L-8V            | a partir<br>de 99   | XS6E 6M256 AD                | F-446808.38-1500 |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario<br>Motor Zetec Rocam |
| Guia tensora / Guía tensora                                                           | Focus | 1.6L-8V            | a partir<br>de 99   | XS6E 6M255 AA                | F-346854.38-1700 |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario<br>Motor Zetec Rocam |
| Polia autotensionadora da correia dentada /<br>Polea autotensora de la correa dentada | Focus | 1.8 e / y 2.0L-16V | a partir<br>de 00   | 988M6K254AD /<br>988M6K254AC | F-567277         |  | 1 | Motor Zetec-E                                                 |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                     | Focus | 1.8 e / y 2.0L-16V | a partir<br>de 00   | 928M6K250BC                  | F-140222         |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                      |
|                                                                                       |       |                    |                     | 928M6K250DC                  | F-140223         |  | 1 |                                                               |
| Polia tensora / Polea tensora                                                         | Focus | 1.8 e / y 2.0L-16V | a partir<br>de 00   | XS7G6M250BA<br>XS7G6M250AA   | F-550217         |  | 1 |                                                               |
|                                                                                       |       |                    |                     | 988M6K254AE<br>(928M6K254AD) | F-140221         |  | 1 |                                                               |
| Rolamento do semi eixo /<br>Rodamiento del semi eje                                   | Focus | 1.6L-8V            | a partir<br>de 2008 | —                            | F-122901.7 (REP) |  | 1 | Semi eixo / Semi eje                                          |
| Tensionador de corrente /<br>Tensor de la corriente                                   | Focus | 1.6L-8V            | a partir<br>de 07   | XS6E 6L266AE                 | F-346854.39      |  | 1 | Motor Zetec Rocam - Circuito primário /<br>Circuito primario  |

### Câmbio / Cambio

|                                                                                          |             |          |                   |               |            |  |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------|---------------|------------|--|---|--|
| Pino posicionador da alavanca de câmbio /<br>Perno posicionador de la palanca del cambio | Focus (USA) | 2.0L-16V | a partir<br>de 00 | 96WT-7M131-AB | F-218416.5 |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------|---------------|------------|--|---|--|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |       |       |                   |              |            |          |   |                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------|------------|----------|---|----------------------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Focus | todos | a partir<br>de 00 | 96FB-1215-AA | F-110622.2 | 805589DA | 2 | Sem freio ABS /<br>Sin freno ABS |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------|------------|----------|---|----------------------------------|

## Fusion

### Motor

|                                               |        |          |       |                                    |          |  |   |  |
|-----------------------------------------------|--------|----------|-------|------------------------------------|----------|--|---|--|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | Fusion | 2.3L-16V | todos | 6E5Z 6A228A<br>1S7Q 6A228<br>AE/AC | F-569553 |  | 1 |  |
|-----------------------------------------------|--------|----------|-------|------------------------------------|----------|--|---|--|

## Galaxie / Galaxie 500 / Landau

### Câmbio / Cambio

|                |                  |       |       |                                   |                                      |  |    |                                                                                  |
|----------------|------------------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | Galaxie / Landau | todos | 67-82 | 8L.7121-A<br>(Nº Clark 3.312.417) | NRB 4,018 x<br>18,800<br>1211.1844** |  | jg | Caixa de mudanças - árvore intermediária /<br>Caja de cambios - árbol intermedio |
|                | Landau           | todos | 67-82 | MC-7120-B<br>(Nº Clark 3T 606)    | NRA 7,142 x<br>17,400 1211.879       |  | jg | Árvore primária /<br>Árbol primario                                              |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## FORD

### Direção / Dirección

|                                                                        |         |       |                |                                   |         |  |   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|-----------------------------------|---------|--|---|----------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                 | Galaxie | todos | 67-82          | BC7A.33614-B (Nº TRW 400 460 10)  | SN 1812 |  | 1 | Caixa de direção / Caja de dirección   |
|                                                                        |         |       |                | BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048) | SN 1816 |  | 1 | Setor de direção / Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção / Rodamiento de la columna de dirección | Landau  | todos | a partir de 67 | 81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)         | F-45461 |  | 1 |                                        |

### Suspensão / Suspensión

|                                                             |                      |       |       |              |              |  |   |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------------|--------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Galaxie 500 / Landau | todos | 67-82 | 87TU-1225-AA | 208 KRR AH04 |  | 2 |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------------|--------------|--|---|--|

## Itamaraty

### Suspensão / Suspensión

|                                                             |           |       |         |              |              |  |   |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------|--------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Itamaraty | todos | após 68 | 87TU-1225-AA | 208 KRR AH04 |  | 2 |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------|--------------|--|---|--|

## Jeep

### Motor

|                               |      |         |                               |            |            |  |   |                                       |
|-------------------------------|------|---------|-------------------------------|------------|------------|--|---|---------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | Jeep | 2.3L-8V | 25/11/96 até / hasta 31/10/97 | F57Z6K254A | F-44573.01 |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
|                               |      | 2.5L-8V | 02/03/98 até / hasta 25/03/01 |            |            |  |   |                                       |

### Suspensão / Suspensión

|                                                             |      |       |                |              |              |  |   |  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|--------------|--------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Jeep | todos | a partir de 77 | 87TU-1225-AA | 208 KRR AH04 |  | 2 |  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|--------------|--------------|--|---|--|

## Ka

### Motor

|                                                         |                    |                           |                   |                             |                        |  |   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim roletado / Botador de rodillos                 | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | XS6E 6529AB                 | F-446009.1             |  | 8 | Motor Zetec Rocam                                                                                  |
| Guia fixa / Guía fija                                   | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L            | após / después 99 | XS6E 6M256 AD               | F-446808.38-1500       |  | 1 | Circuito primário / primario Motor Zetec Rocam                                                     |
| Guia tensora / Guía tensora                             | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | XS6E 6K255AA                | F-446808.38-700        |  | 1 |                                                                                                    |
|                                                         |                    | 1.0 e / y 1.6L            | após / después 99 | XS6E 6M255 AA               | F-346854.38-1700       |  | 1 | Circuito primário / primario Motor Zetec Rocam                                                     |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                      | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | XS6E 6C501AC                | F-46325.1              |  | 8 |                                                                                                    |
| Polia autotensionadora / Polea autotensora              | Ka                 | 1.0 e / y 1.3L (Endura-E) | 97-99             | 95WF19A216AC 96BF6A228AB    | F-226239-2300 (*refil) |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio - Com dir. hidr. / Con dir. hidr.                          |
|                                                         |                    | 1.0 e / y 1.6L Zetec      | todos             | 95WF19A216AC 96BF6A228AB    | F-226239-2300 (*refil) |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio - Sem ar cond. e dir. hidr. / Sin aire acond. y dir. hidr. |
| Polia tensora / Polea tensora                           | Ka Novo / Nuevo Ka | 1.0 e / y 1.6L            | todos             | XS6E19A216BC / XS6E19A216BB | F-565356               |  | 1 | Motor Zetec Rocam - sem ar cond. e sem dir. hidr. / sin aire acond. y sin dir. hidr.               |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | 51373002 (Ref. Dana/Echlin) | F-110734               |  | 1 |                                                                                                    |
| Tensionador de corrente / Tensor de la corriente        | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L            | a partir de 00    | XS6E 6L266AE                | F-346854.39            |  | 1 | Circuito primário / primario Motor Zetec Rocam                                                     |
| Válvula resfriadora                                     | Ka                 | 1.0 e / y 1.6L-8V         | após / después 99 | XS6G-6K868AA                | F-346825.5             |  | 4 | Motor Super Charger                                                                                |

### Câmbio / Cambio

|                               |    |       |                      |               |              |  |   |                                                                        |
|-------------------------------|----|-------|----------------------|---------------|--------------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| Câmbio IB-5                   |    |       |                      |               |              |  |   |                                                                        |
| Anel interno / Anillo interno | Ka | todos | após / después 11/98 | 96WT-7B043-AA | F-223356-551 |  | 1 | Árvore secundária - lado do pinhão / Árbol secundario - lado del piñon |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

|                                                                                            |    |       |                            |               |                      |  |   |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------------------|---------------|----------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio                      | Ka | todos | a partir<br>de 96          | 93ZT-7M000-AC | <b>F-229925</b>      |  | 2 | 1ª e / y 2ª marchas                                                                  |
|                                                                                            |    |       | após /<br>después<br>11/98 | 96WT-7M000-CA | <b>F-230304</b>      |  | 1 | 3ª marcha                                                                            |
| Bucha de rolos com gaiola /<br>Casquillo de rodillos con jaula                             | Ka | todos | após /<br>después<br>11/98 | 98WT-7C043-AA | <b>F-229056.1-60</b> |  | 1 | Árvore secundária - lado do<br>pinhão / <i>Árbol secundario -<br/>lado del piñon</i> |
| Pino posicionador da alavanca de<br>câmbio / Perno posicionador de la<br>palanca de cambio | Ka | todos | a partir<br>de 96          | WT-M131-AA    | <b>F-218416.4</b>    |  | 1 |                                                                                      |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                              | Ka | todos | a partir<br>de 96          | 96WT-7025-BB  | <b>F-122502</b>      |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                  |

## Direção / Dirección

|                                                                                                                                            |    |       |                   |                           |                   |  |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------|---------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular da coluna de direção /<br>Rodamiento de bolas de contacto<br>angular de la columna de dirección | Ka | todos | a partir<br>de 96 | (Nº Proema<br>40.100.047) | <b>F-213647.4</b> |  | 1 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------|---------------------------|-------------------|--|---|--|

## Suspensão / Suspensión

|                                                                |    |       |                         |               |                   |                 |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Ka | todos | a partir<br>de 97       |               | <b>F-555788</b>   | <b>WBK 0005</b> | 2 |                                               |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Ka | todos | após /<br>después<br>96 | 96FB-1215-AA  | <b>F-110622.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |                                               |
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de la suspensión        | Ka | todos | após /<br>después<br>96 | 96FB.3K099-AB | <b>F-225554.5</b> |                 | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |

## Landau

## (Veja / Vea Galaxie)

## Maverick

### Motor

|                                           |          |             |                                     |              |                   |  |   |                                          |
|-------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|--|---|------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | Maverick | todos       | 75-78                               | BC7A10A-303B | <b>F-45853</b>    |  | 1 | Alternador Wapsa                         |
| Polia tensora / Polea tensora             | Maverick | 2.3L-8V OHC | 25/11/96<br>até / hasta<br>31/10/97 | F57Z6K254A   | <b>F-44573.01</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                                           |          | 2.5L-8V     | 02/03/98<br>até / hasta<br>25/03/01 |              |                   |  |   |                                          |

## Câmbio / Cambio

|                |          |             |       |                                |                                          |  |    |                                                                                                                |
|----------------|----------|-------------|-------|--------------------------------|------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | Maverick | todos       | 73-78 | 26433                          | <b>NRA 5,542 x<br/>19,100 1211.876**</b> |  | jg | Caixa de mudanças /<br>Caja de cambios                                                                         |
|                |          |             |       | MC-7120-B<br>(Nº Clark 3T 606) | <b>NRA 7,142 x<br/>17,400 1211.879</b>   |  | jg | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                            |
| Gaiola / Jaula | Maverick | 8 cilindros | 73-78 | (Nº Clark<br>3.314.718)        | <b>K 37 x 44 x 18</b>                    |  | 1  | Engrenagem da 1ª marcha -<br>Câmbio Eaton/Clark /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>Cambio Eaton/Clark         |
| Pino / Perno   | Maverick | todos       | 73-78 | B-26438                        | <b>FPA 3,149 x<br/>12,440</b>            |  |    | Caixa de mudanças - pino<br>trava / Caja de cambios -<br>perno trava<br><i>(descontinuado / discontinuado)</i> |

## Direção / Dirección

|                                                                           |          |             |       |                                         |                |  |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-----------------------------------------|----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                 | Maverick | 6 cilindros | 73-78 | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF<br>0635.303.048) | <b>SN 1816</b> |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | Maverick | todos       | 73-78 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A)            | <b>F-45461</b> |  | 1 |                                           |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                |          |       |       |              |                     |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|--------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Maverick | todos | 73-78 | 87TU-1225-AA | <b>208 KRR AH04</b> |  | 2 |  |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|--------------|---------------------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## FORD

### Mondeo

#### Motor

|                                                                                    |        |                          |                  |                                    |                 |  |    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|--|----|--------------------------------------------|
| Polia autotensionadora / Polea autotensora                                         | Mondeo | 2.0L - 16V               | todos            | 6E5Z 6A228A<br>1S7Q 6A228<br>AE/AC | <b>F-569553</b> |  | 1  |                                            |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Mondeo | 2.0L                     | 98 - 01          | 988M6K254AD /<br>988M6K254AC       | <b>F-567277</b> |  | 1  | Motor Zetec-E                              |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada          | Mondeo | 1.8L - 16V               | 94-96            | 928M6K250BC                        | <b>F-140222</b> |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
|                                                                                    |        | 2.0L - 16V               | 97-98            |                                    |                 |  |    |                                            |
|                                                                                    |        | 1.8L - 16V               | 94-96            | 928M6K250DC                        | <b>F-140223</b> |  | 1  |                                            |
|                                                                                    |        | 2.0L - 16V               | 97-98            |                                    |                 |  |    |                                            |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada              | Mondeo | 1.8 e / y 2.0L           | 96-00            | XS7G6M250AA                        | <b>F-550217</b> |  | 1  |                                            |
|                                                                                    |        | 1.8L - 16V               | 94-96            | 928M6K254AC                        | <b>F-140221</b> |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
|                                                                                    |        | 2.0L - 16V               | 97-98            |                                    |                 |  |    |                                            |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Mondeo | 2.0L - 16V               | 01/93 a<br>08/95 |                                    | <b>F-555073</b> |  | jg | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                                                                                    |        | 2.0L - 16V<br>Automático | 09/95 a<br>04/98 |                                    | <b>F-555074</b> |  |    |                                            |

### Pampa

#### (Veja / Vea Corcel)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Ranger

#### Motor

|                                                          |        |                                |                                     |                             |                              |  |    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guia fixa / Guía fija                                    | Ranger | 3.0L                           | a partir<br>de 05                   | 70420026<br>(Internacional) | <b>F-446832.38-1511</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Guia tensionadora / Guía tensora                         | Ranger | 3.0L                           | a partir<br>de 05                   | 70420025<br>(Internacional) | <b>F-446832.38-1711</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Polia autotensionadora / Polea autotensora               | Ranger | 3.0L NGD Diesel                | a partir<br>de 05                   | BG5T10B300AA                | <b>F-565355<br/>(*refil)</b> |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                |
|                                                          |        |                                | (todos)                             | BG5T10B300AA                | <b>F-565352</b>              |  | 1  |                                                                                                                           |
| Polia de desvio / Polea de desvio                        | Ranger | Motor Maxion<br>2.5L HSD Turbo | a partir<br>de 98                   | BF7T6B209B                  | <b>F-140070.1</b>            |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Polia roda livre / Polea rueda libre                     | Ranger | Motor MWM<br>2.8L Diesel       | a partir<br>de 98                   | GM93297735                  | <b>F-233593.05</b>           |  | 1  | Com / Con alternador Valeo                                                                                                |
| Polia tensora / Polea tensora                            | Ranger | 2.3L-8V OHC                    | 25/11/96<br>até / hasta<br>31/10/97 | F57Z6K254A                  | <b>F-44573.01</b>            |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
|                                                          |        | 2.5L-8V                        | 02/03/98<br>até / hasta<br>25/03/01 |                             |                              |  |    |                                                                                                                           |
| Polia tensora da correia / Polea tensora de la correa    | Ranger | Motor Maxion HS                | a partir<br>de 98                   | F87A-6A228-AA               | <b>F-44818.2</b>             |  | 1  | Circuito acessório - ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio - aire acondicionado                                      |
| Polia tensora com suporte / Polea tensora con soporte    | Ranger | Motor Maxion<br>2.5L HSD Turbo |                                     | BF5T6B209A                  | <b>F-140564.1</b>            |  | 1  |                                                                                                                           |
| Kit de polias / Kit de poleas                            | Ranger | 2.3L                           | 94-97                               |                             | <b>F-555071</b>              |  | jg | Circuito acessório sem ar<br>cond. e com dir. hidráulica /<br>Circuito accesorio sin aire<br>acond. y con dir. hidráulica |
|                                                          |        | 2.5L                           | a partir<br>de 98                   |                             | <b>F-555073</b>              |  | jg | Circuito acessório com ar<br>cond. e dir. hidráulica /<br>Circuito accesorio con aire<br>acond. y dir. hidráulica         |
| Roda dentada do virabrequim / Rueda dentada del cigüeñal | Ranger | 3.0L                           | a partir<br>de 05                   | 70410100<br>(Internacional) | <b>F-446832.38-1411</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Roda dentada da bomba / Rueda dentada de la bomba        | Ranger | 3.0L                           | a partir<br>de 05                   | 70410098<br>(Internacional) | <b>F-446832.38-2411</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Roda dentada de comando / Rueda dentada de comando       | Ranger | 3.0L                           | a partir<br>de 05                   | 70410099<br>(Internacional) | <b>F-446832.38-3411</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                  |
| Rolamento do alternador / Rodamiento del alternador      | Ranger | Motor Maxion HS                | a partir<br>de 98                   | 70040023<br>(Nº Maxion)     | <b>F-65354</b>               |  | 1  | Eixo piloto do motor /<br>Eje piloto del motor<br>Ford Argentina                                                          |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

|                                                                             |        |                 |                   |                             |                         |  |   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento do mancal do ventilador /<br>Rodamiento del mancal del ventilador | Ranger | Motor Maxion HS | a partir<br>de 98 | 70040022                    | <b>F-110607-20</b>      |  | 1 | Ford Argentina                           |
| Tensionador de corrente /<br>Tensor de corriente                            | Ranger | 3.0L            | a partir<br>de 05 | 70810069<br>(Internacional) | <b>F-346841.05-0100</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                                                                             |        |                 | a partir<br>de 05 | 70810070<br>(Internacional) | <b>F-346207.03-0100</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |        |                                               |                      |            |                 |  |   |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Ranger | 2.3L-4 cil. (gas.)                            | 94-97                | DB2YJ9613A | <b>F-557607</b> |  | 1 | Com tração 4x2 e 4x4 /<br>Con tracción 4x2 y 4x4 |
|                                                    |        | 2.5L-4 cil. (gas.)                            | após /<br>después 98 |            |                 |  |   |                                                  |
|                                                    |        | 2.5 e / y 2.8L diesel<br>Turbo e / y aspirado | após<br>después 98   |            |                 |  |   |                                                  |
|                                                    |        | 4.0L-6 cil. (gas.)                            | até / hasta<br>09/97 |            |                 |  |   |                                                  |

## Royale / Versailles

### Motor

|                                                                                        |                     |                                  |         |               |                               |  |    |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------|---------------|-------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pino guia / Perno guía                                                                 | Royale / Versailles | AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L      | 91-96   | N-90348.01    | <b>FPB 6,012 x<br/>18,300</b> |  | 1g | Volante do / del motor                                                                                                                                 |
|                                                                                        |                     |                                  |         | N-043207.2    | <b>FPB 8,00 x<br/>17,400</b>  |  | 1g | Guia de junção do motor /<br>Guía de unión del motor                                                                                                   |
| Polia / Polea                                                                          | Royale / Versailles | 1.8L e / y 2.0L<br>Motor AP      | 95-96   | 377 260 299   | <b>F-567279<br/>(*refil)</b>  |  | 2  | Com direção hidráulica e<br>ar condicionado /<br>Con dirección hidráulica y<br>aire acondicionado                                                      |
|                                                                                        |                     |                                  |         | 377 145 299   | <b>F-567280<br/>(*refil)</b>  |  | 1  | Com direção hidráulica e<br>sem ar condicionado /<br>Con dirección hidráulica y<br>sin aire acondicionado                                              |
| Polia autotensionadora da correia<br>Poli-V / Polea autotensora de la<br>correa Poli-V | Royale / Versailles | 1.8 e / y 2.0L<br>Motor AP       | 95-96   | 377 260 299   | <b>F-559583</b>               |  | 1  | Circuito acessório - com ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio - con aire<br>acondicionado                                                        |
|                                                                                        |                     |                                  |         | 377 145 299   | <b>F-559584</b>               |  | 1  | Circuito acessório - com ar<br>condicionado e sem direção<br>hidráulica / Circuito accesorio -<br>con aire acondicionado y sin<br>dirección hidráulica |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada               | Royale / Versailles | AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L      | 91-96   | 026.109.246.E | <b>F-217668.05</b>            |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                               |
| Kit de polia / Kit de polea                                                            | Royale / Versailles | Motor AP<br>1.8 e / y 2.0L       | 90 - 96 |               | <b>F-555049</b>               |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                               |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                             | Royale / Versailles | AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L      | 91-96   | 026.119.111.2 | <b>WBO 5092</b>               |  | 1  | Sem ar condicionado e<br>sem direção hidráulica /<br>Con dirección hidráulica y<br>sin aire acondicionado                                              |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                          | Royale / Versailles | AP-EA 827 - 8V<br>1.8 e / y 2.0L | 91-96   | 050.109.309.H | <b>F-46516.72.WW</b>          |  | 8  | Com injeção eletrônica /<br>Con inyección electrónica                                                                                                  |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |                     |                                  |       |               |                             |  |   |                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|---------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | Royale / Versailles | VW - AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L | 91-96 | 026.105.313.1 | <b>F-85265<br/>GKSL 952</b> |  | 1 |                                                     |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Royale / Versailles | VW - AP-EA 827<br>1.8 e / y 2.0L | 91-96 | 088.141.165.B | <b>F-210152</b>             |  | 1 | Veículo com câmbio 013 /<br>Vehículo con cambio 013 |

## Câmbio / Cambio

|                                           |                     |       |       |               |                  |  |   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------------|------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 013</b>                         |                     |       |       |               |                  |  |   |                                                                                                        |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | Royale / Versailles | todos | 91-96 | 014.311.123.D | <b>F-50119.2</b> |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                    |
|                                           |                     |       |       | 013.311.116.C | <b>F-85378.1</b> |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha<br>da árvore primária /<br>Engrenaje de la 5ª marcha<br>del árbol primario     |
|                                           |                     |       |       | 014.311.207.B | <b>F-84701</b>   |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha<br>da árvore secundária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha<br>del árbol secundario |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD

|                                                           |                     |       |       |               |                |  |   |                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------------|----------------|--|---|-----------------------------------------|
| Rolamento de rolos cinlindricos<br>Rodamiento de rodillos | Royale / Versailles | todos | 91-96 | 014.311.219.Q | <b>F-82741</b> |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------------|----------------|--|---|-----------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                                                                |                     |       |       |                                         |                     |  |   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------------------------|---------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                                                  | Royale / Versailles | todos | 91-96 | (Nº ZF<br>8052.35.108)                  | <b>F-15122</b>      |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica<br>Opcional F-28169 |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula                                 | Royale / Versailles | todos | 91-96 | F7RU 11448EA<br>(Nº ZF<br>0635.303.038) | <b>HK 1212 INA</b>  |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                     |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas                                          | Royale / Versailles | todos | 91-96 | (Nº ZF)<br>0770.029.022                 | <b>AXK 3552 INA</b> |  | 1 |                                                                                   |
| Coroa axial de esferas /<br>Corona axial de bolas                                              | Royale / Versailles | todos | 91-96 | (Nº ZF<br>8052.027.102)                 | <b>F-45948</b>      |  | 1 |                                                                                   |
| Rolamento inferior da coluna<br>de direção / Rodamiento inferior<br>de la columna de dirección | Royale / Versailles | todos | 91-96 | 431.419.489                             | <b>F-83737</b>      |  | 1 |                                                                                   |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                            |                     |       |                      |               |                   |                 |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------|---|--|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                                             | Royale / Versailles | todos | 91-96                |               | <b>F-555790</b>   | <b>WBK 0002</b> | 2 |  |
| Rolamento axial da suspensão<br>dianteira / Rodamiento axial de la<br>suspensión delantera | Royale / Versailles | todos | 91-96                | 305.412.249.2 | <b>F-54825.2</b>  |                 | 2 |  |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                             | Royale / Versailles | todos | a partir<br>de 06/94 | 96FB-1215-AA  | <b>F-110622.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |  |

### Versailles

#### (Veja / Vea Royale)

### Verona

#### (Veja / Vea Escort)

### Linha Willys

#### Câmbio / Cambio

|                |        |       |       |                                                      |                                          |  |    |                                                                                                                                                    |
|----------------|--------|-------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | Willys | todos | 58-77 | 809294                                               | <b>NRA 4,754 x<br/>30,100 1211.872</b>   |  | 1g | Caixa de transferência -<br>árvore intermediária -<br>engrenagem reduzida /<br>Caja de transferencia -<br>árbol intermedio -<br>engrenaje reducida |
|                |        |       |       | 26433                                                | <b>NRA 5,542 x<br/>19,100 1211.876**</b> |  | 1g | Caixa de mudanças /<br>Caja de cambios                                                                                                             |
|                |        |       |       | B3C.7145-A<br>88TH-7145-A<br>(Nº Clark<br>3.312.551) | <b>NRB 3,175 x<br/>25,400 1211.861</b>   |  |    |                                                                                                                                                    |
| Pino / Perno   | Willys | todos | 58-77 | B-26438                                              | <b>FPA 3,149 x<br/>12,440</b>            |  | 1g | Caixa de mudanças - pino<br>trava / Caja de cambios -<br>perno de bloqueo                                                                          |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                               |       |       |              |                     |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|---------------------|--|---|--|
| Bucha da cruzeta /<br>Buje de la percha                        | Willys                        | todos | 58-77 | 48800        | <b>F-44496</b>      |  | 1 |  |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Rural Willys /<br>Aero Willys | todos | 58-77 | 87TU-1225-AA | <b>208 KRR AH04</b> |  | 2 |  |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

Família 20: A-20 / C-20 / D-20

(Veja / Vea Bonanza)

### Agile

#### Motor

|                                                                                    |       |         |                |                      |                 |  |   |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|----------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Agile | 1.4L-8V | a partir de 09 | 09158003<br>93353848 | <b>F-234394</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|----------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|

#### Roda / Rueda

|                                                             |       |         |       |  |                   |                 |   |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|--|-------------------|-----------------|---|-------------------|
| Kit de roda traseira / Kit de rueda trasera                 | Agile | 1.4L-8V | todos |  | <b>F-555789</b>   | <b>WBK 0003</b> | 1 | Sem ABS / Sin ABS |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Agile | 1.4L-8V | todos |  | <b>F-110487.1</b> | <b>805464DA</b> | 1 | Sem ABS / Sin ABS |

### Ascona

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |        |                     |       |                                  |                   |  |   |  |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Ascona | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | todos | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|

### Astra

#### Motor

|                                                                                    |       |                            |                         |                                        |                                                                         |  |    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                      | Astra | 1.8 e / y 2.0L-8V          | 99-01                   | 11011286                               | KUG 8,000 G40                                                           |  | 2  | Fechamento do canal de óleo para motor / Cerramiento del canal de aceite para motor |
| Polia / Polea                                                                      | Astra | 1.8 e / y 2.0L-8V          | a partir de 04          | 93302612                               | F-569752                                                                |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                             |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Astra | 1.8L-16V                   | até / hasta 98          | 09158004<br>90530125                   | F-232488                                                                |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                               |
|                                                                                    |       | 2.0L-16V                   | a partir de 99          |                                        |                                                                         |  |    |                                                                                     |
|                                                                                    |       | 1.8L (álc. e / y gas.)     | 99-01                   | 09158003<br>(antigo / antiguo 9053024) | F-234394                                                                |  | 1  |                                                                                     |
|                                                                                    |       | 2.0L-8V MPFI (gas.)        | 99-01                   |                                        |                                                                         |  |    |                                                                                     |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V   | Astra | 1.8 e / y 2.0L-8V MPFI     | 95-96<br>a partir de 99 | 90502129                               | F-235784 (intercambiável / com antigo / intercambiable con el F-235783) |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                             |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                  | Astra | 1.8 e / y 2.0L-8V          |                         | 90500229<br>90502129                   | F-575833 (*refil)                                                       |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                             |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada          | Astra | 2.0L-16V                   | a partir de 99          | 90529810                               | F-231413                                                                |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario<br>diâm. ext. 54 x 27 mm larg.)               |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Astra | 1.8 e / y 2.0L-8 e / y 16V | a partir de 91          |                                        | F-555041                                                                |  | 1  | Sem ar-condicionado / Sin aire acondicionado                                        |
|                                                                                    |       |                            |                         |                                        | F-555043                                                                |  | 1  | Com ar-condicionado / Con aire acondicionado                                        |
|                                                                                    |       | 2.0L-16V                   |                         |                                        | F-555054                                                                |  | 1  |                                                                                     |
|                                                                                    |       | 1.8 e / y 2.0L             | 94 - 96                 |                                        | F-555078                                                                |  | 1  |                                                                                     |
|                                                                                    |       | 1.8 e / y 2.0L-16V         |                         | 90411774<br>90530125<br>9158004        | F-574995                                                                |  | 1g | Circuito primário / Circuito primario                                               |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de la bomba de agua                         | Astra | 1.8 e / y 2.0L             | 95-96                   | 90106875                               | F-92025                                                                 |  | 1  |                                                                                     |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                         | Astra | 2.0L-16V                   | a partir de 99          | 90570967                               | F-346510.7.WW                                                           |  | 16 | Família I e / y II                                                                  |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |                                 |                |                                  |                   |  |   |  |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Astra | 1.8L-8 e / y 16V e / y 2.0L-16V | até / hasta 96 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Câmbio / Cambio

|                                                                       |       |                |                      |                        |                                                                                                                      |  |   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F-15 / F-17</b>                                                    |       |                |                      |                        |                                                                                                                      |  |   |                                                                                                                                                   |
| Anel interno com gaiola /<br>Anillo interno con jaula                 | Astra | todos          | a partir<br>de 01/99 | 90578329 /<br>90446140 | F-218709.1 [= anel /<br>anillo interno<br>(F-218709-211) +<br>gaiola de agulhas /<br>jaula de agujas<br>(F-228953) ] |  |   | Engrenagem 5ª marcha -<br>árvore secundária - câmbio<br>F-17 / Engrenaje 5ª marcha -<br>árbol secundario - cambio F-17                            |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | Astra | todos          | a partir<br>de 99    | 90523482               | F-219202.1                                                                                                           |  | 2 | 1ª e 2ª marchas - câmbio F-17 /<br>1ª y 2ª marchas - cambio F-17                                                                                  |
| Arruela especial /<br>Arandela                                        | Astra | todos          | 99-02                | 90446142               | F-219201*                                                                                                            |  | 1 | 4ª marcha                                                                                                                                         |
|                                                                       |       |                | a partir<br>de 99    | 90465914               | F-222815*                                                                                                            |  | 1 | 1ª e 5ª marcha /<br>1ª y 5ª marcha                                                                                                                |
|                                                                       |       |                | a partir<br>de 99    | 90142150               | F-95862.3*                                                                                                           |  | 1 | 1ª marcha                                                                                                                                         |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas                 | Astra | todos          | a partir<br>de 99    | 90147346               | F-94974-10                                                                                                           |  | 1 | 1ª marcha da árvore secundária<br>câmbio F-15 e F-17 /<br>1ª marcha del árbol secundario<br>cambio F-15 y F-17<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                             | Astra | 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 99    | 90342279               | F-213070.4                                                                                                           |  | 1 | Árvore secundária - câmbio<br>F-15 e F-17 / Árbol secundario<br>cambio F-15 y F-17                                                                |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                |       |                |                      |          |           |          |   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------|-----------|----------|---|-------------------------------|
| Cubo de roda dianteira c/ rolamento /<br>Maza de rueda delantera c/ rodamiento | Astra | 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 99    | 90538939 | F-113355  |          | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera                 | Astra | todos          | até / hasta<br>03/96 | 94655750 | F-45920.2 | 805589DA | 2 |                               |

### Aveo

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |                |                      |                                  |            |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|----------------------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Aveo | 1.4 e / y 1.6L | a partir<br>de 03/06 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|----------------------------------|------------|--|---|--|

### Blazer

#### (Veja / Vea S-10)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Bonanza / Veraneio / A-20 / C-20 / D-20

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                            |                                      |                    |                                                                                                                               |          |        |   |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Bonanza / Veraneio<br>D-20 | Álcool / Alcohol<br>Gasolina, Diesel | 85-97<br><br>85-99 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | F-113473 | 804335 | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                                                                |                    |                   |       |                         |                   |  |    |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|-------------------------|-------------------|--|----|----------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                  | D-20               | Turbo             | 92-96 | (Nº ZF<br>0730.162.428) | F-110493          |  | 1  | Câmbio / Cambio ZF S5-420                                      |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | A-20 / C-20 / D-20 | todos             | 89-96 | (Nº Eaton<br>3.317.220) | F-110370          |  | 1  | Engrenagem 5ª marcha /<br>Engrenaje 5ª marcha                  |
| Bucha de agulhas / rolos<br>Casquillo de agujas / rodillos     | A-20 / C-20 / D-20 | todos             | 78-96 | (Nº Eaton<br>3.317.031) | C 16 21 12        |  | 1  | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje libre de la marcha atrás |
| Esfera / Bola                                                  | D-20               | Turbo             | 92-96 | (Nº ZF<br>0635.460.010) | KUG 6,000 G20     |  | jg | Câmbio / Cambio ZF S5-420                                      |
| Gaiola / Jaula                                                 | A-20               | Álcool / Alcohol  | 84-96 | (Nº Eaton<br>3.342.094) | K 20 x 26 x 17*   |  | 1  | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje libre de la marcha atrás |
|                                                                | C-20               | Gasolina          | 80-96 |                         |                   |  |    |                                                                |
|                                                                | D-20               | Diesel (aspirado) | 78-96 | (Nº Eaton<br>3.342.286) | K 26 x 30 x 13 HA |  | 1  | Engrenagem marcha ré /<br>Engrenaje marcha atrás               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                                        |                                   |                                                   |                         |                       |                       |  |   |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula                                                         | A-20<br>C-20<br>D-20              | Álcool / Alcohol<br>Gasolina<br>Diesel (aspirado) | 84-96<br>80-96<br>78-96 | (Nº Eaton 3.342.077)  | K 34 x 42 x 38        |  | 1 | Engrenagem 5ª marcha /<br>Engrenaje 5ª marcha                                                                                                                             |
|                                                                        |                                   |                                                   |                         | (Nº Eaton 3.317.192)  | K 35 x 40 x 26<br>ZWA |  | 2 | Engrenagem 1ª e ré /<br>Engrenaje 1ª y atrás                                                                                                                              |
|                                                                        |                                   |                                                   |                         | (Nº Eaton 3.341.946)  | K 45 x 52 x 21 TN     |  | 1 | Eixo intermediário para<br>caixa Eaton CL-2625 /<br>Eje intermedio para caja<br>Eaton CL-2625                                                                             |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                                    | A-20 / C-20 / D-20                | todos                                             | 78-96                   | (Nº Eaton 3.316.798)  | F-45517               |  | 2 | Engrenagem 1ª e 2ª marchas<br>Engrenaje 1ª y 2ª marchas                                                                                                                   |
| Pino posicionador / Perno posicionador                                 | D-20                              | Turbo                                             | 92-96                   | (Nº ZF 1307.306.170)  | F-211846*             |  | 1 | Câmbio / Cambio ZF S5-420<br>(descontinuado / discontinuado)                                                                                                              |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos cilíndricos | Bonanza / Veraneio<br>A-20 / C-20 | todos                                             | 92-96                   | 93281896<br>3.343.572 | F-44322.5             |  | 1 | Eixo intermediário - lado direito<br>para caixa de câmbio<br>FSO-1305 (ant. CL 1905) /<br>Eje intermedio - lado derecho<br>para caja de cambio<br>FSO-1305 (ant. CL 1905) |

## Direção / Dirección

|                                                |                    |       |                      |                      |                       |  |   |                                                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pino / Perno                                   | Bonanza / Veraneio | todos | até / hasta<br>12/84 | (Nº ZF 7673.038.108) | FPA 4,770 x<br>45,000 |  | 1 | Bomba de óleo da<br>direção hidráulica /<br>Bomba de aceite de la<br>dirección hidráulica |
|                                                |                    |       |                      | (Nº ZF 7673.038.106) | FPA 4,770 x<br>56,400 |  |   |                                                                                           |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | Bonanza / Veraneio | todos | até / hasta<br>12/84 | (Nº ZF 0735.298.107) | NK 17/16 X            |  |   |                                                                                           |

## Suspensão / Suspensión

|                                                             |                    |       |       |               |              |  |   |                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|---------------|--------------|--|---|-----------------------------|
| Anel / Anillo                                               | A-20 / C-20 / D-20 | todos | 78-96 | Nº Dana 27276 | F-110264     |  | 2 | Eixo traseiro / Eje trasero |
| Rolamento de roda traseira /<br>Rodamiento de rueda trasera | D-20               | todos | 78-96 | Nº Dana 98315 | F-45698      |  | 2 |                             |
|                                                             | Veraneio           | todos | 68-69 | 07325084      | 208 KRR AH04 |  | 2 |                             |

## Calibra

### Motor

|                                                                                          |         |          |       |                      |                                                                                              |  |   |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                            | Calibra | 2.0L-16V | 94-95 | 11011286             | KUG 8,000 G40                                                                                |  | 2 | Fechamento do canal de óleo<br>para motor / Cerramiento del<br>canal de aceite para motor                   |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Calibra | 2.0L-16V | 94-95 | 09158004<br>90530125 | F-232488                                                                                     |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                    |
| Polia autotensionadora da correia<br>poli-V / Polea autotensora de la<br>correa poli-V   | Calibra | 2.0L-16V | 94-95 | 90502129             | F-235784<br>(intercambiável<br>com antigo /<br>intercambiable<br>con el antiguo<br>F-235783) |  | 1 | Circuito acessório - todos<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - todos<br>con aire acondicionado |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                        | Calibra | 2.0L-16V |       | 90500229<br>90502129 | F-575833<br>(*refil)                                                                         |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                  |
| Polia tensora / Polea tensora                                                            | Calibra | 2.0L-16V | 94-96 | 90411773             | F-224966                                                                                     |  | 1 |                                                                                                             |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                            | Calibra | 2.0L     | 94-95 |                      | F-555043                                                                                     |  | 1 |                                                                                                             |
|                                                                                          |         | 2.0L-16V | 94-95 |                      | F-555056                                                                                     |  | 1 |                                                                                                             |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |         |                  |  |                                  |            |  |   |  |
|----------------------------------------------------|---------|------------------|--|----------------------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Calibra | 2.0L-8 e / y 16V |  | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|---------|------------------|--|----------------------------------|------------|--|---|--|

## Captiva

### Motor

|                                                                                          |         |          |                   |          |          |  |   |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|----------|----------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Captiva | 2.4L-16V | a partir<br>de 06 | 90528603 | F-565644 |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|----------|----------|--|---|------------------------------------------|

## Caravan

### (Veja / Vea Opala)

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Cavalier

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |          |                                             |  |                                  |                   |  |   |  |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Cavalier | 1.6, 1.6D, 1.7D, 1.8 e / y 2.0L-8 e / y 16V |  | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|--|---|--|

### Celta

#### Motor

|                                                                                    |       |                       |                  |                          |                                                                                      |  |   |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V     | a partir de 01   | 09202478 (ant. 90499401) | <b>F-232482</b>                                                                      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                              |
|                                                                                    | Celta | 1.0 e / y 1.4L VHC 8V | a partir de 06   | 09158003 (ant. 9053024)  | <b>F-234394</b>                                                                      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                              |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V   | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V     | a partir de 01   | 90500229                 | <b>F-235784 (intercambiável com antigo / intercambiable con el antiguo F-235783)</b> |  | 1 | Circuito acessório - todos com ar condicionado / Circuito accesorio - todos con aire acondicionado |
| Refil do / del F-235785                                                            | Celta | todos                 |                  | 90500229<br>90502129     | <b>F-575833 (*refil)</b>                                                             |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                            |
| Polia de desvio da correia poli-V                                                  | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V     | a partir de 01   | 93297272<br>93310600     | <b>F-110811.05</b>                                                                   |  | 1 | Com ar-condicionado / Con aire acondicionado                                                       |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Celta | 1.4L                  | a partir de 04   | 90411025                 | <b>F-235785</b>                                                                      |  | 1 | Com direção hidráulica / Con dirección hidráulica                                                  |
| Kit de polias                                                                      | Celta | 1.0 e / y 1.4L VHC    | a partir de 2000 |                          | <b>F-555070</b>                                                                      |  | 1 |                                                                                                    |
| Rolamento de bomba d'água                                                          | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V     | a partir de 01   | 90573863                 | <b>F-110539.1</b>                                                                    |  | 1 | Família I                                                                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |         |                |                      |                   |  |   |                                           |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------------|----------------------|-------------------|--|---|-------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Celta | 1.0L-8V | a partir de 01 | 90579343<br>90250663 | <b>F-229422.1</b> |  | 1 | Câmbios F-15 e F-17 / Cambios F-15 y F-17 |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------------|----------------------|-------------------|--|---|-------------------------------------------|

#### Direção / Dirección

|                                        |       |                   |                |          |                   |  |   |                                                          |
|----------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----------|-------------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir de 01 | 15350279 | <b>F-210154.1</b> |  | 1 | Caixa de direção mecânica / Caja de dirección hidráulica |
|----------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----------|-------------------|--|---|----------------------------------------------------------|

#### Suspensão / Suspensión

|                                                             |       |                   |                |          |                   |                 |   |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----------|-------------------|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro / Kit de rueda trasero                 | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir de 01 | —        | <b>F-555789</b>   | <b>WBK 0003</b> | 2 |                                                                                                             |
| Rolamento / Rodamiento                                      | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir de 01 | 90147276 | <b>F-94163C</b>   |                 | 2 | Estrutura da susp. dianteira / Estructura de la susp. delantera                                             |
| Rolamento axial de esferas / Rodamiento axial de bolas      | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir de 01 | 90170695 | <b>F-110488</b>   |                 | 2 | Assento da mola com rolamento da susp. dianteira / Asiento del resorte con rodamiento de la susp. delantera |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Celta | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir de 01 | 90447280 | <b>F-110487.1</b> | <b>805464DA</b> | 2 |                                                                                                             |

### Família Chevette: Chevette / Chevy 500 / Marajó / Pick-up

#### Motor

|                                        |                   |                |       |          |                          |  |    |                                                                                            |
|----------------------------------------|-------------------|----------------|-------|----------|--------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas | Chevette / Marajó | 1.4 e / y 1.6L | 73-92 | 07332316 | <b>F-45713</b>           |  | 1  | Para alternador Arno - sem ar condicionado / Para alternador Arno - sin aire acondicionado |
|                                        | Chevy 500         | 1.6L           | 83-93 |          |                          |  |    |                                                                                            |
|                                        | Chevette / Marajó | 1.4 e / y 1.6L | 80-93 | 07451931 | <b>F-45853</b>           |  | 1  | Para alternador Arno - com ar condicionado / Para alternador Arno - con aire acondicionado |
|                                        | Chevy 500         | 1.6L           | 83-93 |          |                          |  |    |                                                                                            |
| Esfera / Bola                          | Chevette / Marajó | 1.4 e / y 1.6L | 75-92 | 11035432 | <b>KUG 9,000 G20</b>     |  | jg | Fechamento do canal de óleo / Cerramiento del canal de aceite                              |
|                                        | Chevy 500         | 1.6L           | 83-93 |          |                          |  |    |                                                                                            |
| Pino / Perno                           | Chevette / Marajó | 1.4 e / y 1.6L | 75-92 | 11018291 | <b>FPB 4,012 x 9,500</b> |  | 1  | Árvore de manivelas - pino da engrenagem / Árbol de manivelas - perno de la engranaje      |
|                                        | Chevy 500         | 1.6L           | 83-93 |          |                          |  |    |                                                                                            |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                         |                               |                |                |                           |                           |  |    |                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Pino guia / Perno guía                                  | Chevette                      | 1.4 e / y 1.6L | 75-92          | 90091050                  | <b>FPB 5,030 x 12,200</b> |  | 1  | Do distribuidor - ponto de ignição / Del distribuidor - punto de ignición |
| Polia tensora da correia poli-V                         | Chevette                      | 1.4L           | a partir de 73 | 08966821                  | <b>F-44818.2</b>          |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                   |
|                                                         | Chevy 500                     | 1.6L           |                |                           |                           |  |    |                                                                           |
|                                                         | Marajó                        | 1.4 e / y 1.6L |                |                           |                           |  |    |                                                                           |
| Kit de polias / Kit de poleas                           | Chevette / Chevy / Marajó     |                |                |                           | <b>F-555046</b>           |  | jg |                                                                           |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua | Chevette / Chevy 500 / Marajó | 1.6L           | 83-93          | (Nº Echlin 3.311.760.000) | <b>F-113080</b>           |  | 1  |                                                                           |
|                                                         | Chevy 500                     |                |                |                           | <b>F-45472C</b>           |  | 1  | Com ar condicionado / Con aire acondicionado                              |

## Embreagem / Embrague

|                                                 |                   |      |                |          |                   |                |   |  |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|----------|-------------------|----------------|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Chevette / Marajó | 1.4L | 74-87          | 07333430 | <b>F-45458.02</b> | <b>529462A</b> | 1 |  |
|                                                 |                   | 1.6L | 83-90          |          |                   |                |   |  |
|                                                 | Chevy 500         | 1.6L | a partir de 82 |          |                   |                |   |  |

## Câmbio / Cambio

|                                                             |                                        |                |       |                             |                  |  |   |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------|------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                      | Chevette / Chevy 500 / Marajó          | 1.0 e / y 1.6L | 73-94 | 07316508 (Nº Eaton 3313642) | <b>CSN 1412</b>  |  | 2 | Árvore intermediária - 4ª e 5ª marchas / Árbol intermedio - 4ª y 5ª marchas                                                                                                             |
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula | Chevette / Marajó                      | 1.4 e / y 1.6L | 73-94 | (Nº Eaton 3.314.827)        | <b>BK 4020*</b>  |  | 1 | Eixo carretel / Eje carrete                                                                                                                                                             |
|                                                             | Chevy 500                              | 1.6L           |       |                             |                  |  |   |                                                                                                                                                                                         |
|                                                             | Chevette / Chevy 500 / Marajó          | todos          | 73-94 | 09303104                    | <b>HK 1512</b>   |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                                                                                                        |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos     | Chevette / Chevette Junior / Chevy 500 | 1.0 e / y 1.6L | 92-94 | 93281896                    | <b>F-44322.5</b> |  | 1 |                                                                                                                                                                                         |
|                                                             | Chevette / Chevy 500                   | 1.0 e / y 1.6L | 92-94 | 3.313.577                   | <b>F-44322 A</b> |  | 1 | Eixo intermediário - lado direito para caixa de câmbio FSO 1305 (ant. CL1905) e CL 2205/2215 / Eje intermedio - lado derecho para caja de cambio FSO 1305 (ant. CL 1905) y CL 2205/2215 |

## Direção / Dirección

|                                                                       |                   |                |                |                            |                      |  |    |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                         | Chevette / Marajó | 1.4 e / y 1.6L | a partir de 84 | (Nº ZF 0635.460.019)       | <b>KUG 9,000 G20</b> |  | jg | Direção hidráulica ZF / Dirección hidráulica ZF                                                                          |
|                                                                       | Chevy 500         | 1.6L           |                |                            |                      |  |    |                                                                                                                          |
| Rolamento de esferas da direção / Rodamiento de bolas de la dirección | Chevette / Marajó | 1.4L           | a partir de 74 | 07334146 (Nº TRW 40100030) | <b>F-44348</b>       |  | 1  | Rosca sem-fim superior da caixa de direção - cremalheira / Reversa sin fin superior de la caja de dirección - cremallera |

## Suspensão / Suspensión

|                                                          |                               |                |       |                   |                   |  |   |                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Anel / Anillo                                            | Chevette / Marajó             | 1.4 e / y 1.6L | 87-94 | (Nº Dana 27277-9) | <b>F-110265.2</b> |  | 2 | Eixo tras. / Eje trasero - dif. (descontinuado / discontinuado) |
|                                                          | Chevy 500                     | 1.6L           |       |                   |                   |  |   |                                                                 |
| Rolamento de roda traseira / Rodamiento de rueda trasera | Chevette / Chevy 500 / Marajó | todos          | 73-94 | 07316391          | <b>F-45086</b>    |  | 2 | Semi eixo / Semi eje                                            |

## Comodoro

(Veja / Vea Opala)

## Família Corsa: Corsa / Corsa Sedan / Montana / Pick-up Corsa / Classic

### Motor

|               |                    |                  |                |          |                          |  |   |                                                                             |
|---------------|--------------------|------------------|----------------|----------|--------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea | Novo / Nuevo Corsa | 1.8L-8 e / y 16V | todos          | 90571758 | <b>F-567274 (*refil)</b> |  | 1 | Com direção eletrônica modulada / Con dirección electrónica modulada        |
|               |                    |                  | a partir de 03 | 93302612 | <b>F-569752</b>          |  | 1 | Com direção hidráulica convencional / Con dirección hidráulica convencional |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto                                 | Veículo /<br>Vehículo      | Motorização /<br>Motor     | Ano /<br>Fecha              | Nº Original              | Nº                                                                                   | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENERAL MOTORS</b>                                                              |                            |                            |                             |                          |                                                                                      |               |                   |                                                                                                                                                                                   |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Corsa                      | 1.0 e / y 1.6L-16V         | a partir de 96              | 09128516 ou / o 93304891 | <b>F-232481</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                                                          |
|                                                                                    |                            | 1.0 e / y 1.6L-8V          | 94-04                       | 09202478 (90499401)      | <b>F-232482</b>                                                                      |               | 1                 | Usado quando a tensão da correia é feita pela bomba d'água / En uso cuando la tensión de la correa es hecha por la bomba de agua                                                  |
|                                                                                    | Novo / Nuevo Corsa Montana | 1.8L-8 e / y 16V           | a partir de 04              | 09158003 (ant. 9053024)  | <b>F-234394</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                                                          |
|                                                                                    | Corsa                      | 1.0 e / y 1.4L VHC 8V      | a partir de 06              |                          |                                                                                      |               |                   |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Classic                    | 1.0 e / y 1.6L VHC 8V      | a partir de 06              |                          |                                                                                      |               |                   |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Montana                    | 1.4L-8V                    | a partir de 07              |                          |                                                                                      |               |                   |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Corsa                      | 1.8L-8 e / y 16V           | a partir de 02              | 90571758                 | <b>F-565357</b>                                                                      |               | 1                 | Com direção eletrônica modulada / Con dirección electrónica modulada                                                                                                              |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V   | Corsa                      | todos                      | a partir de 94              | 90412884                 | <b>F-235784 (intercambiável com antigo / intercambiable con el antiguo F-235783)</b> |               | 1                 | Circuito acessório - todos com ar condicionado / Circuito accesorio - todos con aire acondicionado                                                                                |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                  | Corsa                      | todos                      |                             | 90500229 90502129        | <b>F-575833 (*refil)</b>                                                             |               | 1                 | Circuito acessório - com ar cond. / Circuito accesorio - con aire acond.                                                                                                          |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada          | Corsa                      | 1.0 e / y 1.6L-16V         | todos                       | 09128740                 | <b>F-224967</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito primário / primario diâm. ext. 52,5 x 23 mm larg.                                                                                                                        |
|                                                                                    | Corsa                      | 1.0 e / y 1.6L-16V         | todos                       | 09128739                 | <b>F-224971</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito primário / primario diâm. ext. 62,7 x 23 mm larg.                                                                                                                        |
| Polia de desvio da correia poli-V / Polea de desvío de la correa poli-V            | Corsa                      | todos                      | a partir de 94              | 93297272 / 93310600      | <b>F-110811.05</b>                                                                   |               | 1                 | Circuito acessório - com ar condicionado e sem direção hidráulica / Circuito accesorio con aire acondicionado y sin dirección hidráulica                                          |
|                                                                                    | Novo / Nuevo Corsa         | 1.0 e / y 1.8L-16V 1.8L-8V | 02-03                       | 93397256 ou / o 93304691 | <b>F-113371</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito acessório - com dir. hidráulica e ar condicionado ou somente dir. hidráulica / Circuito accesorio - con dir. hidráulica y aire acondicionado o solamente dir. hidráulica |
| Polia livre do alternador / Polea libre del alternador                             | Corsa                      | 1.8L                       | 02-03                       | 93395575 93387684        | <b>F-565973.01</b>                                                                   |               | 1                 | Alternador Valeo 100A                                                                                                                                                             |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Corsa                      | 1.0 e / y 1.4L             | todos                       | 90411025                 | <b>F-235785</b>                                                                      |               | 1                 | Circuito acessório - sem ar condicionado e com direção hidráulica / Circuito accesorio - sin aire acondicionado e con dirección hidráulica                                        |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Corsa                      | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-8V     | 94, 95 e / y a partir de 96 |                          | <b>F-555052</b>                                                                      |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    |                            | 1.0 e / y 1.4L VHC         | a partir de 2000            |                          | <b>F-555070</b>                                                                      |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    |                            | 1.0L-16V                   | a partir de 97              |                          | <b>F-555057 F-554831</b>                                                             |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Corsa GSI                  | 1.6L-16V                   | 94-96                       |                          | <b>F-555057 F-554831</b>                                                             |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Novo / Nuevo Corsa         | 1.0 e / y 1.8L             |                             |                          | <b>F-555066 F-555067</b>                                                             |               | 1                 | Com ar condicionado e direção hidráulica / Con aire acondicionado y dirección hidráulica                                                                                          |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                            | Corsa                      | todos                      | a partir de 94              | 90156452                 | <b>F-110539</b>                                                                      |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    |                            |                            |                             | 90573863                 | <b>F-110539.1</b>                                                                    |               | 1                 |                                                                                                                                                                                   |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                         | Corsa                      | 1.0 e / y 1.6L-16V         | a partir de 94              | 90570967                 | <b>F-346510.7.WW</b>                                                                 |               | 16                | Família I e / y II                                                                                                                                                                |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                   |       |                      |                   |  |   |                                              |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Corsa | 1.0 e / y 1.6L-8V | todos | 90579343<br>90250663 | <b>F-229422.1</b> |  | 1 | Câmbios F-15 e F-17 /<br>Cambios F-15 y F-17 |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                                                       |                                                  |                                         |                      |                        |                                                                                                                                                       |  |    |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F-15 / F-17</b>                                                    |                                                  |                                         |                      |                        |                                                                                                                                                       |  |    |                                                                                                                                                   |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                        | Corsa<br>(modelo 2002)                           | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | 02                   | 24413605               | <b>F-232898*</b>                                                                                                                                      |  | 2  | 4ª marcha F-15 / F-17 HRGS                                                                                                                        |
| Anel interno com gaiola /<br>Anillo interno con jaula                 | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V     | 10/98 -<br>12/98     | 90578329 /<br>90446140 | <b>F-218709.1</b><br>[ = anel interno /<br><b>anillo interno</b><br>(F-218709-211) +<br>gaiola de agulhas /<br><b>jaula de agujas</b><br>(F-228953) ] |  | 1  | Engrenagem 5ª marcha -<br>árvore secundária - câmbio<br>F-15 e F-17 /<br>Engrenaje 5ª marcha -<br>árbol secundario - cambio<br>F-15 y F-17        |
|                                                                       |                                                  | 1.8L-8 e / y 16V                        | a partir<br>de 01/99 |                        |                                                                                                                                                       |  |    |                                                                                                                                                   |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 02    | 90523482               | <b>F-219202.1</b>                                                                                                                                     |  | 2  | 1ª e / y 2ª marchas -<br>câmbio / cambio F-17                                                                                                     |
| Arruela especial / Arandela                                           | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 95    | 90446142               | <b>F-219201*</b>                                                                                                                                      |  | 1  | 4ª marcha                                                                                                                                         |
|                                                                       |                                                  |                                         | a partir<br>de 94    | 90465914               | <b>F-222815*</b>                                                                                                                                      |  | 1  | 1ª marcha                                                                                                                                         |
|                                                                       |                                                  |                                         |                      | 90142150               | <b>F-95862.3*</b>                                                                                                                                     |  |    |                                                                                                                                                   |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas                 | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 94    | 90147346               | <b>F-94974-10</b>                                                                                                                                     |  | 1  | 1ª marcha da árvore secundária<br>câmbio F-15 e F-17 /<br>1ª marcha del árbol secundario<br>cambio F-15 y F-17<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                             | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 94    | 90342279               | <b>F-213070.4</b>                                                                                                                                     |  | 1  | Árvore secundária - câmbio<br>F-15 e F-17 / Árbol secundario<br>cambio F-15 y F-17                                                                |
| Esfera / Bola                                                         | Meriva, Montana,<br>Novo / Nuevo Corsa,<br>Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 94    | 11013311               | <b>KUG 4,000 G20</b>                                                                                                                                  |  | ig | Garfo marcha-ré /<br>Horquilla marcha atrás                                                                                                       |

### Direção / Dirección

|                                                                |       |                                         |                   |                         |                   |  |   |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                      | Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 94 | 15350279                | <b>F-210154.1</b> |  | 1 | Caixa de direção mecânica /<br>Caja de dirección mecánica                                                        |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Corsa | 1.0, 1.4, 1.6 e / y<br>1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 94 | (Nº ZF<br>0081.321.002) | <b>HK 2016</b>    |  | 1 | Pinhão inferior da caixa<br>de direção - cremalheira /<br>Piñon inferior de la caja<br>de dirección - cremallera |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                               |                                     |                   |          |                   |                 |   |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|-------------------|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro                                           | Corsa Classic                 | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V | 94-02             |          | <b>F-555789</b>   | <b>WBK 0003</b> | 2 |                                                                                                                     |
| Rolamento                                                      | Corsa Classic                 | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 98 | 90147276 | <b>F-94163C</b>   |                 | 2 | Estrutura da suspensão<br>dianteira / Estructura de la<br>suspensión delantera                                      |
| Rolamento axial de esferas /<br>Rodamiento axial de bolas      | Corsa Classic                 | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 94 | 90170695 | <b>F-110488</b>   |                 | 2 | Assento da mola com<br>rolamento da suspensão<br>dianteira / Asiento del resorte<br>con rodamiento de la suspensión |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Corsa                         | 1.0, 1.4 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V | 94-02             | 90447280 | <b>F-110487.1</b> | <b>805464DA</b> | 2 |                                                                                                                     |
|                                                                | Novo / Nuevo Corsa<br>Montana | 1.0 e / y 1.8L-<br>8 e / y 16V      | a partir<br>de 02 | 93362342 | <b>F-553648</b>   | <b>803775</b>   | 2 | Rolamento de esferas de<br>contato angular / Rodamiento<br>de bolas de contacto angular                             |

### Diplomata

#### (Veja / Vea Opala)

### Evanda

### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |      |                      |                                  |                   |  |   |  |
|----------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Evanda | 2.0L | a partir<br>de 03/05 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|

### Grand Blazer

#### (Veja / Vea Silverado)

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Ipanema

(Veja / Vea Kadett)

#### Família Kadett: Kadett / Ipanema

##### Motor

|                                                                                          |                  |                                 |                   |                            |                       |  |   |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                            | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L<br>EFI / MPFI    | 89-96             | 11011286                   | KUG 8,000 G40         |  | 2 | Fechamento do canal de<br>óleo para motor / Cerramiento<br>del canal de aceite para motor                             |
| Pino guia / Perno guía                                                                   | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L<br>EFI / MPFI    | 89-96             | 90091050                   | FPB 5,030 x<br>12,200 |  | 1 | Do distribuidor - ponto de<br>ignição / Del distribuidor -<br>punto de encendido                                      |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI        | 95-98             | 09158003<br>(ant. 9053024) | F-234394              |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                              |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada                 | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI        | 89-95             | 93202400                   | F-550461              |  | 1 |                                                                                                                       |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                   | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 89-97             | 52251292                   | F-44818.2             |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                            |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                            | Kadett / Ipanema | 2.0L                            | a partir<br>de 97 |                            | F-555034              |  | 1 | Com e sem ar condicionado<br>e sem direção hidráulica /<br>Con y sin aire acondicionado<br>y sin dirección hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                               | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 89-97             | 90106875                   | F-92025               |  | 1 |                                                                                                                       |
| Rolamento da bomba de óleo /<br>Rodamiento de la bomba de aceite                         | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 92-96             | (Nº ZF<br>0770197005)      | F-66895               |  | 1 | Bomba de óleo 7691 /<br>Bomba de aceite 7691                                                                          |

##### Embreagem / Embrague

|                                                    |                  |                |       |                                  |            |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L | 89-96 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------|--|---|--|

##### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                  |                                 |       |          |           |          |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|----------|-----------|----------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 89-96 | —        | F-555789  | WBK 0003 | 2 |                                               |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                             | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 89-96 | 93253884 | F-45544 B |          | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Kadett / Ipanema | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>EFI / MPFI | 89-96 | 94655750 | F-45920.2 | 805589DA | 2 |                                               |

### Kalos

##### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                  |                      |                                  |            |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|------------------|----------------------|----------------------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Kalos | 1.4L-8 e / y 16V | a partir<br>de 03/05 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------|------------------|----------------------|----------------------------------|------------|--|---|--|

### Marajó

(Veja / Vea Chevette)

### Meriva

##### Motor

|                                                                                          |        |                  |                   |                            |                      |  |   |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                            | Meriva | 1.8L-8 e / y 16V | todos             | 90571758                   | F-567274<br>(*refil) |  | 1 | Com direção eletrônica<br>modulada / Con dirección<br>electrónica modulada         |
|                                                                                          |        |                  | a partir<br>de 03 | 93302612                   | F-569752             |  | 1 | Com direção hidráulica<br>convencional / Con dirección<br>electrónica convencional |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Meriva | 1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 04 | 09158003<br>(ant. 9053024) | F-234394             |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                           |
|                                                                                          |        | 1.4L-8V          | a partir<br>de 08 | 09158003<br>93353848       |                      |  |   |                                                                                    |
|                                                                                          | Meriva | 1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 02 | 90571758                   | F-565357             |  | 1 | Com direção eletrônica<br>modulada / Con dirección<br>electrónica modulada         |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                                              |        |          |                   |                      |                      |  |    |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------------|----------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvío de la correa dentada | Meriva | 1.8L-16V | a partir<br>de 02 | 09128739             | <b>F-224971</b>      |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario<br>diâm. ext. 62,7 x 23 mm larg. |
| Polia de desvio da correia poli-V                                            | Meriva | 1.8L-16V | 02-03             | 93307256             | <b>F-113371</b>      |  | 1  | Circuito acessório - com ar<br>condicionado e sem direção<br>hidráulica   |
| Polia livre do alternador /<br>Polea libre del alternador                    | Meriva | 1.8L     | 02-03             | 93395575<br>93387684 | <b>F-565973.01</b>   |  | 1  | Alternador Valeo 100A                                                     |
| Tucho hidráulico                                                             | Meriva | 1.8L-16V | a partir<br>de 03 | 90570967             | <b>F-346510.7.WW</b> |  | 16 |                                                                           |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                |        |                  |                   |          |                 |               |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|----------|-----------------|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Meriva | 1.8L-8 e / y 16V | a partir<br>de 02 | 93362342 | <b>F-553648</b> | <b>803775</b> | 2 | Rolamento de esferas de<br>contato angular / Rodamiento<br>de bolas de contacto angular |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|----------|-----------------|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## Montana

### (Veja / Vea Corsa)

## Monza

### Motor

|                                                                                          |       |                     |                   |                            |                               |  |   |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                            | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 96                | 11011286                   | <b>KUG 8,000 G40</b>          |  | 2 | Fechamento do canal de óleo<br>para motor / Cerramiento del<br>canal de aceite para motor |
| Pino guia / Perno guía                                                                   | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 84                | 90091050                   | <b>FPB 5,030 x<br/>12,200</b> |  | 1 | Do distribuidor - ponto de<br>ignição / Del distribuidor -<br>punto de encendido          |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Monza | 1.8 e / y 2.0L-8V   | 95-96             | 09158003<br>(ant. 9053024) | <b>F-234394</b>               |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                  |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada                 | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 89-95             | 93202400                   | <b>F-550461</b>               |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                  |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                   | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 52251292                   | <b>F-44818.2</b>              |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                            | Monza | 1.8 e / y 2.0L      | 90-96             |                            | <b>F-555034</b>               |  | 1 | Com e sem ar condicionado /<br>Con y sin aire acondicionado                               |
|                                                                                          |       | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 82-89             |                            | <b>F-555045</b>               |  | 1 |                                                                                           |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                               | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 90106875                   | <b>F-92025</b>                |  | 1 |                                                                                           |
| Rolamento da bomba de óleo /<br>Rodamiento de la bomba de aceite                         | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | (Nº ZF<br>0770197005)      | <b>F-66895</b>                |  | 1 | Bomba de óleo 7691 /<br>Bomba de aceite 7691                                              |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                |                      |                                  |                   |  |   |                    |
|----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Monza | 1.8 e / y 2.0L | 84-94                | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |                    |
|                                                    |       | 1.6 e / y 1.8L | até / hasta<br>09/86 | 90129166                         | <b>F-210129.1</b> |  | 1 | Motores família II |

## Direção / Dirección

|                                                                |       |                     |       |                         |                  |  |   |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------|------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                      | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 84-96 | (Nº TRW<br>40046036)    | <b>F-90750</b>   |  | 1 | Pinhão da caixa de direção<br>hidráulica / Piñon de la caja<br>de dirección hidráulica |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 84-96 | (Nº DHB<br>02.17.607-6) | <b>HK 2010**</b> |  | 1 | Caixa da direção hidráulica /<br>Caja de la dirección hidráulica                       |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                |       |                     |                      |          |                  |                 |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------------------|----------|------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 82-96                |          | <b>F-555789</b>  | <b>WBK 0003</b> | 2 |                                               |
| Rolamento axial de esferas /<br>Rodamiento axial de bolas      | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 82-96                | 93253884 | <b>F-45544 B</b> |                 | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Monza | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | até / hasta<br>03/96 | 94655750 | <b>F-45920.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |                                               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Omega / Suprema

#### Motor

|                                                                                    |                        |                        |                   |                         |                                                                               |  |   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                      | Omega / Suprema        | 2.0 e / y 2.2L         | 93-98             | 11011286                | KUG 8,000 G40                                                                 |  | 2 | Fechamento do canal de óleo para motor / Clausura del canal del aceite para motor |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Omega / Suprema        | 2.0 e / y 2.2L 8V MPFI | 93-98             | 09158003 (ant. 9053024) | F-234394                                                                      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                             |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V   | Omega GL / GLS Suprema | 2.0L MPFI              | 95-98             | 90502129                | F-235784 (intercambiável com antigo / intercambiable con el antiguo F-235783) |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio                                           |
|                                                                                    | Omega / Suprema        | 4 cilindros            | 93-98             |                         |                                                                               |  |   |                                                                                   |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                  | Omega                  | 2.2L-8V                | 95-98             | 90500229 90502129       | F-575833 (*refil)                                                             |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio                                           |
| Polia de desvio da correia poli-V / Polea de desvío de la correa poli-V            | Omega                  | 3.0L                   | 93-94             | 93297272                | F-110811.05                                                                   |  | 1 | Com ar condicionado / Con aire acondicionado                                      |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Omega / Suprema        | 2.2L-8V MPFI           | 95-95             | 93202400                | F-550461                                                                      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                             |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Omega / Suprema        | 4.1L                   | a partir de 94    |                         | F-555040                                                                      |  | 1 | Sem ar condicionado / Sin aire acondicionado                                      |
|                                                                                    |                        | 2.2L                   | a partir de 11/94 |                         | F-555041                                                                      |  | 1 | Sem ar condicionado / Sin aire acondicionado                                      |
|                                                                                    |                        | 2.2L                   | a partir de 11/94 |                         | F-555042                                                                      |  | 1 | Com ar condicionado / Con aire acondicionado                                      |
|                                                                                    |                        | 2.0L                   | 93-95             |                         | F-555078                                                                      |  | 1 |                                                                                   |
|                                                                                    |                        | 2.2L                   | a partir de 11/94 |                         | F-555063                                                                      |  | 1 |                                                                                   |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                            | Omega / Suprema        | 4.1L MPFI              | 95-98             | 93205937                | F-110404                                                                      |  | 1 |                                                                                   |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                 |                          |       |                   |            |  |   |  |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|-------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | 90112260 90250663 | F-229422.1 |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|-------------------|------------|--|---|--|

#### Transmissão / Transmisión

|                                            |                 |                          |       |                 |          |  |   |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|-----------------|----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Anel / Anillo                              | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº Dana 29251) | F-110405 |  | 1 | Suporte do cardã / Soporte del cardan (descontinuado / discontinuado) |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 |                 | F-110507 |  | 1 | Apoio do eixo cardã / Apoyo del eje cardan                            |

#### Direção / Dirección

|                                                |                 |                          |       |                               |         |  |   |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|-------------------------------|---------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel externo / Anillo externo                  | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº ZF 8052.025.109)          | F-44520 |  | 1 | Caixa da direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica                                                                        |
| Anel interno / Anillo interno                  | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº ZF 8052.325.103)          | F-15122 |  | 1 | Caixa da direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica (Nº ZF 8252.327.101/4 - substituído pelo / reemplazado por el F-91449) |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas         | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº ZF 0635.303.027)          | F-45730 |  | 1 | Caixa de direção / Caja de dirección (descontinuado / discontinuado)                                                                 |
|                                                |                 |                          |       | 94632885 (Nº ZF 0770.196.032) | HN 2820 |  | 1 | Caixa de direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica                                                                        |
| Coroa axial de esferas / Corona axial de bolas | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº ZF 8052.027.102)          | F-45948 |  | 1 | Caixa da direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica                                                                        |
| Gaiola / Jaula                                 | Omega / Suprema | 2.0, 2.2, 3.0 e / y 4.1L | 93-98 | (Nº ZF 8052.327.101)          | F-91449 |  | 1 | Caixa da direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica                                                                        |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                          |                 |                |       |          |           |          |   |                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|----------|-----------|----------|---|--------------------------------------------|
| Rolamento axial / Rodamiento axial                       | Omega / Suprema | 2.2L           | 93-98 | 93253884 | F-45544 B |          | 2 | Suspensão dianteira / Suspensión delantera |
| Rolamento de roda traseira / Rodamiento de rueda trasera | Omega / Suprema | 2.0 e / y 2.2L | 93-98 | 90235281 | F-45920.2 | 805589DA | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS              |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

Família Opala: Caravan / Comodoro / Diplomata / Opala

### Motor

|                                                                |                                              |                     |       |                                       |                       |  |   |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                      | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5L 4 cilindros    | 75-92 | 07332316                              | <b>F-45713</b>        |  | 1 | Para alternador Arno - sem<br>ar condicionado / sin aire<br>acondicionado                                                                                                |
|                                                                |                                              | 4.1L                | 69-74 | 07451931                              | <b>F-45853</b>        |  | 1 | Para alternador de 32, 42 e / y<br>65A - com ar condicionado /<br>con aire acondicionado                                                                                 |
|                                                                |                                              |                     | 79-92 |                                       |                       |  |   | Para alternador de 42 e / y<br>65A - com ar condicionado /<br>con aire acondicionado                                                                                     |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4.1L                | 79-92 | (Nº ZF<br>0635303047 /<br>0735298033) | <b>HK 1712</b>        |  | 1 | Bomba de óleo (2,5cv) ZF /<br>Bomba de aceite (2,5cv) ZF                                                                                                                 |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua     | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4 e / y 6 cilindros | 81-88 | 94618681                              | <b>F-44018 AR-C**</b> |  | 1 | Com embreagem<br>eletromagnética / Con<br>embrague electromagnético                                                                                                      |
|                                                                |                                              |                     | 69-92 | 07330400                              | <b>F-44018 C</b>      |  | 1 | Com embreagem<br>eletromagnética e ar<br>condicionado / Con embrague<br>electromagnético y aire<br>acondicionado                                                         |
|                                                                |                                              | 4 cilindros         | 69-92 | 94647432                              | <b>F-45943 C</b>      |  | 1 | Com ar condicionado /<br>Con aire acondicionado                                                                                                                          |
|                                                                |                                              | 6 cilindros         | 85-92 |                                       |                       |  |   | Com ou sem ar condicionado /<br>Con o sin aire acondicionado                                                                                                             |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                  | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5L                | 75-84 | 94632918                              | <b>F-44170</b>        |  | 1 | Rolamento da bomba de<br>óleo (2,5cv) ZF - direção<br>hidráulica convencional /<br>Rodamiento de la bomba de<br>aceite (2,5cv) ZF - dirección<br>hidráulica convencional |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                              |       |       |          |                    |                     |   |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------------|---------------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | todos | 69-92 | 00909422 | <b>F-110438.02</b> | <b>528425A.CT22</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------------|---------------------|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                                                                        |                                              |                     |                   |                                   |                               |  |   |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                              | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | todos               | a partir<br>de 71 | 07330345                          | <b>BCE 1412 INA</b>           |  | 1 | Eixo principal / Eje principal                                                                                                                                                                        |
|                                                                        |                                              |                     | 74-92             | 07316508<br>(Nº Eaton<br>3313642) | <b>CSN 1412</b>               |  | 2 | Árvore intermediária /<br>Árbol intermedio -<br>4ª e / y 5ª marchas                                                                                                                                   |
|                                                                        |                                              |                     |                   | —                                 | <b>SCE 1412*</b>              |  |   |                                                                                                                                                                                                       |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula         | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5 e / y 4.1L      | 74-92             | (Nº Eaton<br>3.314.827)           | <b>BK 4020*</b>               |  | 1 | Eixo carretel / Eje carrete                                                                                                                                                                           |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                              | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4 e / y 6 cilindros | 74-92             | (Nº Eaton<br>3317031)             | <b>C 16 21 12</b>             |  | 1 | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje loca<br>de la marcha atrás                                                                                                                                      |
| Gaiola / Jaula                                                         | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4 e / y 6 cilindros | 74-92             | (Nº Eaton<br>3.317.192)           | <b>K 35 x 40 x 26<br/>ZWA</b> |  | 2 | Engrenagem 1ª e ré /<br>Engrenaje 1ª y<br>marcha atrás                                                                                                                                                |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos cilíndricos | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4 e / y 6 cilindros | 74-92             | (Nº Eaton<br>3313577)             | <b>F-44322 A</b>              |  | 1 | Eixo intermediário - lado<br>direito p/ caixa de câmbio<br>FSO 1305 (ant. CL1905)<br>e CL 2205/2215 /<br>Eje intermedio - lado derecho<br>p/ caja de cambio FSO 1305<br>(ant. CL 1905) y CL 2205/2215 |

### Transmissão / Transmisión

|                                                                        |                                              |                     |       |                                   |                  |  |   |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------------------|------------------|--|---|----------------------------------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos cilíndricos | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 4 e / y 6 cilindros | 74-92 | 07331422<br>(Nº ZF<br>0735410043) | <b>F-44497.1</b> |  | 1 | Guia do pinhão - diferencial /<br>Guía del piñón - diferencial |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------------------|------------------|--|---|----------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                               |                                              |                |       |                         |                     |  |   |                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|---------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5 e / y 4.1L | 69-92 | (Nº ZF<br>0770.029.022) | <b>AXK 3552 INA</b> |  | 1 | Sem fim da caixa de direção<br>hidráulica / Sin final de la<br>caja de dirección hidráulica |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|---------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                       |                                              |                |                   |                                     |                      |  |    |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------|
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas | Opala / Caravan<br>Comodoro /<br>Diplomata   | 2.5 e / y 4.1L | 69-92             | (Nº ZF<br>8052.325.108)             | <b>F-28619</b>       |  | 1  | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica     |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas             | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5 e / y 4.1L | 75-92             | 94632885<br>(Nº ZF<br>0770.196.032) | <b>HN 2820</b>       |  | 1  | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica     |
|                                                       |                                              |                | a partir<br>de 69 | 07325970<br>(Nº TRW<br>40046010)    | <b>SN 1812</b>       |  | 1  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección                           |
|                                                       |                                              |                | 69-92             | 07322680<br>(Nº TRW<br>40046009)    | <b>SN 1816</b>       |  | 1  | Tampa da caixa de direção /<br>Tapa de la caja de dirección       |
| Esfera / Bola                                         | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5 e / y 4.1L | 69-92             | (Nº ZF<br>0635.460.019)             | <b>KUG 9,000 G20</b> |  | 1g | Direção hidráulica ZF /<br>Dirección hidráulica ZF                |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas        | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5 e / y 4.1L | 69-92             | (Nº ZF<br>0735.298.108)             | <b>NK 32/20 X</b>    |  | 1  | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica     |
|                                                       | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | 2.5L           |                   | (Nº ZF<br>0501.398.204)             | <b>F-44170</b>       |  |    | Bomba da direção hidráulica /<br>Bomba de la dirección hidráulica |

## Suspensão / Suspensión

|                                                             |                                              |       |                   |          |                |  |   |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------|----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de roda traseira /<br>Rodamiento de rueda trasera | Opala / Caravan /<br>Comodoro /<br>Diplomata | todos | a partir<br>de 69 | 94607484 | <b>F-45084</b> |  | 2 | Eixo traseiro semi-árvore<br>(braseiros) / Eje semi-árbol<br>(braseros) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------|----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------|

## Optra

### Motor

|                                                                                      |       |          |                   |                                 |                 |  |   |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|---------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada / Polea tensora de<br>la correa dentada | Optra | 1.8L-16V | a partir<br>de 03 | 09158004<br>90530125            | <b>F-232488</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                        | Optra | 1.8L     |                   | 90411774<br>90530125<br>9158004 | <b>F-574995</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |

## Prisma

### Motor

|                                                                                      |        |                   |                   |                                           |                 |  |   |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada / Polea tensora de<br>la correa dentada | Prisma | 1.0 e / y 1.4L-8V | a partir<br>de 06 | 09158003<br>(antigo / antiguo<br>9053024) | <b>F-234394</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|

## Embreagem / Embrague

|                                                    |        |         |                   |                      |                   |  |   |                                              |
|----------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Prisma | 1.0L-8V | a partir<br>de 01 | 90579343<br>90250663 | <b>F-229422.1</b> |  | 1 | Câmbios F-15 e F-17 /<br>Cambios F-15 y F-17 |
|----------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|

## Roda / Rueda

|                                                                |        |         |       |  |                 |                 |   |  |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--|-----------------|-----------------|---|--|
| Kit de roda traseira /<br>Kit de rueda trasera                 | Prisma | 1.4L-8V | todos |  | <b>F-555789</b> | <b>WBK 0003</b> | 1 |  |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Prisma | 1.4L-8V | todos |  | <b>F-110487</b> | <b>805464DA</b> | 1 |  |

## Rezzo

### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                |                      |                                  |                   |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Rezzo | 1.6 e / y 2.0L | a partir<br>de 03/05 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | <b>F-210129.1</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--|

## S-10 / Blazer

### Motor

|               |               |                |                   |          |                      |  |   |                                                                                              |
|---------------|---------------|----------------|-------------------|----------|----------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola | S-10 / Blazer | 2.2 e / y 2.4L | a partir<br>de 95 | 11011286 | <b>KUG 8,000 G40</b> |  | 2 | Fechamento do canal<br>de óleo para motor /<br>Cerramiento del canal de<br>aceite para motor |
|---------------|---------------|----------------|-------------------|----------|----------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

|                                                                                       |               |                             |                  |                                        |                             |  |   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                         | S-10 / Blazer | 2.2 e / y 2.4L              | a partir de 2000 | 93258289                               | <b>F-567279</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
|                                                                                       |               | 2.8L Turbo Diesel           | a partir de 00   | 9.407.0.380.002.4 (MWM)                | <b>F-575833</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito primário com ar condicionado /<br>Circuito primario con aire acondicionado |
|                                                                                       |               | 2.2L-8V                     | 98-00            | 93258289                               | <b>F-575319</b>             |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
|                                                                                       |               | 2.4L-8V                     | a partir de 01   |                                        |                             |  |   |                                                                                     |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                                         | S-10 / Blazer | Sprint 2.8L (Diesel)        |                  | DB2YJ9608A                             | <b>F-562565</b>             |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                            |
| Polia autotensionadora da correia dentada /<br>Polea autotensora de la correa dentada | S-10 / Blazer | 2.2L EFI / MPFI (gas.)      | 95-00            | 09158003<br>(antigo / antiguo 9053024) | <b>F-234394</b>             |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                            |
|                                                                                       |               | 2.4L MPFI (gas.)            | a partir de 01   |                                        |                             |  |   |                                                                                     |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                     | S-10 / Blazer | 2.5L HST Turbo              | 96-00            | ETC8560A                               | <b>F-140070.1</b>           |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
|                                                                                       |               | Motores MWM                 | a partir de 96   | MWM380001<br>9.607.0.380.001.4         | <b>F-123142</b>             |  | 1 |                                                                                     |
|                                                                                       |               | Motor MWM 2.8L Diesel       |                  | MSB38001                               | <b>F-219949</b>             |  | 1 | Com ar condicionado /<br>Con aire acondicionado                                     |
|                                                                                       |               | 2.8L Turbo Diesel           |                  | 90500229<br>90502129                   | <b>F-575833</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
| Polia da roda livre do alternador /<br>Polea de la rueda libre del alternador         | S-10 / Blazer | Motor MWM 2.8L Diesel       | a partir de 01   | 93297735                               | <b>F-233593.05</b>          |  | 1 | Com alternador Valeo /<br>Con alternador Valeo                                      |
| Polia tensora com suporte /<br>Polea tensora con soporte                              | Silverado     |                             |                  | ERR1872A                               | <b>F-140564.1</b>           |  | 1 |                                                                                     |
|                                                                                       | S-10 / Blazer | Motor Maxion 2.5L HSD Turbo |                  | ERR1972A                               | <b>F-140564.1</b>           |  | 1 |                                                                                     |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                | S-10 / Blazer | 2.2L EFI                    | 95-00            | 52251292                               | <b>F-44818.2</b>            |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                            | S-10 / Blazer | 2.5L                        | a partir de 95   | ERR2227                                | <b>F-110607-20</b>          |  | 1 | Motor Maxion HS                                                                     |
| Rolamento da bomba de óleo /<br>Rodamiento de la bomba de aceite                      | S-10 / Blazer | todos                       | a partir de 95   | (Nº ZF 0770197005)                     | <b>F-66895</b>              |  | 1 | Bomba de óleo 7691 /<br>Bomba de aceite 7691                                        |

## Embreagem / Embrague

|                                                                              |               |                           |                |            |                   |               |   |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de agulhas do eixo piloto /<br>Rodamiento de agujas del eje piloto | S-10 / Blazer | 2.8L Diesel               | todos          | —          | <b>F-212285.2</b> |               | 1 | Motor MWM                                               |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                           | S-10 / Blazer | 2.2L EFI / MPFI (gas.)    | a partir de 95 | 15613306   | <b>F-113474</b>   | <b>805275</b> | 1 |                                                         |
|                                                                              |               | 2.4L MPFI (gas.)          |                |            |                   |               |   |                                                         |
|                                                                              |               | 2.5L turbocooler (diesel) | a partir de 95 | DB2YJ9608A | <b>F-557605</b>   |               | 1 | Com platô auto-ajustável /<br>Con prensa auto-ajustable |

## Câmbio / Cambio

|                                                                |               |                               |                |                       |                     |  |   |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                  | S-10 / Blazer | 2.2L EFI / MPFI gas. / diesel | a partir de 95 | (Nº Eaton 3.341.507)  | <b>F-110146-11</b>  |  | 1 | Eixo intermediário - lado esquerdo para caixa FSO-1305 (ant. CL 1905) /<br>Eje intermedio - lado izquierdo para caja FSO-1305 (ant. CL 1905) |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | S-10 / Blazer | todos                         | a partir de 95 | (Nº Eaton 3.317.220)  | <b>F-110370</b>     |  | 1 | Engrenagem 5ª marcha /<br>Engrenaje 5ª marcha                                                                                                |
| Bucha de roletes /<br>Casquillo de rodillos                    | S-10 / Blazer | 2.2L EFI / MPFI gas. / diesel | a partir de 95 | (Nº Eaton 3.341.508)  | <b>F-110146</b>     |  | 1 | Eixo intermediário - lado esquerdo para caixa FSO-1305 (ant. CL 1905) /<br>Eje intermedio - lado izquierdo para caja FSO-1305 (ant. CL 1905) |
| Bucha / Casquillo Permaglide                                   | S-10 / Blazer | 2.2L (gas.) / diesel          | 95-00          | (Nº Eaton 3.342.348)  | <b>PAP 1615 P10</b> |  | 1 | Garfos de acionamento para caixa FSO-1305 (ant. CL 1605) /<br>Horquillas de accionamiento para caja FSO-1305 (ant. CL 1605)                  |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos     | S-10 / Blazer | 2.2L EFI / MPFI gas. / 4 x 4  | 95-99          | 93281896<br>3.343.572 | <b>F-44322.5</b>    |  | 1 | Trem de engrenagens /<br>Treno de engranajes                                                                                                 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Direção / Dirección

|                                                                        |               |       |                |           |                 |  |   |  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------|-----------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção / Rodamiento de la columna de dirección | S-10 / Blazer | todos | a partir de 95 | 0.217.619 | <b>F-216642</b> |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------|-----------|-----------------|--|---|--|

### Suspensão / Suspensión

|                               |               |      |                |  |                 |  |   |                                                          |
|-------------------------------|---------------|------|----------------|--|-----------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Kit de polias / Kit de poleas | S-10 / Blazer | 2.2L | a partir de 96 |  | <b>F-555034</b> |  | 1 | Com e sem ar-condicionado / Con y sin aire acondicionado |
|                               |               | 2.2L | a partir de 95 |  | <b>F-555063</b> |  | 1 |                                                          |
|                               |               | 2.2L | a partir de 96 |  | <b>F-555043</b> |  | 1 |                                                          |

### Silverado / Grand Blazer

#### Motor

|                                                         |           |                  |       |                                  |                 |  |   |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------|----------------------------------|-----------------|--|---|-----------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora                           | Silverado | Motores MWM      |       | (MWM 380001 / 9.607.0.380.001.4) | <b>F-123142</b> |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua | Silverado | 4.1L MPFI (gas.) | 97-99 | 93205937                         | <b>F-110404</b> |  | 1 |                                         |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                          |                            |                |                                                                                                                               |                 |               |   |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Silverado / Grand Blazer | Álcool / Gasolina / Diesel | a partir de 97 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                                        |                          |                              |       |                      |                          |  |    |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----------------------|--------------------------|--|----|--------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno          | Silverado                | Turbo                        | 97-99 | (Nº ZF 0730.162.428) | <b>F-110493</b>          |  | 1  | Câmbio ZF S5-420 / Cambio ZF S5-420              |
| Esfera / Bola                          | Silverado                | Turbo                        | 97-99 | (Nº ZF 0635.460.010) | <b>KUG 6,000 G20</b>     |  | 1g |                                                  |
| Gaiola / Jaula                         | Silverado / Grand Blazer | Gas. e / y diesel (aspirado) | 97-99 | (Nº Eaton 3.342.094) | <b>K 20 x 26 x 17*</b>   |  | 1  | Engrenagem louca da ré / Engrenaje loca de atrás |
|                                        |                          |                              |       | (Nº Eaton 3.342.286) | <b>K 26 x 30 x 13 HA</b> |  | 1  | Engrenagem marcha ré / Engrenaje marcha atrás    |
|                                        |                          |                              |       | (Nº Eaton 3.342.077) | <b>K 34 x 42 x 38</b>    |  | 1  | Engrenagem 5ª marcha / Engrenaje 5ª marcha       |
| Pino posicionador / Perno posicionador | Silverado / Grand Blazer | Gas. e / y Diesel (aspirado) | 97-99 | (Nº Eaton 3.342.266) | <b>F-110619.1</b>        |  | 1  | Alavanca de câmbio / Palanca de cambio           |
|                                        |                          | Turbo                        | 97-99 | (Nº ZF 1307.306.170) | <b>F-211846*</b>         |  | 1  | Câmbio ZF S5-420 / Cambio ZF S5-420              |

### Suspensão / Suspensión

|                                                          |                          |       |       |                 |                |  |   |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------|----------------|--|---|--|
| Rolamento de roda traseira / Rodamiento de rueda trasera | Silverado / Grand Blazer | todos | 97-99 | (Nº Dana 98315) | <b>F-45698</b> |  | 2 |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------|----------------|--|---|--|

### Suprema

#### (Veja / Vea Omega)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Tigra

#### Motor

|                                                                                |       |          |                |          |                 |  |   |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|----------|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada | Tigra | 1.4L     | 98             | 09128516 | <b>F-232481</b> |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                  | Tigra | 1.6L-16V | a partir de 98 |          | <b>F-555057</b> |  | 1 |                                       |
|                                                                                |       |          |                |          | <b>F-554831</b> |  |   |                                       |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |                    |    |                      |                   |  |   |  |
|-------------------------------------------------|-------|--------------------|----|----------------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Tigra | 1.4 e / y 1.6L-16V | 98 | 90112260<br>90250663 | <b>F-229422.1</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|-------|--------------------|----|----------------------|-------------------|--|---|--|

### Suspensão / Suspensión

|                                             |       |       |    |  |                 |                 |   |  |
|---------------------------------------------|-------|-------|----|--|-----------------|-----------------|---|--|
| Kit de roda traseira / Kit de rueda trasero | Tigra | todos | 98 |  | <b>F-555789</b> | <b>WBK 0003</b> | 1 |  |
|---------------------------------------------|-------|-------|----|--|-----------------|-----------------|---|--|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Vectra

#### Motor

|                                                                                  |                                     |                          |                         |                                        |                   |  |    |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                    | Vectra                              | 1.8L-8V MPFI             | 94-98                   | 11011286                               | KUG 8,000 G40     |  | 2  | Fechamento do canal de óleo para motor / Cerramiento del canal de aceite para motor                                 |
|                                                                                  |                                     | 2.0L-8V / MPFI           | 94-98                   |                                        |                   |  |    |                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                     | 2.2L MPFI (gas.)         | a partir de 97          |                                        |                   |  |    |                                                                                                                     |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada   | Vectra                              | 2.0L-16V                 | a partir de 97          | 09158004<br>90530125                   | F-232488          |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                               |
|                                                                                  | Vectra                              | 2.0 e / y 2.2L-8V        | a partir de 94          | 09158003<br>(antigo / antiguo 9053024) | F-234394          |  | 1  |                                                                                                                     |
|                                                                                  | Novo / Nuevo Vectra e / y Vectra GT | 2.4L-8V Flex             | a partir de 06          | 90528603                               | F-565644          |  |    |                                                                                                                     |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V | Vectra                              | 2.0 e / y 2.2L - 8V MPFI | 97-03                   | 90502129                               | F-235784          |  | 1  | Circuito acessório - para alternador de 90 e 120A / Circuito accesorio - para alternador de 90 y 120A               |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                | Vectra                              | todos                    | 94-96<br>a partir de 97 | 90500229<br>90502129                   | F-575833 (*refil) |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio alternador 70A e / y 120A                                                   |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada        | Vectra                              | 1.8L-8V                  | 94-96                   | 09128738                               | F-224964          |  | 2  | Circuito primário (diâmetro externo 52,5 x 27mm largura) / Circuito primario (diámetro externo 52,5 x 27mm largura) |
|                                                                                  |                                     | 2.0 e / y 2.2L-16V       | todos                   |                                        |                   |  |    |                                                                                                                     |
|                                                                                  | Novo / Nuevo Vectra                 | 2.4L-16V + Flex          | a partir de 06          | 90529810                               | F-231413          |  | 2  | Circuito primário (diâmetro externo 54 x 27 mm largura) / Circuito primario (diámetro externo 52,5 x 27mm largura)  |
|                                                                                  | Vectra                              | 2.0L-16V                 | 94-96                   | 90411773                               | F-224966          |  | 1  |                                                                                                                     |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                    | Vectra                              | 2.0L                     | 93-98                   |                                        | F-555041          |  | 1  | Sem ar condicionado / Sin aire acondicionado                                                                        |
|                                                                                  |                                     | 2.2L                     | a partir de 98          |                                        | F-555041          |  | 1  | Sem ar condicionado / Sin aire acondicionado                                                                        |
|                                                                                  |                                     | 2.0L                     | a partir de 93          |                                        | F-555043          |  | 1  | Com ar condicionado / Con aire acondicionado                                                                        |
|                                                                                  |                                     | 2.2L-8 e / y 16V         | a partir de 98          |                                        | F-555043          |  | 1  | Com ar condicionado / Con aire acondicionado                                                                        |
|                                                                                  |                                     | 2.0L                     | 93-98                   |                                        | F-555078          |  | 1  |                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                     | 2.0L-16V                 | 96-97                   |                                        | F-555056          |  | 1  |                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                     | 2.2L-16V                 | a partir de 98          |                                        | F-555060          |  | 1  |                                                                                                                     |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                          | Vectra                              | 2.0L                     | a partir de 96          | 90106875                               | F-92025           |  | 1  |                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                     | 2.0 e / y 2.2L-16V       | a partir de 96          | 90570967                               | F-346510.7.WW     |  | 16 |                                                                                                                     |
|                                                                                  | Novo / Nuevo Vectra                 | 2.4L-16V (Flex)          | a partir de 06          |                                        |                   |  |    |                                                                                                                     |

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |        |                            |                |                                  |            |  |   |  |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Vectra | 1.8 e / y 2.0L-8 e / y 16V | até / hasta 96 | 90251210<br>90251702<br>90278884 | F-210129.1 |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------|--|---|--|

#### Câmbio / Cambio

|                                                                    |        |       |       |          |           |  |   |                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|----------|-----------|--|---|-----------------------------|
| <b>F-18</b>                                                        |        |       |       |          |           |  |   |                             |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio | Vectra | todos | 94-05 | 90250034 | F-207055* |  | 2 | 1ª e / y 2ª marcha / cambio |
| Bucha de rolos / Casquillo de rodillos                             | Vectra | todos | 94-05 | 90278530 | F-208962* |  | 1 | Eixo / Eje principal        |

#### Direção / Dirección

|                                                                        |        |       |       |          |          |  |   |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|----------|----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula            | Vectra | todos | 94-05 | 90375597 | F-223927 |  | 1 | Caixa da direção hidráulica / Caja de la dirección hidráulica (descontinuado / discontinuado) |
| Rolamento da coluna de direção / Rodamiento de la columna de dirección | Vectra | todos | 94-05 | 217619   | F-216642 |  | 1 |                                                                                               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GENERAL MOTORS

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |        |       |                      |          |                  |                 |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------|----------|------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Vectra | todos | até / hasta<br>03/96 | 94655750 | <b>F-45920.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 | Rolamento de esferas de<br>contato angular / Rodamiento<br>de bolas de contacto angular |
|                                                                |        |       | a partir<br>de 97    | 90425658 | <b>F-554177</b>  | <b>581108CA</b> | 2 |                                                                                         |

### Veraneio

### (Veja / Vea Bonanza)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Zafira

### Motor

|                                                                                          |        |                    |                                        |                      |                              |  |    |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                            | Zafira | Motores Família II | a partir<br>de 99                      | 11011286             | <b>KUG 8,000 G40</b>         |  | 2  | Fechamento do canal<br>de óleo para motor /<br>Cerramiento del canal<br>de aceite para motor                             |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Zafira | 2.0L-16V           | a partir<br>de 99                      | 09158004<br>90530125 | <b>F-232488</b>              |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                 |
|                                                                                          | Zafira | 2.0L-8V            | todos<br>(antigo / antiguo<br>9053024) | 09158003             | <b>F-234394</b>              |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                 |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                        | Zafira | todos              | todos                                  | 90500229<br>90502129 | <b>F-575833<br/>(*refil)</b> |  | 1  | Circuito acessório - com dir.<br>hidr. / Circuito accesorio -<br>con dir. hydr.                                          |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada             | Zafira | 2.0L-16V           | a partir<br>de 99                      | 90529810             | <b>F-231413</b>              |  | 1  | Circuito primário - diâmetro<br>externo 54 x 27mm largura /<br>Circuito primario - diámetro<br>externo 54 x 27mm largura |
| Polia livre do alternador /<br>Polea libre del alternador                                | Zafira | 1.8L               | 02-03                                  | 93395575<br>93387684 | <b>F-565973.01</b>           |  | 1  | Alternador Valeo 100A                                                                                                    |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                            | Zafira | 2.0L-16V           |                                        |                      | <b>F-555054</b>              |  | 1  |                                                                                                                          |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                            | Zafira | 2.0L-16V           | a partir<br>de 99                      | 90570967             | <b>F-346510.7.WW</b>         |  | 16 | Família I e / y II                                                                                                       |

### Câmbio / Cambio

|                                                                       |        |                                |                   |                        |                                                                                                                          |  |   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F-15 / F-17</b>                                                    |        |                                |                   |                        |                                                                                                                          |  |   |                                                                                                                                                          |
| Anel interno com gaiola /<br>Anillo interno con jaula                 | Zafira | 2.0L-16V                       | a partir<br>de 99 | 90578329 /<br>90446140 | <b>F-218709.1</b><br>[anel / anillo interno<br>(F-218709-211) +<br>gaiola de agulhas /<br>jaula de agujas<br>(F-228953)] |  | 1 | Engrenagem 5ª marcha -<br>árvore secundária - câmbio<br>F-15 e F-17 /<br>Engrenaje 5ª marcha -<br>árbol secundario - cambio<br>F-15 y F-17               |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | Zafira | 2.0 e / y 2.2L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 99 | 90523482               | <b>F-219202.1</b>                                                                                                        |  | 2 | 1ª e 2ª marchas - câmbio F-17 /<br>1ª y 2ª marchas - cambio F-17                                                                                         |
| Arruela especial / Arandela                                           | Zafira | 2.0 e / y 2.2L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 99 | 90446142               | <b>F-219201*</b>                                                                                                         |  | 1 | 2ª marcha                                                                                                                                                |
|                                                                       |        |                                |                   | 90465914               | <b>F-222815*</b>                                                                                                         |  | 1 | 3ª marcha                                                                                                                                                |
|                                                                       |        |                                |                   | 90142150               | <b>F-95862.3*</b>                                                                                                        |  | 1 | 1ª marcha                                                                                                                                                |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas                 | Zafira | 2.0 e / y 2.2L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 99 | 90147346               | <b>F-94974-10</b>                                                                                                        |  | 1 | 1ª marcha da árvore<br>secundária - câmbio F-15<br>e F-17 / 1ª marcha del<br>árbol secundario - cambio<br>F-15 y F-17<br>(descontinuado / discontinuado) |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                             | Zafira | 2.0L-16V                       | a partir<br>de 99 | 90342279               | <b>F-213070.4</b>                                                                                                        |  | 1 | Árvore secundária - cambio<br>F-15 e F-17 / Árbol<br>secundario - cambio<br>F-15 y F-17                                                                  |
| Esfera / Bola                                                         | Zafira | 2.0 e / y 2.2L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 99 | 11013311               | <b>KUG 4,000 G20</b>                                                                                                     |  | 1 | Garfo marcha-ré /<br>Horquilla marcha atrás                                                                                                              |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                  |        |                                |                   |          |                 |  |   |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|----------|-----------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Cubo de roda dianteira com rolamento /<br>Cubo de rueda delantera con rodamiento | Zafira | 2.0 e / y 2.2L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 99 | 90538939 | <b>F-113355</b> |  | 2 | Sem freio ABS - com 4 furos /<br>Sin freno ABS - con 4 agujeros |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|----------|-----------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GURGEL

BR 800

**Embreagem / Embrague**

|                                                    |        |                            |       |            |                 |               |   |  |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|------------|-----------------|---------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | BR 800 | todos<br>(álc. e / y gas.) | todos | CAE 141001 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|------------|-----------------|---------------|---|--|

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>HONDA</b>                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |             |                                                                                       |               |                   |                                           |
| <b>Civic</b>                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |             |                                                                                       |               |                   |                                           |
| <b>Motor</b>                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |             |                                                                                       |               |                   |                                           |
| Polia tensora / Polea tensora                                                                                                        | Civic                                                                                                   | 1.6L-16V                                                                                                 | até / hasta<br>99                                                                                |             | <b>F-575691</b>                                                                       |               | 1                 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
| <b>Fit</b>                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |             |                                                                                       |               |                   |                                           |
| <b>Motor</b>                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                  |             |                                                                                       |               |                   |                                           |
| Polia / Polea                                                                                                                        | Fit                                                                                                     | 1.4L-8V                                                                                                  | a partir<br>de 06                                                                                | 38942PWA004 | <b>F-575690</b>                                                                       |               | 1                 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |



|  Descrição do Produto /<br><i>Descripción del Producto</i> |  Veículo /<br><i>Vehículo</i> |  Motorização /<br><i>Motor</i> |  Ano /<br><i>Fecha</i> | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br><i>Cant.</i> | Observação /<br><i>Observación</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|

## HYUNDAI

### Gallopier

#### Motor

|                                                                 |           |      |       |             |                 |  |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia tensora com suporte /<br><i>Polea tensora con soporte</i> | Gallopier | 2.5L | 98-99 | 23357-42030 | <b>F-124052</b> |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
|                                                                 |           |      |       | 24317-42020 | <b>F-124070</b> |  | 1 |                                                 |

### H 100

#### Motor

|                                                                 |      |                                   |                   |             |                 |  |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia tensora com suporte /<br><i>Polea tensora con soporte</i> | H100 | 2.5L Diesel e / y<br>Turbo Diesel | a partir<br>de 92 | 23357-42030 | <b>F-124052</b> |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
|                                                                 |      |                                   |                   | 24317-42020 | <b>F-124070</b> |  | 1 |                                                 |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## IVECO

### Iveco Daily

#### Motor

|                                                                                                     |             |               |                   |                         |                 |  |   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora e de desvio da<br>correia dentada / Polea tensora y de<br>desvio de la correa dentada | Iveco Daily | 2.8L TD / TDI | a partir<br>de 00 | 99432547<br>(ref. Fiat) | <b>F-113338</b> |  | 2 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## JEEP

### Cherokee

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                |      |                      |          |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------------|------|----------------------|----------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Cherokee       | 2.4L | a partir<br>de 09/01 | 53008342 | F-113459 |  | 1 |  |
|                                                    |                | 2.5L | a partir<br>de 10/95 |          |          |  |   |  |
|                                                    |                | 4.0L | a partir<br>de 07/98 |          |          |  |   |  |
|                                                    | Grand Cherokee | 2.5L | 10/95-04/99          |          |          |  |   |  |

### Wrangler

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |          |      |                      |          |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------------|----------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Wrangler | 2.5L | a partir<br>de 08/96 | 53008342 | F-113459 |  | 1 |  |
|                                                    |          | 4.0L | a partir<br>de 08/98 |          |          |  |   |  |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## LADA

Lada 1200 / 1300 / 1500 / 1600

### Embreagem / Embrague

|                                                    |             |                |       |             |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|-------------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 1200 / 1500 | 1.2 e / y 1.5L | 73-85 |             | F-238074 |  | 1 |  |
|                                                    | 1200 L/S    | 1.2L           | 70-86 |             |          |  |   |  |
|                                                    | 1300        | 1.3L           | 74-84 | 21011601182 |          |  |   |  |
|                                                    | 1500        | 1.5L           | 72-84 |             |          |  |   |  |
|                                                    | 1600        | 1.6L           | 72-84 |             |          |  |   |  |
|                                                    |             |                |       |             |          |  |   |  |

## Niva

### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |      |       |             |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------|------|-------|-------------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 1600 | 1.6L | 80-95 | 21011601182 | F-238074 |  | 1 |  |
|                                                    |      |      |       |             |          |  |   |  |

## Nova

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                  |      |                   |             |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|-------------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 1200 Junior / L  | 1.2L | a partir<br>de 81 |             | F-238074 |  | 1 |  |
|                                                    | 1300 Spezial / L | 1.3L | a partir<br>de 81 | 21011601182 |          |  |   |  |
|                                                    | 1500 Spezial     | 1.5L | a partir<br>de 85 |             |          |  |   |  |
|                                                    | SW 1300          | 1.3L | 85-90             |             |          |  |   |  |
|                                                    | SW 1500          | 1.5L | 85-93             |             |          |  |   |  |
|                                                    |                  |      |                   |             |          |  |   |  |

## Toscana

### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |      |       |             |          |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------|------|-------|-------------|----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 1500 | 1.5L | 83-93 | 21011601182 | F-238074 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------|------|-------|-------------|----------|--|---|--|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## LAND ROVER

### Defender

#### Motor

|                                                                 |          |          |                 |            |                   |  |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|------------|-------------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia de desvio / <i>Polea de desvío</i>                        | Defender | 2.5L TDI | 09/89-<br>06/94 | LVH 100150 | <b>F-140070.1</b> |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
| Polia tensora com suporte /<br><i>Polea tensora con soporte</i> | Defender | 2.5L TDI | 09/89-<br>06/94 | LHP 100680 | <b>F-140564.1</b> |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
|                                                                 |          |          |                 | LHP 100860 |                   |  |   |                                                 |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES BENZ

### Classe A

#### Motor

|               |          |                |       |            |                             |  |   |                                            |
|---------------|----------|----------------|-------|------------|-----------------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia / Polea | Classe A | 1.6 e / y 1.9L | todos | 1662020519 | <b>F-567274</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|---------------|----------|----------------|-------|------------|-----------------------------|--|---|--------------------------------------------|

#### Direção / Dirección

|                                                                                            |          |  |                      |                              |                     |  |   |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------------------|------------------------------|---------------------|--|---|--------------------------------------------------|
| Bucha de rolos /<br>Casquillo de rodillos                                                  | Classe A |  |                      | 40043023                     | <b>F-227233</b>     |  | 1 | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección |
| Manípulo da coluna de direção /<br>Manivela de la columna de dirección                     | Classe A |  |                      | 1684620016                   | <b>F-227396.10*</b> |  | 1 |                                                  |
| Rolamento de esferas<br>de contato angular /<br>Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Classe A |  | até / hasta<br>06/00 | 40100053                     | <b>3001 MB</b>      |  | 1 | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección |
|                                                                                            |          |  |                      | 000 030 0369<br>000 030 0069 | <b>F-92846.3</b>    |  | 1 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección      |

### Sprinter

#### Motor

|                                                                      |          |                                |       |                             |                    |  |   |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvío                                    | Sprinter | Motor Maxion<br>2.5L HSD turbo |       | A0000300069 /<br>0000520103 | <b>F-140070.1</b>  |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia roda livre do alternador /<br>Polea rueda libre del alternador | Sprinter | Motor MWM 2.8L                 | todos | 2548207<br>(Nº Valeo)       | <b>F-233593.05</b> |  | 1 | Com / con alternador Valeo               |
| Polia tensora com suporte /<br>Polea tensora con soporte             | Sprinter | Motores Maxion                 |       | 0000300069<br>0000300369    | <b>F-140564.1</b>  |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Tensionador mecânico /<br>Tensor mecánico                            | Sprinter | OM 611 LA                      |       | A 611 200 0570              | <b>F-231071</b>    |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                                                                                  |                                                                      |  |                                                                    |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Sprinter 310D,<br>312D e / y 412D                                                                                |                                                                      |  | 001.250.72.15                                                      | <b>F-228022</b> |  | 1 |  |
|                                                    | 230C/D/T/TE,<br>280C/CE,<br>300C turbo-D,<br>200, 200D, 230,<br>240D/TD,<br>250T/TE/S/SE/SEL,<br>250T/TE/E/GD/GE |                                                                      |  | 0002505515<br>0002506815                                           | <b>F-91018</b>  |  | 1 |  |
|                                                    | 260E                                                                                                             | 2.0LGE / D 2.0 e / y<br>2.5L / E 1.8, 2.0 e / y<br>2.5L-16 e / y 26V |  |                                                                    |                 |  |   |  |
|                                                    | 230C/CE,<br>280CE/E/SL/S,<br>300C/turbo-D/CE/D/E,<br>200, 200D/T/SE/SEL,<br>250T/TE/E/GD/GE,<br>E200             |                                                                      |  | 0002506115<br>0002506215<br>0002508715<br>0012502315<br>0012502415 | <b>F-95253</b>  |  | 1 |  |
|                                                    | 260E                                                                                                             | 2.0LGE / D 2.0 e / y<br>2.5L / E 1.8, 2.0 e / y<br>2.5L-16 e / y 26V |  |                                                                    |                 |  |   |  |

#### Roda / Rueda

|                            |               |                                       |       |        |                 |                 |   |  |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------|---|--|
| Kit de roda / Kit de rueda | 313 e / y 413 | VLO/13 CE 1,6 e / y<br>VLO/14 CE 1,75 | todos | OM 611 | <b>F-556045</b> | <b>WBK 0007</b> | 1 |  |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------|---|--|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## mitsubishi

Família: L-200 / L-300

### Motor

|                               |               |                                   |                   |          |                 |  |   |                                          |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | L 200 / L 300 | 2.3L Diesel e / y<br>Turbo Diesel | a partir<br>de 94 | MD050125 | <b>F-124052</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                               |               | 2.5L Diesel e / y<br>Turbo Diesel |                   |          |                 |  |   |                                          |
|                               | L 300         | 2.5L Diesel                       | a partir<br>de 94 | MD050135 | <b>F-124070</b> |  | 1 |                                          |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                                      |                   |                                              |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | L 200 | 2.5L GL / GLS /<br>LTD 4x2 e / y 4x4 | a partir<br>de 90 | MD719469<br>ME581119<br>MR195689<br>MR430858 | <b>F-240432</b> |  | 1 |  |
|                                                    |       | 2.5L GLS<br>Turbo Diesel             | a partir<br>de 03 |                                              |                 |  |   |  |
|                                                    | L 300 | 2.5L GLS<br>Turbo Diesel             | a partir<br>de 90 |                                              |                 |  |   |  |

## Pajero

### Motor

|                               |        |                                   |                   |          |                 |  |   |                                            |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------|----------|-----------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | Pajero | 2.3L Diesel e / y<br>Turbo Diesel | a partir<br>de 94 | MD050125 | <b>F-124052</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
|                               |        | 2.5L Diesel e / y<br>Turbo Diesel |                   |          |                 |  |   |                                            |
|                               |        | 3.0L-V6                           |                   |          | <b>F-575691</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |

## TR4

### Motor

|                               |     |          |  |  |                 |  |   |                                            |
|-------------------------------|-----|----------|--|--|-----------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | TR4 | 2.0L-16V |  |  | <b>F-575691</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|-------------------------------|-----|----------|--|--|-----------------|--|---|--------------------------------------------|

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## NISSAN

### Frontier

#### Motor

|                                   |          |             |  |              |                             |  |   |                                                      |
|-----------------------------------|----------|-------------|--|--------------|-----------------------------|--|---|------------------------------------------------------|
| Autotensionador / Autotensor      | Frontier | 2.8L Diesel |  | 940703410074 | <b>F-562565</b>             |  | 1 | Com direção hidráulica /<br>Con dirección hidráulica |
| Polia de desvio / Polea de desvio | Frontier | 2.8L Turbo  |  | 940703410074 | <b>F-575833</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio           |

### X-Terra

#### Motor

|                                   |         |             |  |              |                             |  |   |                                                      |
|-----------------------------------|---------|-------------|--|--------------|-----------------------------|--|---|------------------------------------------------------|
| Autotensionador / Autotensor      | X-Terra | 2.8L Diesel |  | 940703410074 | <b>F-562565</b>             |  | 1 | Com direção hidráulica /<br>Con dirección hidráulica |
| Polia de desvio / Polea de desvio | X-Terra | 2.8L Turbo  |  | 940703410074 | <b>F-575833</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio           |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## PEUGEOT

205 / 405 / 505

### Motor

|                                                                          |     |                           |                |               |                   |  |   |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----------------|---------------|-------------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora                                            | 205 | 1.3, 1.4 e / y 1.6L       | a partir de 94 | 082919 082954 | <b>F-121287.5</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | 405 | 1.6, 1.8 e / y<br>2.0L-8V | todos          | 08 29 29      | <b>F-120959.1</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |     |                                   |                |                               |                   |  |   |                     |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|--|---|---------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 205 | 1.4L-8V                           | a partir de 92 | 91537419                      | <b>F-121202.2</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio BE3 |
|                                                    | 405 | 1.6, 1.8 e / y 2.0L-8V            | 79-92          |                               |                   |  |   |                     |
|                                                    | 505 | 1.8 e / y 2.0L                    | 83-92          | 2041.27<br>2041.30<br>2041.43 | <b>F-121727</b>   |  | 1 |                     |
|                                                    |     | 2.2L Gti                          | 81-84          |                               |                   |  |   |                     |
|                                                    |     | 2.3L Diesel                       |                |                               |                   |  |   |                     |
|                                                    |     | 2.3L Turbo Diesel                 | 81-85          |                               |                   |  |   |                     |
|                                                    |     | 2.5L Diesel e / y<br>Turbo Diesel |                |                               |                   |  |   |                     |

106 / 206 / 306

### Motor

|                                                                                       |     |                           |                |                              |                    |  |    |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|--|----|------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada /<br>Polea autotensora de la correa dentada | 206 | 1.0L-16V                  | a partir de 00 | 082986                       | <b>F-236389</b>    |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                   |
|                                                                                       |     | 1.6L-16V                  | todos          | 082982                       | <b>F-232829.08</b> |  |    |                                                            |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada          | 206 | 1.6L-16V                  | todos          | 083061                       | <b>F-122574.06</b> |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                   |
|                                                                                       | 306 | 2.0L-16V                  | a partir de 96 | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b>    |  |    |                                                            |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada              | 106 | 1.0L-8V                   | todos          | 08 29 29                     | <b>F-120959.1</b>  |  | 1  | Circuito primário                                          |
|                                                                                       | 206 | 1.6L-8V                   |                |                              |                    |  |    |                                                            |
|                                                                                       | 306 | 1.6, 1.8 e / y<br>2.0L-8V |                |                              |                    |  |    |                                                            |
|                                                                                       | 106 | 1.0, 1.4 e / y 1.6L       | 95-96          | 082919 /<br>082954           | <b>F-121287.5</b>  |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                   |
|                                                                                       | 206 | 1.0 e / y 1.6L            | a partir de 00 |                              |                    |  |    | Circuito primário / primario<br>(nacional e / y importado) |
|                                                                                       | 306 | 1.6, 1.8 e / y 2.0L       | a partir de 94 |                              |                    |  |    | Circuito primário /<br>Circuito primario                   |
|                                                                                       | 206 | 1.6L-16V                  | todos          | 08 29 82                     | <b>F-232829.08</b> |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                   |
| Tucho hidráulico /<br>Botador hidráulico                                              | 206 | 1.6L-16V                  | a partir de 00 | 094250                       | <b>F-46599.7</b>   |  | 16 |                                                            |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |     |                                   |                |        |                    |  |   |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------|--------|--------------------|--|---|------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 106 | 1.0 e / y 1.4L-8V                 | a partir de 92 |        | <b>F-121202.02</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio BVM MA |
|                                                    | 206 | 1.0L-16V                          | a partir de 00 |        | <b>F-572657</b>    |  | 1 | Motor D4D              |
|                                                    |     | 1.4L-8V                           | a partir de 04 |        | <b>F-123019.01</b> |  | 1 |                        |
|                                                    |     | 1.6L-8V                           | a partir de 99 |        |                    |  |   |                        |
|                                                    |     | 1.6L-16V                          | a partir de 01 |        |                    |  |   |                        |
|                                                    |     | 1.4L-8V e / y<br>1.6L-8 e / y 16V |                | 204197 | <b>F-569061.01</b> |  | 1 |                        |
|                                                    | 306 | 1.8L-8V                           | a partir de 94 |        | <b>F-121202.02</b> |  | 1 |                        |
|                                                    |     | 1.8L-16V                          |                |        |                    |  |   |                        |
|                                                    |     | 2.0L-8V                           |                |        |                    |  |   |                        |

### Direção / Dirección

|                                           |     |       |                |              |                   |  |   |                                              |
|-------------------------------------------|-----|-------|----------------|--------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | 206 | todos | a partir de 00 | 7903090258-1 | <b>F-120828.9</b> |  | 1 | Sistema de direção /<br>Sistema de dirección |
|-------------------------------------------|-----|-------|----------------|--------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## PEUGEOT

207 / 307

### Motor

|                                                                           |     |          |                |            |                    |  |    |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------|--------------------|--|----|---------------------------------------|
| Autotensionador / Autotensor                                              | 307 | 2.0L-16V | a partir de 99 | 9653137180 | <b>F-575320</b>    |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada | 307 | 1.6L-16V | todos          | 083061     | <b>F-122574.06</b> |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada     | 307 | 1.6L-16V | todos          | 082982     | <b>F-232829.08</b> |  |    |                                       |
| Tucho hidráulico / Botador hidráulico                                     | 307 | 2.0L-16V | todos          |            | <b>F-46599.17</b>  |  | 16 | Motor EW10A                           |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |     |                        |                |        |                    |  |   |  |
|-------------------------------------------------|-----|------------------------|----------------|--------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 207 | 1.4L-8V e / y 1.6L-16V |                | 204197 | <b>F-569061.01</b> |  | 1 |  |
|                                                 | 307 | 1.6L-16V               | a partir de 02 |        | <b>F-572654</b>    |  | 1 |  |

406

### Motor

|                                                                         |     |                    |                |                              |                 |  |   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|----------------|------------------------------|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| Autotensionador / Autotensor                                            | 406 | 2.0L-16V           |                | 9653137180                   | <b>F-575320</b> |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada | 406 | 1.8 e / y 2.0L-16V | a partir de 95 | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b> |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |

407

### Motor

|                                       |     |          |       |  |                   |  |    |             |
|---------------------------------------|-----|----------|-------|--|-------------------|--|----|-------------|
| Tucho hidráulico / Botador hidráulico | 307 | 2.0L-16V | todos |  | <b>F-46599.17</b> |  | 16 | Motor EW10A |
|---------------------------------------|-----|----------|-------|--|-------------------|--|----|-------------|

504

### Embreagem / Embrague

|                                                 |     |                |                   |         |                 |  |   |                             |
|-------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|---------|-----------------|--|---|-----------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 504 | 1.8 e / y 2.0L | a partir de 82    | 2041.27 | <b>F-121727</b> |  | 1 | Inclusive Van e / y Pick-up |
|                                                 |     | 2.3L Diesel    | 81-83             | 2041.30 |                 |  |   |                             |
|                                                 |     | V6             | 69-74 e / y 77-84 | 2041.43 |                 |  |   |                             |

605

### Motor

|                                                                           |     |          |       |                              |                   |  |   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|------------------------------|-------------------|--|---|---------------------------------------|
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvío de la correa dentada | 605 | 2.0L-16V | 94-99 | 083014<br>803037<br>96201309 | <b>F-579253</b>   |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada     | 605 | 2.0L-8V  | todos | 08 29 29                     | <b>F-120959.1</b> |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |     |         |                |  |                    |  |   |  |
|-------------------------------------------------|-----|---------|----------------|--|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 605 | 2.0L-8V | a partir de 94 |  | <b>F-121202.02</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|-----|---------|----------------|--|--------------------|--|---|--|

Boxer

### Motor

|                                                       |       |           |                |        |                 |  |   |                                       |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|--------|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| Polia tensora e de desvio / Polea tensora y de desvío | Boxer | 2.8L D/TD | a partir de 00 | 083040 | <b>F-113338</b> |  | 2 | Circuito primário / Circuito primario |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|--------|-----------------|--|---|---------------------------------------|

JPX

### Embreagem / Embrague

|                                                 |     |       |                |                               |                 |  |   |                   |
|-------------------------------------------------|-----|-------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|---|-------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | JPX | todos | a partir de 97 | 2041.27<br>2041.30<br>2041.43 | <b>F-121727</b> |  | 1 | Conjunto completo |
|-------------------------------------------------|-----|-------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|---|-------------------|



|  Descrição do Produto /<br><i>Descripción del Producto</i> |  Veículo /<br><i>Vehículo</i> |  Motorização /<br><i>Motor</i> |  Ano /<br><i>Fecha</i> | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br><i>Cant.</i> | Observação /<br><i>Observación</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|

## PEUGEOT

### Partner

#### Motor

|                                                                                           |         |             |                |                  |                    |  |   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada / <i>Polea autotensora de la correa dentada</i> | Partner | 1.6L-16V    | todos          | 08 29 82         | <b>F-232829.08</b> |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
| Polia de desvio da correia dentada / <i>Polea de desvío de la correa dentada</i>          | Partner | 1.6L-16V    | todos          | 08 30 61         | <b>F-122574.06</b> |  | 1 |                                                 |
| Polia tensora / <i>Polea tensora</i>                                                      | Partner | 1.8L (gas.) | a partir de 97 | 082919<br>082954 | <b>F-121287.5</b>  |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
| Polia tensora da correia dentada / <i>Polea tensora de la correa dentada</i>              | Partner | 1.8L-8V     | todos          | 08 29 29         | <b>F-120959.1</b>  |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |

#### Embreagem / *Embrague*

|                                                           |         |          |                |  |                    |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|--|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br><i>Rodamiento de embrague</i> | Partner | 1.6L-16V | a partir de 03 |  | <b>F-572654</b>    |  | 1 |  |
|                                                           |         | 1.8L-8V  | a partir de 99 |  | <b>F-121202.02</b> |  | 1 |  |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### Clio

#### Motor

|                                                                                          |                                    |          |                   |                                        |                    |  |    |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|----------------------------------------|--------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                                | Clio                               | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107556<br>8200115605               | <b>F-46988.8</b>   |  | 16 | Motor K4M (acionamento /<br>accionamiento de válvula)                                           |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                                       | Clio                               | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107555                             | <b>F-46318.19</b>  |  | 16 | Motor K4M                                                                                       |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Clio                               | 1.0L-16V | a partir<br>de 98 | 8200103069                             | <b>F-236389</b>    |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
|                                                                                          |                                    | 1.6L-16V | todos             | 7700108117                             | <b>F-550228</b>    |  |    |                                                                                                 |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                        | Clio                               | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700102931                             | <b>F-558664</b>    |  | 1  | Circuito acessório / accesorio<br>Motor K4M                                                     |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada             | Clio                               | 1.6L-16V | todos             | 8200585578<br>770.010.7150             | <b>F-123778</b>    |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
| Polia tensora / Polea tensora                                                            | Clio (nacional<br>e / y importado) | 1.0L-16V | a partir<br>de 95 | 7700850603                             | <b>F-120850</b>    |  | 1  | Circuito acessório - com<br>ar condicionado /<br>Circuito accesorio - con<br>aire acondicionado |
|                                                                                          | Clio II                            | 1.0L-16V | todos             | 8200040161                             | <b>F-122676.12</b> |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                      |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada                 | Clio<br>(importado)                | 1.6L     | a partir<br>de 98 | 7700273272                             | <b>F-123154.3</b>  |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |
|                                                                                          | Clio                               | 1.0L-8V  | a partir<br>de 98 | 7700736085                             | <b>F-123958</b>    |  | 1  |                                                                                                 |
| Polia tensora do circuito acessório /<br>Polea tensora del circuito accesorio            | Clio                               | 1.0L-16V | todos             | 8200434732<br>8200040155<br>8200136224 | <b>F-570472</b>    |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                      |

#### Câmbio / Cambio

|                                                     |      |       |       |            |                  |  |   |                                     |
|-----------------------------------------------------|------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento do semi eixo /<br>Rodamiento del semi-eje | Clio | todos | todos | 7701470567 | <b>F-89628.1</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|-----------------------------------------------------|------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |                                 |                   |                          |                 |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Clio | 1.6L - 8V<br>Importado          | 94-99             | 7700725237<br>7700869415 | <b>F-39424</b>  |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |
|                                                    |      | 1.0 e / y 1.6L -<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 00 | 7700102781               | <b>F-123536</b> |  | 1 |                           |

#### Direção / Dirección

|                                                                                                |      |       |                   |             |                   |  |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|-------------|-------------------|--|---|--|
| Bucha de agulhas para sistema<br>de direção / Casquillo de agujas<br>para sistema de dirección | Clio | todos | a partir<br>de 94 | 77003090223 | <b>F-120828.9</b> |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|-------------|-------------------|--|---|--|

#### Suspensão / Suspensión

|                                            |                                              |       |                   |                          |                 |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de roda /<br>Rodamiento de rueda | Clio Argentino<br>(fase I)<br>Clio (fase II) | todos | a partir<br>de 94 | 7701464049<br>7701205779 | <b>F-113175</b> | <b>574794DA</b> | 2 | Com início do nº de Chassi /<br>Con inicio del nº de Chassi:<br>BBOB, BBOC, BBOD, BBOE,<br>BBOJ, BBOL, BBOP, BBOS,<br>BBOT, BBOU, BBOV, BBOO,<br>BBOI, BBO2, BB07, BB1J,<br>CBOB, CBOC, CBOD, CBOL,<br>CBOJ, CBOM, CBOP, CBOS,<br>CBOT, CBOU, LBOK, LBOP,<br>LBOO, LBOJ, LBO2, LB1J,<br>SBOE, SBOJ, SBOR, SBOU |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Kangoo

#### Motor

|                                                                               |        |          |                   |                                        |                    |  |    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------------------------------|--------------------|--|----|-------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                     | Kangoo | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107556<br>8200115605               | <b>F-46988.8</b>   |  | 16 | Motor K4M (acionamento /<br>accionamiento de válvula) |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                            | Kangoo | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107555                             | <b>F-46318.19</b>  |  | 16 | Motor K4M                                             |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                             | Kangoo | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700102931                             | <b>F-558664</b>    |  | 1  | Circuito acessório / accesorio<br>Motor K4M           |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada  | Kangoo | 1.6L-16V | todos             | 8200585578<br>770.010.7150             | <b>F-123778</b>    |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario              |
| Polia tensora / Polea tensora                                                 | Kangoo | 1.0L-16V | todos             | 8200040161                             | <b>F-122676.12</b> |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio            |
| Polia tensora do circuito acessório /<br>Polea tensora del circuito accesorio | Kangoo | 1.0L-16V | todos             | 8200434732<br>8200040155<br>8200136224 | <b>F-570472</b>    |  | 1  | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio            |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## RENAULT

### Câmbio / Cambio

|                                                          |        |       |       |            |                  |  |   |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------|------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Rolamento do semi eixo<br><i>Rodamiento del semi-eje</i> | Kangoo | todos | todos | 7701470567 | <b>F-89628.1</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br><i>Lado del cambio</i> |
|----------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------|------------------|--|---|--------------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                        |        |                                |                   |            |                 |  |   |             |
|------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--|---|-------------|
| Rolamento de embreagem | Kangoo | 1.0 e / y 1.6L-<br>8 e / y 16V | a partir<br>de 00 | 7700102781 | <b>F-123536</b> |  | 1 | Com carcaça |
|------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--|---|-------------|

### Laguna

#### Motor

|                                          |        |         |                   |            |                 |  |   |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------|---------|-------------------|------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia de desvio / <i>Polea de desvio</i> | Laguna | 2.0L-8V | a partir<br>de 98 | 7700102931 | <b>F-558664</b> |  | 1 | Circuito acessório / <i>Circuito<br/>accesorio</i> - Motor F3R<br>com ar condicionado /<br><i>con aire acondicionado</i> |
|------------------------------------------|--------|---------|-------------------|------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                                            |        |                     |                   |            |                   |  |   |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Rolamento do semi-eixo /<br><i>Rodamiento del semi-eje</i> | Laguna | 4 e / y 6 cilindros | a partir<br>de 95 | 7701470567 | <b>F-89628.1</b>  |  |   | Lado do câmbio /<br><i>Lado del cambio</i> |
|                                                            |        | 2.0L-16V            | a partir<br>de 01 | 7701470566 | <b>F-120838.9</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br><i>Lado del cambio</i> |

### Embreagem / Embrague

|                                                           |        |       |                   |                          |                |  |   |                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------------------------|----------------|--|---|----------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br><i>Rodamiento de embrague</i> | Laguna | todos | a partir<br>de 95 | 7700725237<br>7700869415 | <b>F-39424</b> |  | 1 | Com carcaça / <i>Con carcaza</i> |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------------------------|----------------|--|---|----------------------------------|

### Logan / Sandero

#### Motor

|                                                                                                  |                 |          |                   |                                        |                   |  |    |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|--|----|--------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br><i>Balancín flotante</i>                                                 | Logan / Sandero | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107556<br>8200115605               | <b>F-46988.8</b>  |  | 16 | Motor K4M (acionamento /<br><i>accionamiento</i> de válvula) |
| Pivô hidráulico / <i>Pivot hidráulico</i>                                                        | Logan / Sandero | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107555                             | <b>F-46318.19</b> |  | 16 | Motor K4M                                                    |
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada / <i>Polea autotensora<br/>de la correa dentada</i> | Logan / Sandero | 1.0L-16V | todos             | 8200103069                             | <b>F-236389</b>   |  | 1  | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i>              |
|                                                                                                  |                 | 1.6L-8V  | todos             | 7700273277                             | <b>F-123154.3</b> |  |    |                                                              |
|                                                                                                  |                 | 1.6L-16V | todos             | 7700108117                             | <b>F-550228</b>   |  |    |                                                              |
| Polia de desvio da correia dentada /<br><i>Polea de desvio de la correa dentada</i>              | Logan / Sandero | 1.6L-16V | todos             | 8200585578<br>770.010.7150             | <b>F-123778</b>   |  |    |                                                              |
| Polia tensora do circuito acessório /<br><i>Polea tensora del circuito accesorio</i>             | Logan / Sandero | 1.0L-16V | todos             | 8200434732<br>8200040155<br>8200136224 | <b>F-570472</b>   |  | 1  | Circuito acessório /<br><i>Circuito accesorio</i>            |

### Embreagem / Embrague

|                                                           |                 |                  |                   |            |                 |  |   |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|-----------------|--|---|----------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br><i>Rodamiento de embrague</i> | Logan / Sandero | 1.0L-16V         | a partir<br>de 07 | 7700102781 | <b>F-123536</b> |  | 1 | Com carcaça / <i>Con carcaza</i> |
|                                                           |                 | 1.6L 8 e / y 16V | a partir<br>de 07 |            |                 |  |   |                                  |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                       |                 |       |       |                          |                 |                 |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Rolamento de roda dianteira /<br><i>Rodamiento de rueda delantera</i> | Logan / Sandero | todos | todos | 7701464049<br>7701205779 | <b>F-113175</b> | <b>579794DA</b> | 2 |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|--|

### Mégane

#### Motor

|                                                                                                  |                          |          |                   |                            |                   |  |    |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|--|----|--------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br><i>Balancín flotante</i>                                                 | Mégane                   | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107556<br>8200115605   | <b>F-46988.8</b>  |  | 16 | Motor K4M (acionamento /<br><i>accionamiento</i> de válvula) |
| Pivô hidráulico / <i>Pivot hidráulico</i>                                                        | Mégane                   | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107555                 | <b>F-46318.19</b> |  | 16 | Motor K4M                                                    |
| Polia autotensionadora da<br>correia dentada / <i>Polea autotensora<br/>de la correa dentada</i> | Mégane                   | 1.6L-16V | todos             | 7700108117                 | <b>F-550228</b>   |  | 1  | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i>              |
| Polia de desvio / <i>Polea de desvio</i>                                                         | Mégane /<br>Mégane Hatch | 2.0L-16V | a partir<br>de 96 | 7700102931                 | <b>F-558664</b>   |  | 1  | Circuito acessório /<br><i>Circuito accesorio</i>            |
| Polia de desvio da correia dentada /<br><i>Polea de desvio de la correa dentada</i>              | Mégane                   | 1.6L-16V | todos             | 8200585578<br>770.010.7150 | <b>F-123778</b>   |  | 1  | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i>              |
|                                                                                                  |                          | 2.0L-16V | até<br>2001       |                            |                   |  |    |                                                              |

\* Importado sob consulta / *Importado bajo consulta*

\*\* Sob consulta / *Bajo consulta*

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## RENAULT

|                               |                          |          |                   |                          |                   |  |   |                                                          |
|-------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------------------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | Mégane /<br>Mégane Hatch | 2.0L-16V | a partir<br>de 96 | 7700736419               | <b>F-120180</b>   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                 |
|                               |                          | 2.0L-8V  | a partir<br>de 96 | 7700851321               | <b>F-121366</b>   |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio               |
|                               | Mégane                   | 1.6L     | a partir<br>de 96 | 7700273277<br>8200102612 | <b>F-123154.3</b> |  | 1 | Circuito primário (22x50) /<br>Circuito primario (22x50) |

### Câmbio / Cambio

|                                                     |                          |                             |                   |            |                   |  |   |                                     |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento do semi-eixo /<br>Rodamiento del semi-eje | Mégane /<br>Mégane Hatch | 1.6L-8 e / y 16V<br>2.0L-8V | a partir<br>de 96 | 7701470567 | <b>F-89628.1</b>  |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|                                                     |                          | 2.0L-16V                    | a partir<br>de 01 | 7701470566 | <b>F-120838.9</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                          |                  |                   |                          |                 |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Mégane /<br>Mégane Hatch | 1.6L             | a partir<br>de 96 | 7700725237<br>7700869415 | <b>F-39424</b>  |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |
|                                                    |                          | 2.0L-8 e / y 16V | a partir<br>de 96 |                          | <b>F-123536</b> |  |   |                           |

### Suspensão / Suspensión

|                                            |                          |       |       |                          |                 |                 |   |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Rolamento de roda /<br>Rodamiento de rueda | Mégane /<br>Mégane Hatch | todos | todos | 7701464049<br>7701205779 | <b>F-113175</b> | <b>574794DA</b> | 2 |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|--|

## Furgão Master

### Motor

|                                                                                                        |                              |          |                   |            |                 |  |   |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------|------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora e de desvio<br>da correia dentada /<br>Polea tensora y de desvio<br>de la correa dentada | Furgão / Van<br>Master L2 H2 | 2.8L TDI | a partir<br>de 96 | 7701040204 | <b>F-113338</b> |  | 2 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                                                                                                        | Furgão / Van<br>Master L1 H1 | 2.8L D   |                   |            |                 |  |   |                                          |

## Família: Renault 4 / Renault 12 / Renault 18

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                        |       |       |  |                |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|--|----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Renault R4<br>Renault 12<br>Renault 18 | todos | todos |  | <b>F-27066</b> |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|--|----------------|--|---|---------------------------|

## Família: Renault 19 / Renault 21

### Motor

|                                   |            |                   |                   |            |                 |  |   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio | Renault 19 | 1.8 e / y 2.0L-8V | a partir<br>de 93 | 7700850603 | <b>F-120850</b> |  | 1 | Circuito acessório -<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio -<br>con aire acondicionado |
| Polia tensora / Polea tensora     | Renault 19 | 1.8L-16V          | a partir<br>de 93 | 7700736419 | <b>F-120180</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                        |

### Câmbio / Cambio

|                                                   |                     |       |       |            |                  |  |   |                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento do semi-eixo<br>Rodamiento del semi-eje | Renault 19 e / y 21 | todos | todos | 7701470567 | <b>F-89628.1</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                     |       |                   |                                        |                |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Renault 19 e / y 21 | todos | a partir<br>de 93 | 7700725237<br>7700869415<br>7704001430 | <b>F-39424</b> |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|----------------|--|---|---------------------------|

## Scénic

### Motor

|                                                                                          |        |          |                   |                            |                   |  |    |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|--|----|-------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                                | Scénic | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107556<br>8200115605   | <b>F-46988.8</b>  |  | 16 | Motor K4M (acionamento /<br>accionamiento de válvula) |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                                       | Scénic | 1.6L-16V | a partir<br>de 98 | 7700107555                 | <b>F-46318.19</b> |  | 16 | Motor K4M                                             |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Scénic | 1.6L-16V | todos             | 7700108117                 | <b>F-550228</b>   |  | 1  | Circuito primário /<br>Circuito primario              |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada             | Scénic | 1.6L-16V | todos             | 8200585578<br>770.010.7150 | <b>F-123778</b>   |  |    |                                                       |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## RENAULT

|                                   |        |          |                |                          |                   |  |   |                                                                                                               |
|-----------------------------------|--------|----------|----------------|--------------------------|-------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio | Scénic | 2.0L-8V  | a partir de 98 | 7700102931               | <b>F-558664</b>   |  | 1 | Circuito acessório - Motor F3R com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - Motor F3R con aire acondicionado |
| Polia tensora / Polea tensora     | Scénic | 2.0L-16V | a partir de 00 | 7700736419               | <b>F-120180</b>   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                      |
|                                   |        | 2.0L-8V  | a partir de 00 | 7700851321               | <b>F-121366</b>   |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                    |
|                                   |        | 1.6L     | a partir de 00 | 7700273277<br>8200102612 | <b>F-123154.3</b> |  | 1 | Circuito primário (22x50) /<br>Circuito primario (22x50)                                                      |

### Câmbio / Cambio

|                                                     |        |                             |                |            |                  |  |   |                                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento do semi-eixo /<br>Rodamiento del semi-eje | Scénic | 1.6L-8 e / y 16V<br>2.0L-8V | a partir de 98 | 7701470567 | <b>F-89628.1</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |          |                |            |                 |  |   |                                                |
|----------------------------------------------------|--------|----------|----------------|------------|-----------------|--|---|------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Scénic | 1.6L-16V | a partir de 00 | 7799869415 | <b>F-39424</b>  |  | 1 | Motor (K4M) - Câmbio /<br>Cambio JB3 Nacional  |
|                                                    |        | 1.6L-16V | a partir de 00 | 7700102781 | <b>F-123536</b> |  | 1 | Motor (K4M) - Câmbio /<br>Cambio JB3 Importado |
|                                                    |        | 2.0L-8V  |                |            |                 |  |   | Câmbio JC5                                     |
|                                                    |        | 2.0L-16V |                |            |                 |  |   |                                                |

### Direção / Dirección

|                                                                                             |        |       |                |             |                   |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|-------------|-------------------|--|---|--|
| Bucha de agulhas para sistema de direção /<br>Casquillo de agujas para sistema de dirección | Scénic | todos | a partir de 00 | 77003090223 | <b>F-120828.9</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|-------------|-------------------|--|---|--|

## Symbol

### Motor

|                                                                                       |        |          |       |                            |                 |  |   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|----------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada /<br>Polea autotensora de la correa dentada | Symbol | 1.6L-16V | todos | 7700108117                 | <b>F-550228</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
| Polia de desvio da correia dentada /<br>Polea de desvio de la correa dentada          | Symbol | 1.6L-16V | todos | 8200585578<br>770.010.7150 | <b>F-123778</b> |  | 1 |                                          |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |          |                |            |                 |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|--------|----------|----------------|------------|-----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Symbol | 1.6L-8V  | a partir de 09 | 7700102781 | <b>F-123536</b> |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |
|                                                    |        | 1.6L-16V |                |            |                 |  |   |                           |

## Trafic

### Motor

|                                   |        |         |                |            |                 |  |   |                                                                                                               |
|-----------------------------------|--------|---------|----------------|------------|-----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio | Trafic | 2.0L-8V | a partir de 98 | 7700102931 | <b>F-558664</b> |  | 1 | Circuito acessório - Motor F3R com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - Motor F3R con aire acondicionado |
|-----------------------------------|--------|---------|----------------|------------|-----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Twingo

### Motor

|                                                                               |        |          |                |                                        |                 |  |   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------|
| Tensionador mecânico /<br>Tensor mecánico                                     | Twingo | 1.2L-8V  | a partir de 93 | 8200035827<br>8200103069               | <b>F-236389</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
| Polia tensora do circuito acessório /<br>Polea tensora del circuito accesorio | Twingo | 1.0L-16V | todos          | 8200434732<br>8200040155<br>8200136224 | <b>F-570472</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |

### Câmbio / Cambio

|                                                     |        |       |       |            |                  |  |   |                                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|
| Rolamento do semi-eixo /<br>Rodamiento del semi-eje | Twingo | todos | todos | 7701470567 | <b>F-89628.1</b> |  | 1 | Lado do câmbio /<br>Lado del cambio |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------|------------------|--|---|-------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |         |                |                          |                 |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|--------|---------|----------------|--------------------------|-----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Twingo | 1.2L-8V | 93-99          | 7700725237<br>7700869415 | <b>F-39424</b>  |  | 1 |                           |
|                                                    |        | 1.0L-8V | a partir de 00 | 7700102781               | <b>F-123536</b> |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## SEAT

### Córdoba / Ibiza / Toledo

#### Motor

|                                                                                    |                 |                    |                      |                          |                                  |  |   |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                      | Córdoba / Ibiza | 1.0 e / y 1.6L-16V | 01/08/00<br>31/12/03 | 030145299C<br>030145299F | <b>F-226239-2300</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                         |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Ibiza           | 1.6L-8V            | 99-03                | 06A109479 C              | <b>F-560261</b>                  |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                           |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Córdoba / Ibiza | 1.8L               | 95-99                | 028.145.278A/E           | <b>F-214797.6</b>                |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                         |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada              | Córdoba / Ibiza | 1.8L               | 04/95-<br>06/96      | 026109243 E              | <b>F-217668.05</b>               |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                           |
| Polia tensora da correia poli-V / Polea tensora de la correa poli-V                | Córdoba         | 1.0 e / y 1.6L-16V | 95-99                | 06A.903.315E             | <b>F-235782</b>                  |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                         |
|                                                                                    | Ibiza           |                    |                      |                          |                                  |  |   |                                                                                                    |
|                                                                                    | Ibiza           | 1.6L               | 08/00-<br>12/03      | 030145299 F              | <b>F-235786.01</b>               |  | 1 | Com direção hidráulica ou<br>ar condicionado /<br>Con dirección hidráulica o<br>aire acondicionado |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |         |       |                   |                                  |                 |  |   |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Córdoba | todos | a partir<br>de 95 | 02A.141.165.A                    | <b>F-556453</b> |  | 1 | Veículo com câmbio MQ-02A<br>Vehículo con cambio MQ-02A |
|                                                    | Ibiza   | todos | a partir<br>de 95 | 02A.141.165.D                    |                 |  |   |                                                         |
|                                                    | Toledo  | todos | a partir<br>de 95 | 02A.141.165.E /<br>02A.141.165.G |                 |  |   |                                                         |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                      |                 |       |                 |           |                    |  |   |  |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------|--------------------|--|---|--|
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de suspensión | Córdoba / Ibiza | todos | 04/95-<br>09/99 | 1J0412249 | <b>F-216546.11</b> |  | 2 |  |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------|--------------------|--|---|--|

#### Roda / Rueda

|                                                                |                 |       |                   |               |                 |                 |   |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|---|-------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Córdoba / Ibiza | todos | a partir<br>de 95 | —             | <b>F-555790</b> | <b>WBK 0002</b> | 2 | Roda traseira / Rueda trasera |
| Rolamento de roda dianteiro /<br>Rodamiento de rueda delantero | Córdoba         | todos | a partir<br>de 95 | 357.498.625.B | <b>F-110457</b> | <b>566719DA</b> | 2 |                               |
|                                                                | Ibiza           |       |                   |               |                 |                 |   |                               |

#### Câmbio / Cambio

|                        |         |         |                 |           |                |  |   |                                              |
|------------------------|---------|---------|-----------------|-----------|----------------|--|---|----------------------------------------------|
| Pino guia / Perno guía | Córdoba | 1.8L-8V | 05/95-<br>06/98 | 014301473 | <b>F-90423</b> |  | 1 | Respiro da caixa /<br>Respiradero de la caja |
|                        | Ibiza   |         |                 |           |                |  |   |                                              |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## TOYOTA

### Bandeirante

#### Transmissão / Transmisión

|                |             |       |                      |             |                |  |   |                                                                     |
|----------------|-------------|-------|----------------------|-------------|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | Bandeirante | todos | a partir<br>de 05/81 | 90023.64002 | K 34 x 42 x 38 |  | 1 | Eixo intermediário -<br>Transmissão / Eje intermedio<br>Transmisión |
|----------------|-------------|-------|----------------------|-------------|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|

#### Suspensão / Suspensión

|                                                            |             |       |       |             |            |  |   |                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------|------------|--|---|------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                              |             |       |       | 42422.98001 | F-44552-11 |  | 1 |                                          |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Bandeirante | todos | todos | 90023.65002 | F-44552    |  | 1 | Semi-eixo traseiro /<br>Semi-eje trasero |

### Corolla

#### Motor

|                                                                                                              |         |          |                   |             |                           |  |   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|-------------|---------------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                                                | Corolla | 1.8L-16V | a partir<br>de 02 | 16620-0D020 | F-226239-2300<br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                                                                                                              |         |          | 98-02             | 88440-17010 | F-575691                  |  |   |                                            |
| Polia autotensionadora hidráulica<br>da correia poli-V / Polea autotensora<br>hidráulica de la correa poli-V | Corolla | 1.8L-16V | a partir<br>de 02 | 16620-0D020 | F-226239.10               |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |

### RAV-4

#### Motor

|                                                                                                              |       |          |                      |             |                           |  |   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|---------------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                                                | RAV-4 | 1.8L-16V | a partir<br>de 01    | 16620-0D020 | F-226239-2300<br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Polia autotensionadora hidráulica<br>da correia poli-V / Polea autotensora<br>hidráulica de la correa poli-V | RAV-4 | 1.8L-16V | a partir<br>de 02/01 | 16620-0D020 | F-226239.10               |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## TROLLER

### Motor

|                                               |         |                 |                   |                          |                             |  |   |                                            |
|-----------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia / Polea                                 | Troller | 3.0L NGD Diesel | a partir<br>de 05 | BG5T10B300AA             | <b>F-565355</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | Troller | 2.8L Diesel     | —                 | 9407034100074<br>( MWM ) | <b>F-562565</b>             |  |   |                                            |
|                                               |         | 3.0L NGD Diesel | a partir<br>de 05 | BG5T10B300AA             | <b>F-565352</b>             |  |   |                                            |
| Polia de desvio / Polea de desvio             | Troller | 2.8L Turbo      |                   | 940703410074             | <b>F-575833</b><br>(*refil) |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Apollo

#### Motor

|                                                                          |        |                                          |                   |               |                    |  |   |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | Apollo | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | 90-92             | 026.109.243E  | <b>F-217668.05</b> |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                       |
| Kit de polias / Kit de poleas                                            | Apollo | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 |               | <b>F-555049</b>    |  | 1 |                                                                                                                |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua               | Apollo | Motor AP - EA 827<br>1.8 e / y 2.0L      | 90-92             | 026.119.111.2 | <b>F-110557.03</b> |  | 1 | Com ar condicionado e/ou<br>com direção hidráulica /<br>Con aire acondicionado y/o<br>con dirección hidráulica |

#### Direção / Dirección

|                                                                                            |        |                                          |       |                               |                  |  |   |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular /<br>Rodamiento de bolas de contacto<br>angular | Apollo | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | 90-92 | 547.415.585<br>(85GB-3517-AA) | <b>F-90306.1</b> |  | 1 | Rolamento superior da<br>coluna de direção /<br>Rodamiento superior de la<br>columna de dirección |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Suspensão / Suspensión

|                                    |        |                                     |       |             |                 |                 |   |                                               |
|------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------|-------------|-----------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Rolamento axial / Rodamiento axial | Apollo | Motor AP - EA 827<br>1.8 e / y 2.0L | 90-92 | 547.412.249 | <b>F-110442</b> | <b>568928</b>   | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
| Kit de roda / Kit de rueda         | Apollo | todos                               | 90-92 |             | <b>F-556044</b> | <b>WBK 0006</b> | 1 | Eixo dianteiro / Eje delantero                |
|                                    |        |                                     |       |             | <b>F-556042</b> | <b>WBK 0001</b> | 1 | Eixo traseiro / Eje trasero                   |
| Suspensão / Suspensión             | Apollo | 1.8L                                |       | 83BB3K099AB | <b>F-45544B</b> | <b>568928</b>   | 1 | (descontinuado / discontinuado)               |

### Bora

#### Motor

|                                                                                          |      |                        |                   |                                |                      |  |   |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Bora | 2.0L                   | a partir<br>de 00 | 06A.109.479C<br>(06A.109.479A) | <b>F-560261</b>      |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario   |
| Polia autotensionadora da correia<br>poli-V / Polea autotensora de la<br>correa poli-V   | Bora | Motores<br>EA 113 2.0L | a partir<br>de 00 | 06A.903.315E                   | <b>F-235782</b>      |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                            | Bora | 1.6 e / y 2.0L         |                   |                                | <b>F-555036</b>      |  | 1 |                                            |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                                            | Bora | 2.0L-8V                | 12/00-<br>05/05   | 050109309N<br>(050109309H)     | <b>F-46516.72.WW</b> |  | 8 | Motor 115 HP                               |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                                |      |       |                      |            |                    |               |   |                               |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------|------------|--------------------|---------------|---|-------------------------------|
| Rolamento de roda dianteiro /<br>Rodamiento de rueda delantero | Bora | todos | a partir<br>de 99    | 1J0 407625 | <b>F-555938</b>    | <b>801136</b> | 2 | Sem freio ABS / Sin freno ABS |
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de suspensión           | Bora |       | a partir<br>de 12/00 | 1J0412249  | <b>F-216546.11</b> |               | 1 |                               |

### Brasília

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |          |                       |                   |               |                 |  |   |                     |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------|--|---|---------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Brasília | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 74 | 088.141.165.B | <b>F-210152</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio 013 |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------|--|---|---------------------|

#### Câmbio / Cambio

|                                                       |          |                       |                   |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 080</b>                                     |          |                       |                   |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas             | Brasília | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 74 | 113.311.325.1                    | <b>F-24151</b>           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha -<br>árbol primario |
|                                                       |          |                       |                   | 113.311.227.1                    | <b>F-24152</b>           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario |
| Bucha de rolos cilíndricos /<br>Casquillo de rodillos | Brasília | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 74 | 080.311.125.2<br>(080.311.125.1) | <b>F-4644</b>            |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                             |
|                                                       |          |                       |                   | 113.311.375.2<br>(113.311.375.1) | <b>F-5082</b>            |  |   | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                         |
| Gaiola de agulhas /<br>Casquillo de agujas            | Brasília | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 74 | 1113.311.115.1                   | <b>K 32 x 38 x 26 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária / Engrenaje<br>de la 1ª marcha - árbol primario    |
|                                                       |          |                       |                   | 113.311.265.1                    | <b>K 45 x 52 x 21 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha -<br>árvore primária / Engrenaje<br>de la 2ª marcha - árbol primario    |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                |          |                       |                   |             |               |  |   |                                                           |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------|--|---|-----------------------------------------------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | Brasília | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 74 | 133.311.523 | <b>F-4650</b> |  | 1 | Engrenagem da marcha ré /<br>Engrenaje de la marcha atrás |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------|--|---|-----------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                                                         |          |       |                   |               |                |  |   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Brasília | todos | a partir<br>de 74 | 113.415.227.1 | <b>F-44547</b> |  | 1 | Eixo sem fim da direção /<br>Eje sin fin de la dirección |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |          |       |                   |               |                |  |   |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|---------------|----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Brasília | todos | a partir<br>de 74 | 102.401.301.2 | <b>F-12748</b> |  | 2 | Braço inferior da<br>suspensão dianteira /<br>Brazo inferior de la<br>suspensión delantera |
|                                                                |          |       |                   | 102.401.301.1 | <b>F-3860</b>  |  | 2 |                                                                                            |

## Fox / Crossfox / Spacefox

### Motor

|                                                                                          |                              |                                |                   |              |                                   |  |   |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                                | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0L e / y 1.6L-8V<br>+ (Flex) | a partir<br>de 03 | 030 109411B  | <b>F-346981.2</b>                 |  | 8 |                                                                                                                                                       |
| Polia / Polea                                                                            | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0 e / y 1.6L-8V              | todos             | 030 145 299H | <b>F-565353<br/>(*refil)</b>      |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - EA 111<br>con aire acondicionado                                         |
|                                                                                          | Fox                          | 1.0 e / y 1.6L-8V              | a partir<br>de 03 | 030 145 299C | <b>F-226239-2300<br/>(*refil)</b> |  |   |                                                                                                                                                       |
|                                                                                          | Crossfox / Spacefox          | 1.6L-8V                        | a partir<br>de 06 | 030 145 299F |                                   |  |   |                                                                                                                                                       |
| Polia autotensionadora da correia<br>dentada / Polea autotensora de la<br>correa dentada | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0L e / y 1.6L-8V             | a partir<br>de 03 | 030109243L   | <b>F-570471</b>                   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                              |
| Polia de desvio / Polea de desvío                                                        | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0 e / y 1.6L-8V              | todos             | 032 145 276  | <b>F-565354</b>                   |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - EA 111<br>con aire acondicionado                                         |
| Polia tensora / Polea tensora                                                            | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0 e / y 1.6L-8V              | todos             | 030 145 299H | <b>F-565360</b>                   |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - EA 111<br>con aire acondicionado                                         |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                   | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0L e / y 1.6L-8V<br>+ (Flex) | a partir<br>de 03 | 030145299F   | <b>F-235786.01</b>                |  | 1 | Circuito acessório com<br>direção hidráulica e<br>sem ar-condicionado /<br>Circuito accesorio con<br>dirección hidráulica y<br>sin aire acondicionado |

### Embreagem / Embrague

|                                                                                   |                              |                                |                      |                              |                             |                 |   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                         | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0L e / y 1.6L-8V<br>+ (Flex) | a partir<br>de 03    | 026105313 1                  | <b>F-85265<br/>GKSL 952</b> |                 | 1 | Ponta de eixo / Punta de eje                       |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                                | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0 e / y 1.6L-8V              | até / hasta<br>03/07 | 02T141 170                   | <b>F-556366</b>             | <b>803648A</b>  | 1 | Todos com câmbio MQ200 /<br>Todos con cambio MQ200 |
|                                                                                   |                              |                                | a partir<br>de 04/07 | 02T 141 165C                 | <b>F-556366.01</b>          | <b>803648BB</b> | 1 |                                                    |
| Rolamento de embreagem com<br>tubo guia / Rodamiento de embrague<br>con tubo guía | Fox / Crossfox /<br>Spacefox | 1.0 e / y 1.6L-8V              | até / hasta<br>03/07 | 02T 141 170B<br>02T 141 170C | <b>F-556366-1000</b>        |                 | 1 | Todos com câmbio MQ200 /<br>Todos con cambio MQ200 |
|                                                                                   |                              |                                | a partir<br>de 04/07 | 02T 141 165C                 | <b>F-556366.01-1000</b>     |                 | 1 |                                                    |

### Roda / Rueda

|                                                                |                            |                                |                   |   |                   |                 |   |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|---|-------------------|-----------------|---|--|
| Rolamento de roda dianteiro /<br>Rodamiento de rueda delantero | Fox / Crossfox<br>Spacefox | 1.0L e / y 1.6L-8V<br>+ (Flex) | a partir<br>de 03 | — | <b>F-110622.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|---|-------------------|-----------------|---|--|

## Fusca

### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |                                              |                   |               |                 |  |   |                           |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Fusca | Motor a ar / por aire                        | até / hasta<br>66 | 111.141.167.A | <b>F-93261</b>  |  | 1 |                           |
|                                                    |       | Motor a ar / por aire<br>1.3, 1.5 e / y 1.6L | 67-86             | 088.141.165.B | <b>F-210152</b> |  | 1 | Com carcaça / Con carcaza |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Câmbio / Cambio

|                                                       |       |                       |                |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 080</b>                                     |       |                       |                |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas             | Fusca | Motor a ar / por aire | a partir de 66 | 113.311.325.1                    | <b>F-24151</b>           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha -<br>árbol primario |
|                                                       |       |                       |                | 113.311.227.1                    | <b>F-24152</b>           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario |
| Bucha de rolos cilíndricos /<br>Casquillo de rodillos | Fusca | Motor a ar / por aire | a partir de 66 | 080.311.125.2<br>(080.311.125.1) | <b>F-4644</b>            |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                             |
|                                                       |       |                       |                | 113.311.375.2<br>(113.311.375.1) | <b>F-5082</b>            |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                         |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                   | Fusca | Motor a ar / por aire | a partir de 66 | 113.311.115.1                    | <b>K 32 x 38 x 26 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario |
|                                                       |       |                       |                | 113.311.265.1                    | <b>K 45 x 52 x 21 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha -<br>árbol primario |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas        | Fusca | Motor a ar / por aire | a partir de 66 | 133.311.523                      | <b>F-4650</b>            |  | 1 | Engrenagem da marcha ré /<br>Engrenaje de marcha atrás                                          |

### Direção / Dirección

|                                                                                   |       |                    |                |               |                |  |   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato angular / Rodamiento de bolas de contacto angular | Fusca | 1300 / 1500 / 1600 | a partir de 66 | 113.415.227.1 | <b>F-44547</b> |  | 1 | Eixo sem fim da direção /<br>Eje sin fin de la dirección |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |       |             |                |               |         |  |   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|---------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Fusca | todos       | a partir de 82 | 102.401.301.2 | F-12748 |  | 2 | Braço inferior da suspensão dianteira / Brazo inferior de la suspensión delantera |
|                                                                |       | 1500 / 1600 | a partir de 68 |               |         |  |   |                                                                                   |
|                                                                |       |             | a partir de 82 | 102.401.301.1 | F-3860  |  | 2 |                                                                                   |
|                                                                |       |             | a partir de 68 |               |         |  |   |                                                                                   |
|                                                                |       |             |                |               |         |  |   |                                                                                   |

### Família Gol: Gol / Parati / Saveiro / Voyage

#### Motor

|                                           |                                    |                                      |                |                              |                               |  |    |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante | Gol / Parati                       | Motor EA 111<br>1.0L-16V             | a partir de 00 | 036.109.411                  | <b>F-346950.5</b>             |  | 16 | Motor com / con 76 cv                                                                                  |
|                                           | Gol                                | Motor EA 111<br>1.0 e / y 1.6L-8V    | a partir de 01 | 030.109.411<br>030.109.411 B | <b>F-346981.2</b>             |  | 8  |                                                                                                        |
| Esfera / Bola                             | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | Motor EA 827 e / y<br>EA 111 (todos) | a partir de 81 | N 900.542.01                 | <b>KUG 7,300 G20</b>          |  | 1g | Para fechamento de canal de<br>óleo para motor / Para<br>cerramiento del canal de<br>aceite para motor |
| Pino guia / Perno guía                    | Gol 1000                           | 1.0L                                 | a partir de 81 | 027.105.277                  | <b>F-111024</b>               |  | 1  | Platô do volante para motor /<br>Prensa del volante para motor                                         |
|                                           | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | Motor AP - EA 827<br>(todos)         | a partir de 81 | N 043.205.1                  | <b>FPB 4,000 x<br/>26,200</b> |  | 1  | Volante para avanço da ignição /<br>Volante para adelante de la partida                                |
|                                           |                                    |                                      |                | N 903.648.1<br>(N 013.210.1) | <b>FPB 6,012 x<br/>18,300</b> |  | 1  | Platô do volante /<br>Prensa del volante                                                               |
|                                           |                                    |                                      |                | N 043.207.2                  | <b>FPB 8,000 x<br/>17,400</b> |  | 1  | Junção / Unión                                                                                         |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico        | Gol Trend                          | Motor EA 111<br>1.0L-8V              | a partir de 01 | 030.109.423                  | <b>F-46318.47</b>             |  | 8  | Motor com / con 65cv                                                                                   |
|                                           | Gol / Parati                       | Motor EA 111<br>1.0L-16V             | a partir de 00 |                              |                               |  | 16 | Motor com / con 76 cv                                                                                  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                                                     |                                                           |                                                                 |                |                          |                          |  |   |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia / Polea                                                                       | Novo / Nuevo Gol e / y Voyage                             | 1.0L-8V                                                         | a partir de 08 | 030 145 299H             | <b>F-565353 (*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório - EA 111 (com ar condicionado e direção hidráulica) / Circuito accesorio - EA 111 (con aire acondicionado y dirección hidráulica) |
|                                                                                     | Gol / Parati / Saveiro                                    | 1.6, 1.8 e / y 2.0L Motor AP                                    | a partir de 96 | 377 260 299              | <b>F-567279 (*refil)</b> |  | 1 | Com direção hidráulica e ar condicionado / Con dirección hidráulica y aire acondicionado                                                             |
|                                                                                     |                                                           |                                                                 | 95-08          | 377 145 299              | <b>F-567280 (*refil)</b> |  | 1 | Com direção hidráulica e sem ar condicionado / Con dirección hidráulica y sin aire acondicionado                                                     |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correia dentada | Gol / Parati                                              | Motor AT 1.0L-16V                                               | a partir de 00 | 036.109.243J             | <b>F-551221</b>          |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                                                                |
|                                                                                     | Gol MI Special                                            | 1.0L-8V                                                         | 96-02          | 030.109.243K             | <b>F-232489</b>          |  | 1 |                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Gol                                                       | AT 1.0 e / y 1.6L-8V                                            | a partir de 01 | 030 109 243L             | <b>F-570471</b>          |  | 1 |                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Gol                                                       | 1.0L-16V (Power)                                                | a partir de 00 | 036109243AB              | <b>F-231221.1</b>        |  | 1 |                                                                                                                                                      |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correia poli-V   | Gol / Parati / Saveiro / Voyage                           | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L                           | todos          | 377260299                | <b>F-559583</b>          |  | 1 | Com ar condicionado e dir. hidráulica / Con aire acondicionado y dir. hidráulica                                                                     |
|                                                                                     | Gol / Parati                                              | 2.0L-16V GTI                                                    |                |                          |                          |  |   |                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Gol / Parati / Saveiro / Voyage                           | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L                           | todos          | 377145299                | <b>F-559584</b>          |  | 1 | Com direção hidráulica / Con dirección hidráulica                                                                                                    |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                   | Novo / Nuevo Gol Nova / Nueva Saveiro Novo / Nuevo Voyage |                                                                 |                | 032 145 276              | <b>F-565354</b>          |  | 1 | Circuito acessório - EA 111 com ar condicionado / Circuito accesorio - EA 111 con aire acondicionado                                                 |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correia dentada          | Gol / Parati                                              | Motor EA 111 1.0L-16V                                           | 97-02          |                          | <b>F-227244</b>          |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                                                                |
|                                                                                     | Gol                                                       | 1.0L Turbo (com tuchos hidráulicos / con botadores hidráulicos) | 97-02          | 036.109.244 036.109.244G |                          |  |   |                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                           | 1.0L-16V (Power)                                                | a partir de 00 | 036109244D               | <b>F-231219.01</b>       |  | 1 |                                                                                                                                                      |
| Polia reversora ou de desvio / Polea inversora o de desvio                          | Gol / Parati                                              | Motor AT 1.0L-16V                                               |                | 058109244                | <b>F-227242</b>          |  | 1 | Árvore de comando de válvulas e tampa de distribuição / Árbol de comando de válvulas y tapa de distribución                                          |
| Polia tensora / Polea tensora                                                       | Gol / Parati                                              | Motor AT 1.0L-16V Turbo                                         |                | 032 145 299A             | <b>F-567275 (*refil)</b> |  | 2 | Com e sem ar condicionado e com direção hidráulica (usa 2 peças) / Con y sin aire acondicionado y con dirección hidráulica (usa 2 piezas)            |
|                                                                                     |                                                           | Motor AT 1.0L-8 e / y 16V                                       |                |                          |                          |  |   |                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                           | Motor AT 1.0L-16V Turbo e / y 1.0L-8 e / y 16V                  |                | 036 145 299              | <b>F-567276 (*refil)</b> |  | 2 | Com direção hidráulica / Con dirección hidráulica                                                                                                    |
|                                                                                     |                                                           | Motor EA-111 1.0L-16V                                           | 06/00-05/02    | 036 145 299              | <b>F-567409</b>          |  | 1 | Circuito acessório - com com direção hidráulica / Circuito accesorio - con dirección hidráulica                                                      |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correia dentada              | Gol / Parati / Saveiro                                    | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L                           |                | 026.109.243E             | <b>F-217668.05</b>       |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                                                                |
| Polia tensora da correia poli-V / Polea tensora de la correia poli-V                | Gol                                                       | Motores EA 111 1.0L-8V                                          |                | 030.145.299C             | <b>F-235786.01</b>       |  | 1 | Circuito acessório - com ar condicionado ou direção hidráulica / Circuito accesorio - con aire acondicionado o dirección hidráulica                  |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                            |                                    |                                             |                   |                          |                      |  |    |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit de polias / Kit de poleas                              | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | Motor AP 1.6,<br>1.8 e / y 2.0L             | 84-98             |                          | <b>F-555049</b>      |  | 1  |                                                                                                                  |
|                                                            | Gol / Parati                       | 1.0L Mi e / y<br>1.0L-16V                   | a partir<br>de 97 |                          | <b>F-555038</b>      |  | 1  | Sem ar condicionado e<br>com direção hidráulica /<br>Sin aire acondicionado y<br>con dirección hidráulica        |
|                                                            | Gol / Parati                       | 1.0L Mi e / y<br>1.0L-16V                   | a partir<br>de 96 |                          | <b>F-555039</b>      |  | 1  | Sem ar condicionado e<br>com direção hidráulica /<br>Sin aire acondicionado y<br>con dirección hidráulica        |
|                                                            | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | Motor AP 1.6,<br>1.8 e / y 2.0L             | a partir<br>de 99 |                          | <b>F-555050</b>      |  | 1  |                                                                                                                  |
|                                                            | Gol                                | 1000-8V                                     | a partir<br>de 96 |                          | <b>F-555053</b>      |  | 1  |                                                                                                                  |
|                                                            | Gol / Parati                       | 1.0L-16V                                    | a partir<br>de 97 |                          | <b>F-555059</b>      |  | 1  |                                                                                                                  |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Gol / Parati /<br>Saveiro          | Motor AP - EA 827<br>1.8 e / y 2.0L         | a partir<br>de 84 | 026.119.111              | <b>WBO 5092</b>      |  | 1  | Com ar condicionado e<br>sem direção hidráulica /<br>Con aire acondicionado y<br>sin dirección hidráulica        |
|                                                            |                                    |                                             |                   | 026.119.111.2            | <b>F-110557.03</b>   |  | 1  | Com ar condicionado e/ou<br>com direção hidráulica /<br>Con aire acondicionado y / o<br>con dirección hidráulica |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos              | Gol / Parati /<br>Saveiro          | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L-8V | a partir<br>de 81 | 050109309N               | <b>F-46516.72.WW</b> |  | 8  |                                                                                                                  |
|                                                            | Gol Special                        | Motor EA 111<br>1.0L-8V                     | a partir<br>de 92 | 050109309H               |                      |  |    |                                                                                                                  |
|                                                            | Gol / Parati                       | Motor EA 111 1.0L-<br>16V e / y 16V Turbo   | a partir<br>de 97 | 036109309D<br>036109309F | <b>F-46518.23.WW</b> |  | 16 |                                                                                                                  |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                            |                                              |                      |                                  |                                  |                 |   |                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage                         | Motores<br>refrigerador<br>a água / por agua | a partir<br>de 81    | 026.105.313.1                    | <b>F-85265 GKSL 952</b>          |                 | 1 | Ponta de eixo /<br>Punta de eje |
| Pino guia / Perno guía                             | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage                         | Motor AP - EA 827                            | a partir<br>de 81    | N 013.223.1                      | <b>FPB 6,000 x<br/>22,800 **</b> |                 | 1 |                                 |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Gol                                                        | Motor a ar / por aire                        | a partir<br>de 81    | 088.141.165.B<br>(113.141.165.B) | <b>F-210152</b>                  |                 | 1 | Câmbio / Cambio 013             |
|                                                    | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage                         | Motor AP-EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L       | a partir<br>de 81    |                                  |                                  |                 |   |                                 |
|                                                    | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage                         | Motor AP-EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L       | a partir<br>de 81    | 803994                           | <b>F-210152</b>                  |                 | 1 |                                 |
|                                                    | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage                         | Motor EA-111<br>1.0L-8 e / y 16V             | a partir<br>de 97    | 02A.141.165E<br>02A.141.165G     | <b>F-556453</b>                  |                 | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A          |
|                                                    | Gol G5 / Nova<br>Nueva Saveiro /<br>Novo / Nuevo<br>Voyage | 1.0 e / y 1.6L                               | a partir<br>de 04/97 | 02T 141 165C                     | <b>F-556366.01</b>               | <b>803648BB</b> | 1 |                                 |
|                                                    | Gol G5 / Nova<br>Nueva Saveiro /<br>Novo / Nuevo<br>Voyage | 1.0 e / y 1.6L                               | a partir<br>de 04/97 | 02T 141 165C                     | <b>F-556366.01-1000</b>          |                 | 1 | Com tubo guia / Con tubo guía   |

## Câmbio / Cambio

|                                                                       |                                    |       |                      |               |                  |  |   |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|---------------|------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 013</b>                                                     |                                    |       |                      |               |                  |  |   |                                                                                                     |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio | Gol / Parati /<br>Saveiro          | todos | a partir<br>de 06/98 | 013.311.279.1 | <b>F-228587</b>  |  | 2 | 1ª e / y 2ª marchas                                                                                 |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                             | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos | a partir<br>de 81    | 014.311.123D  | <b>F-50119.2</b> |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                 |
|                                                                       |                                    |       |                      | 014.311.207B  | <b>F-84701</b>   |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore secundária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol secundario |
|                                                                       |                                    |       |                      | 014.311.116C  | <b>F-85378.1</b> |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario     |
|                                                                       |                                    |       |                      | 013.311.427A  | <b>F-89711.2</b> |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                            |                                    |                       |                   |                                  |                   |  |   |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula                                             | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos                 | a partir<br>de 81 | 014.311.325C                     | F-54208           |  | 1 | Engrenagem da 3ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 3ª marcha -<br>árbol primario     |
|                                                            |                                    |                       |                   | 014.311.115C                     | F-54217           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha -<br>árbol primario     |
|                                                            |                                    |                       |                   | 014.311.213C                     | K 32 x 37 x 28 TN |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha -<br>árvore secundária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha -<br>árbol secundario |
| Pino guia / Perno guía                                     | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos                 | a partir<br>de 81 | 014.301.473                      | F-90423           |  | 1 | Respiro da caixa /<br>Respiro de la caja                                                            |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Gol / Parati                       | Motor EA 111 1.0L     | a partir<br>de 92 | 013.311.219                      | F-113020          |  | 1 |                                                                                                     |
|                                                            | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos                 | a partir<br>de 81 | 014.311.219Q                     | F-82741           |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                             |
| <b>Câmbio 080</b>                                          |                                    |                       |                   |                                  |                   |  |   |                                                                                                     |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                  | Gol BX                             | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 81 | 113.311.325.1                    | F-24151           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha -<br>árbol primario     |
|                                                            |                                    |                       |                   | 113.311.227.1                    | F-24152           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario     |
| Bucha de rolos cilíndricos /<br>Casquillo de rodillos      | Gol BX                             | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 81 | 080.311.125.2<br>(080.311.125.1) | F-4644            |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                 |
|                                                            |                                    |                       |                   | 113.311.375.2<br>(113.311.375.1) | F-5082            |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                             |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | Gol BX                             | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 81 | 1113.311.115.1                   | K 32 x 38 x 26 TN |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario     |
|                                                            |                                    |                       |                   | 113.311.265.1                    | K 45 x 52 x 21 TN |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha -<br>árbol primario     |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas             | Gol BX                             | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 81 | 112.311.523                      | F-4650            |  | 1 | Engrenagem da marcha ré /<br>Engrenaje de la marcha atrás                                           |

### Direção / Dirección

|                                                                                         |     |      |                   |               |         |  |   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|---------------|---------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Gol | 1600 | a partir<br>de 81 | 113.415.227.1 | F-44547 |  | 1 | Eixo sem fim da direção /<br>Eje sin fin de la dirección |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|---------------|---------|--|---|----------------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                                    |       |                      |               |             |          |   |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|---------------|-------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Gol 1600                           | 1600  | a partir<br>de 81    | 102.401.301.2 | F-12748     |          | 2 | Braço inferior<br>da suspensão dianteira /<br>Brazo inferior de la<br>suspensión delantera |
|                                                                |                                    |       |                      | 102.401.301.1 | F-3860      |          | 2 | Braço superior<br>da suspensão dianteira /<br>Brazo superior de la<br>suspensión delantera |
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Gol / Parati /<br>Voyage           | todos | a partir<br>de 81    | —             | F-555790    | WBK 0002 | 2 |                                                                                            |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                             | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos | a partir<br>de 81    | 305.412.249.2 | F-200284.02 |          | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera                                              |
| Rolamento de rodas /<br>Rodamiento de ruedas                   | Gol / Parati /<br>Saveiro / Voyage | todos | a partir<br>de 05/94 | 547.407.625   | F-110622.2  | 805589DA | 2 | Dianteiro / Delantero                                                                      |
|                                                                |                                    |       | até / hasta<br>06/94 | 823.407.625B  | F-45747.2   | 540733DA |   |                                                                                            |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Golf

#### Motor

|                                                                                             |                |                           |                      |                                |                                   |  |   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante                                                   | Golf           | Motor EA 111<br>1.6L-8V   | 02/01-<br>06/01      | 030.109.411B<br>(030.109.411)  | <b>F-346981.2</b>                 |  | 8 | Motor com / con 65cv                                                                                                                                            |
| Pivô hidráulico / Pivot hidráulico                                                          | Golf           | Motor EA 111<br>1.6L-8V   | a partir<br>de 01    | 030.109.423                    | <b>F-46318.47</b>                 |  | 8 |                                                                                                                                                                 |
| Polia / Polea                                                                               | Golf           | Motor EA 111 1.6L         | a partir<br>de 02/01 | 030 145 299C<br>030 145 299F   | <b>F-226239-2300<br/>(*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório sem ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio sin<br>aire acondicionado                                                                     |
| Polia autotensionadora<br>da correia dentada /<br>Polea autotensora de la<br>correa dentada | Golf           | 1.6 e / y 2.0L            | a partir<br>de 94    | 06A.109.479A<br>06A.109.479C   | <b>F-560261</b>                   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                                                                                                                        |
|                                                                                             | Golf importado | 1.6L                      | a partir<br>de 94    |                                |                                   |  |   |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                             | Golf           | AP 1.6L-8V                | a partir<br>de 01    | 030.109.243L                   | <b>F-570471</b>                   |  | 1 |                                                                                                                                                                 |
| Polia autotensionadora da correia<br>poli-V / Polea autotensora de la<br>correa poli-V      | Golf           | Motores EA 113<br>1.6L-8V | a partir<br>de 01    | 06A.903.315E                   | <b>F-235782</b>                   |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                                                      |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                           | Golf           | 1.6L-8V                   | a partir<br>de 99    | 032 145 276                    | <b>F-565354</b>                   |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>com ar condicionado /<br>Circuito accesorio - EA 111<br>con aire acondicionado                                                   |
| Polia de desvio do circuito acessório /<br>Polea de desvio del circuito accesorio           | Golf           | 1.8 e / y 2.0L-8V         | 94-98                | 028.145.278A<br>028.145.278E   | <b>F-214797.6</b>                 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                                                      |
| Polia tensora / Polea tensora                                                               | Golf           | 1.6L-8V                   |                      | 032 145 299A                   | <b>F-567275<br/>(*refil)</b>      |  | 1 | Circuito acessório com ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio con aire acondicionado                                                                        |
|                                                                                             |                |                           | a partir<br>de 99    | 032 145 299 A                  | <b>F-567407</b>                   |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>com ar condicionado e<br>direção hidráulica / Circuito<br>accesorio - EA 111 con aire<br>acondicionado y dirección<br>hidráulica |
|                                                                                             |                |                           |                      |                                |                                   |  |   |                                                                                                                                                                 |
| Polia tensora da correia poli-V /<br>Polea tensora de la correa poli-V                      | Golf           | Motores EA 111<br>1.6L    | a partir<br>de 01    | 030.145.299F<br>(030.145.299C) | <b>F-235786.01</b>                |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                                                                                                      |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                               | Golf           | 1.6 e / y 2.0L            |                      |                                | <b>F-555036</b>                   |  | 1 |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                             |                | 1.8 e / y 2.0L            | 91-97                |                                | <b>F-555050</b>                   |  | 1 |                                                                                                                                                                 |
| Tucho hidráulico / Botador hidráulico                                                       | Golf           | 1.6L - 8V                 | 08/99-<br>06/01      | 050109309N<br>(050109309H)     | <b>F-46516.72.WW</b>              |  | 8 | Motor EA 113                                                                                                                                                    |

#### Embreagem / Embrague

|                                                                                   |      |            |                      |                                                              |                         |                 |   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---|----------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                                | Golf | Motor 1.6L | até / hasta<br>03/07 | 02T141170                                                    | <b>F-556366</b>         | <b>803648A</b>  | 1 | Todos com câmbio MQ200 /<br>Todos con cambio MQ200 |
|                                                                                   |      | todos      | a partir<br>de 94    | 02A.141.165A<br>02A.141.165D<br>02A.141.165E<br>02A.141.165G | <b>F-556453</b>         |                 | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A                             |
|                                                                                   | Golf | 1.6L       | a partir<br>de 04/07 | 02T 141 165C                                                 | <b>F-556366.01</b>      | <b>803648BB</b> | 1 |                                                    |
| Rolamento de embreagem com<br>tubo guia / Rodamiento de<br>embrague con tubo guía | Golf | Motor 1.6L |                      | 02T 141 170B<br>02T 141 170C                                 | <b>F-556366-1000</b>    |                 | 1 | Todos com câmbio MQ200 /<br>Todos con cambio MQ200 |
|                                                                                   | Golf | 1.6L       | a partir<br>de 04/07 | 02T 141 165C                                                 | <b>F-556366.01-1000</b> |                 | 1 |                                                    |

#### Câmbio / Cambio

|                                                                                    |      |                     |                   |                               |                    |  |   |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio MQ 02A</b>                                                               |      |                     |                   |                               |                    |  |   |                                                                  |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio              | Golf | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 94 | 02A.311.279                   | <b>F-211058*</b>   |  | 1 | 2ª marcha                                                        |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                          | Golf | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 94 | 02A.311.115D                  | <b>F-219530.1*</b> |  | 2 | Engrenagem - 4ª e 5ª marcha /<br>Engrenaje - 4ª y 5ª marcha      |
| Bucha de agulhas radial e axial /<br>Casquillo de agujas radial y axial            | Golf | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 94 | 02A.311.523D                  | <b>F-206473.2*</b> |  | 1 | Para eixo da marcha ré /<br>Para eje de la marcha atrás          |
| Gaiola / Jaula                                                                     | Golf | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 94 | 02A.311.265                   | <b>F-219529.1</b>  |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha /<br>Engrenaje de la 2ª marcha           |
| Rolamento de rolos com anel interno /<br>Rodamiento de rodillos con anillo interno | Golf | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 94 | 02A.311.375C<br>(02A.311.375) | <b>F-207555.6</b>  |  | 1 | Pinhão dianteiro - eixo piloto /<br>Piñon delantero - eje piloto |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Suspensão / Suspensión

|                                                             |                                                   |                     |                   |              |             |          |   |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-------------|----------|---|---------------------------|
| Kit de roda traseiro / Kit de rueda trasero                 | Golf importado                                    | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 94-98             | —            | F-555790    | WBK 0002 | 2 |                           |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Golf                                              | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | até / hasta 07/98 | 357.498.625B | F-110457    | 566719DA | 2 |                           |
|                                                             |                                                   | todos               | a partir de 99    | 1J0 407625   | F-555938    | 801136   | 2 | Sem freio / Sin freno ABS |
| Rolamento de suspensão / Rodamiento de suspensión           | Golf importado (mod. antigo / antiguo)            |                     | 01/94 - 07/98     | 1J0412249    | F-216546.11 |          | 1 |                           |
|                                                             | Golf nacional e / y importado (mod. novo / nuevo) |                     | a partir de 08/99 |              |             |          |   |                           |

### Kombi

#### Motor

|                                                                                    |       |                            |                |               |             |  |   |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------|---------------|-------------|--|---|---------------------------------------|
| Balancim flutuante / Balancín flotante                                             | Kombi | 1.4L-8V                    | a partir de 06 | 030109411 B   | F-346981.2  |  | 8 |                                       |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Kombi | 1.6L gasolina e / y diesel | todos          |               | F-555047    |  | 1 |                                       |
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Kombi | 1.4L-8V                    | a partir de 06 | 030109243 L   | F-570471    |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada              | Kombi | diesel                     | 81-86          | 068.109.243B  | F-87936.04  |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                            | Kombi | Motor diesel 1.6L          | 81-86          | 026 119 111 1 | F-110557.03 |  | 1 |                                       |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |       |                       |                   |                               |                       |  |   |                               |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--|---|-------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas          | Kombi | Motor diesel 1.6L     | 81-86             | 026105313 1                   | F-85265 GKSL 952      |  | 1 | Ponta de eixo / Punta del eje |
|                                                 |       | 1.4L-8V               | a partir de 06    |                               |                       |  |   |                               |
| Pino guia / Perno guía                          | Kombi | diesel                | 81-86             | N 013.223.1                   | FPB 6,000 x 22,800 ** |  | 1 |                               |
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Kombi | todos                 | até / hasta 04/73 | 111.141.167.A                 | F-112208              |  | 1 |                               |
|                                                 |       | Motor a ar / por aire | 84-97             | 088.141.165.B (113.141.165.B) | F-210152              |  | 1 | Câmbio / Cambio 013           |
|                                                 |       |                       |                   |                               |                       |  | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A        |

### Câmbio / Cambio

|                                                    |       |                       |                |                               |                   |  |    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 080</b>                                  |       |                       |                |                               |                   |  |    |                                                                                              |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas             | Kombi | Motor a ar / por aire | a partir de 64 | 113.311.325.1                 | F-24151           |  | 1  | Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária / Engrenaje de la 4ª marcha - árbol primario       |
|                                                    |       |                       |                | 113.311.227.1                 | F-24152           |  | 1  | Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária / Engrenaje de la 1ª marcha - árbol primario       |
| Bucha de rolos cilíndricos / Casquillo de rodillos | Kombi | Motor a ar / por aire | a partir de 64 | 080.311.125.2 (080.311.125.1) | F-4644            |  | 1  | Árvore primária / Árbol primario                                                             |
|                                                    |       |                       |                | 113.311.375.2 (113.311.375.1) | F-5082            |  | 1  | Árvore secundária / Árbol secundario                                                         |
| Esfera / Bola                                      | Kombi | 1.4L-8V               | a partir de 06 | N 900542 01                   | KUG 7,300 G20     |  | 1g | Para fechamento de canal de óleo para motor / Para cerramiento de canal de aceite para motor |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                | Kombi | Motor a ar / por aire | a partir de 64 | 1113.311.115.1                | K 32 x 38 x 26 TN |  | 1  | Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária / Engrenaje de la 1ª marcha - árbol primario       |
|                                                    |       |                       |                | 113.311.265.1                 | K 45 x 52 x 21 TN |  | 1  | Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária / Engrenaje de la 2ª marcha - árbol primario       |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas        | Kombi | Motor a ar / por aire |                | 112.311.523                   | F-4650            |  | 1  | Engrenagem da marcha ré / Engrenaje de la marcha atrás                                       |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                                           |       |       |                |               |                |  |   |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|---------------|----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                                                             | Kombi | todos | 67-83          | 211.405.123.2 | <b>F-44516</b> |  | 2 | Braço da suspensão dianteira /<br>Brazo de la suspensión delantera |
|                                                                                                           |       |       | a partir de 83 | 211.405.123.1 | <b>F-45930</b> |  | 2 | Braço da suspensão /<br>Brazo de la suspensión                     |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula                                            | Kombi | todos | a partir de 67 | 211.401.301.1 | <b>F-12470</b> |  | 2 | Braço da suspensão dianteira /<br>Brazo de la suspensión delantera |
|                                                                                                           |       |       |                | 211.401.301C  | <b>F-29072</b> |  | 1 | México                                                             |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                                                            | Kombi | todos | a partir de 67 | 211.405.421.1 | <b>F-44724</b> |  | 2 | Pino da manga do eixo /<br>Perno de la manga del eje               |
|                                                                                                           |       |       |                |               |                |  |   |                                                                    |
| Rolamento de rolos cilíndricos da<br>caixa de redução / Rodamiento de<br>rodillos de la caja de reducción | Kombi | todos | 67-78          | 211.501.283   | <b>F-23615</b> |  | 2 | Roda traseira / Rueda trasera                                      |
|                                                                                                           |       |       | a partir de 78 | 211.501.283.1 | <b>F-45226</b> |  | 2 |                                                                    |

### Logus / Pointer

#### Motor

|                                                                          |                 |                     |                |                            |                      |  |   |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------------------|----------------------|--|---|----------------------------------------------------------------|
| Pino guia / Perno guía                                                   | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96          | 027.105.277                | <b>F-111024</b>      |  | 1 | Platô do volante para motor /<br>Prensa del volante para motor |
| Polia tensora da correia dentada /<br>Polea tensora de la correa dentada | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96          | 026.109.243E               | <b>F-217668.05</b>   |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario                       |
| Kit de polias / Kit de poleas                                            | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir de 84 |                            | <b>F-555049</b>      |  | 1 |                                                                |
| Tuchos hidráulicos /<br>Botadores hidráulicos                            | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96          | 050109309N<br>(050109309H) | <b>F-46516.72.WW</b> |  | 8 |                                                                |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                 |                     |       |                                                              |                 |  |   |                        |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.141.165A<br>02A.141.165D<br>02A.141.165E<br>02A.141.165G | <b>F-556453</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                                                                    |                 |                     |       |                               |                    |  |   |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio MQ 02A</b>                                                               |                 |                     |       |                               |                    |  |   |                                                                  |
| Anel sincronizador intermediário /<br>Anillo sincronizador intermedio              | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.279                   | <b>F-211058*</b>   |  | 1 | 2ª marcha                                                        |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                          | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02J.311.325                   | <b>F-218726.4*</b> |  | 1 | Engrenagem da 3ª marcha /<br>Engrenaje de la 3ª marcha           |
|                                                                                    |                 |                     |       | 02A.311.115D                  | <b>F-219530.1*</b> |  | 2 | Engrenagem - 4ª e 5ª marcha /<br>Engrenaje - 4ª y 5ª marcha      |
| Bucha de agulhas radial e axial /<br>Casquillo de agujas radial y axial            | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.523D                  | <b>F-206473.2*</b> |  | 1 | Para eixo da marcha ré /<br>Para eje de la marcha atrás          |
|                                                                                    |                 |                     |       | 02A.311.525B                  | <b>F-210416</b>    |  | 1 | Eixo da marcha ré /<br>Eje de la marcha atrás                    |
| Gaiola / Jaula                                                                     | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.265                   | <b>F-219529.1</b>  |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha /<br>Engrenaje de la 2ª marcha           |
| Pino guia / Perno guía                                                             | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96 | 14301473                      | <b>F-90423</b>     |  | 1 | Respiro da caixa /<br>Respiradero de la caja                     |
| Rolamento de rolos com anel interno /<br>Rodamiento de rodillos con anillo interno | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 02A.311.375C<br>(02A.311.375) | <b>F-207555.6</b>  |  | 1 | Pinhão dianteiro - eixo piloto /<br>Piñon delantero - eje piloto |

### Direção / Dirección

|                                                                                         |                 |                     |       |             |                     |  |   |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------|---------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de contacto<br>angular | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 92-96 | 547.419.489 | <b>F-215539.1</b>   |  | 1 | Parte inferior da coluna<br>de direção / Parte inferior<br>de la columna de dirección             |
|                                                                                         |                 |                     |       | 83BB3517AA  | <b>F-96065-10**</b> |  | 1 | Parte inferior da coluna<br>de direção / Parte inferior<br>de la columna de dirección             |
|                                                                                         |                 |                     | 93-96 | 547415585   | <b>F-90306.1</b>    |  | 1 | Rolamento superior da<br>coluna de direção /<br>Rodamiento superior de la<br>columna de dirección |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                 |                     |       |             |                   |                 |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------|-------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Kit roda traseiro / Kit rueda trasero                          | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | —           | <b>F-555788</b>   | <b>WBK 0005</b> | 2 |                                               |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                             | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 547.412.249 | <b>F-110442</b>   | <b>568928</b>   | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Logus / Pointer | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | 93-96 | 547.407.625 | <b>F-110622.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |                                               |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## VOLKSWAGEN

### New Beetle

#### Motor

|                                                                                  |            |                               |                |                         |               |  |   |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|--|---|-----------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V | New Beetle | Motores EA 113 1.6 e / y 2.0L | a partir de 99 | 06A.903.315E            | F-235782      |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                    | New Beetle | 1.6 e / y 2.0L                |                |                         | F-555036      |  | 1 |                                         |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                       | New Beetle | 2.0L-8V                       | a partir de 99 | 050109309N (050109309H) | F-46516.72.WW |  | 8 | Motor 115 HP                            |

#### Câmbio / Cambio

|                                                                                 |            |                             |                |                            |             |  |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|-------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio MQ 02A</b>                                                            |            |                             |                |                            |             |  |   |                                                                     |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio              | New Beetle | 1.6L e / y 2.0L-8V (115 cv) | a partir de 99 | 02A.311.279                | F-211058*   |  | 1 | 2ª marcha                                                           |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                          | New Beetle | 1.6L e / y 2.0L-8V (115 cv) | a partir de 99 | 02A.311.115D               | F-219530.1* |  | 2 | Engrenagem da 4ª e 5ª marcha / Engrenaje de la 4ª y 5ª marcha       |
| Bucha de agulhas radial e axial / Casquillo de agujas radial y axial            | New Beetle | 1.6L e / y 2.0L-8V (115 cv) | a partir de 99 | 02A.311.523D               | F-206473.2* |  | 1 | Para eixo da marcha ré / Para eje de la marcha atrás                |
| Gaiola / Jaula                                                                  | New Beetle | 1.6L e / y 2.0L-8V (115 cv) | a partir de 99 | 02A.311.213                | F-219528.1  |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha / Engrenaje de la 1ª marcha                 |
|                                                                                 |            |                             |                | 02A.311.265                | F-219529.1  |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha / Engrenaje de la 2ª marcha                 |
| Rolamento de rolos com anel interno / Rodamiento de rodillos con anillo interno | New Beetle | 1.6L e / y 2.0L-8V (115 cv) | a partir de 99 | 02A.311.375C (02A.311.375) | F-207555.6  |  | 1 | Pinhão dianteiro para eixo piloto / Piñon delantero para eje piloto |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                             |            |       |                |            |             |        |   |                           |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------|------------|-------------|--------|---|---------------------------|
| Rolamento de roda dianteiro / Rodamiento de rueda delantero | New Beetle | todos | a partir de 99 | 1J0 407625 | F-555938    | 801136 | 2 | Sem freio / Sin freno ABS |
| Rolamento de suspensão / Rodamiento de suspensión           | New Beetle |       | 11/94-07/97    | 1J0412249  | F-216546.11 |        | 1 |                           |

#### Parati

#### (Veja / Vea Gol)

### Passat / Passat (importado) / Variant (importado)

#### Motor

|                                                            |                    |                                   |                         |                           |                    |  |    |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esferas / Bolas                                            | Passat             | Motor EA 827 e / y EA 111 (todos) | a partir de 76          | N 900.542.01              | KUG 7,300 G20      |  | 19 | Para fechamento de canal de óleo para motor / Para cerramiento de canal de aceite para motor |
| Pino guia / Perno guía                                     | Passat             | Motor AP - EA 827 (todos)         | a partir de 76          | N 043.205.1               | FPB 4,000 x 26,200 |  | 1  | Volante para avanço da ignição / Volante para adelantado de la ignición                      |
|                                                            |                    |                                   |                         | N 903.648.1 (N 013.210.1) | FPB 6,012 x 18,300 |  | 1  | Platô do volante / Prensa del volante                                                        |
|                                                            |                    |                                   |                         | N 043.207.2               | FPB 8,000 x 17,400 |  | 1  | Junção / Unión                                                                               |
| Polia reversora ou de desvio / Polea invertida o de desvío | Passat / Variant   | 1.8L-8V                           | 98-01                   | 058109244                 | F-227242           |  | 1  |                                                                                              |
| Polia tensora / Polea tensora                              | Passat (importado) | 2.0L                              | 94-97                   | 028.145.278A 028.145.278E | F-214797.6         |  | 1  | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                      |
| Kit de polias / Kit de poleas                              | Passat             | 1.6 e / y 1.8L                    | 74-88                   |                           | F-555049           |  | 1  |                                                                                              |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                 | Passat / Variant   | 2.0L-8V                           | 03/01-08/02 11/94-07/97 | 050109309N (050109309H)   | F-46516.72.WW      |  | 8  |                                                                                              |

#### Embreagem / Embrague

|                                                                           |                              |                                        |                             |               |                       |  |   |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--|---|------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                    | Passat                       | Motores refrigerados a água / por agua | a partir de 76              | 026.105.313.1 | F-85265 GKSL 952      |  | 1 | Ponta de eixo / Punta de eje |
| Pino guia / Perno guía                                                    | Passat                       | Motor AP - EA 827                      | a partir de 76              | N 013.223.1   | FPB 6,000 x 22,800 ** |  | 1 |                              |
| Rolamento de agulhas do eixo piloto / Rodamiento de agujas del eje piloto | Passat / Variant (importado) | 2.8L 6cc.                              | 04/98 - 28/01 09/02 - 09/05 | 034105313 A   | F-212285.2            |  | 1 | Câmbio / Cambio manual       |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                    |                                 |                                          |                      |                                |                 |  |   |                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Passat                          | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 76    | 088.141.165B<br>(113.141.165B) | <b>F-210152</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio 013    |
|                                                    |                                 |                                          |                      | 803994                         |                 |  | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A |
|                                                    | Passat / Variant<br>(importado) | Motor AP - EA 827<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 92    | 02A.141.165D<br>02A.141.165G   | <b>F-556453</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A |
|                                                    |                                 |                                          | até / hasta<br>01/91 | 088.141.165B<br>(113.141.165B) |                 |  | 1 |                        |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |        |       |                   |              |                          |  |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------------|--------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 013</b>                                          |        |       |                   |              |                          |  |   |                                                                                                           |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                  | Passat | todos | a partir<br>de 76 | 014.311.123D | <b>F-50119.2</b>         |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                          |
|                                                            |        |       |                   | 014.311.207B | <b>F-84701</b>           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha<br>para árvore secundária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha<br>para árbol secundario |
|                                                            |        |       |                   | 014.311.116C | <b>F-85378.1</b>         |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 5ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |        |       |                   | 013.311.427A | <b>F-89711.2</b>         |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                          |
| Gaiola / Jaula                                             | Passat | todos | a partir<br>de 76 | 014.311.325C | <b>F-54208</b>           |  | 1 | Engrenagem da 3ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 3ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |        |       |                   | 014.311.115C | <b>F-54217</b>           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |        |       |                   | 014.311.213C | <b>K 32 x 37 x 28 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha<br>para árvore secundária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha<br>para árbol secundario |
| Pino guia / Perno guía                                     | Passat | todos | a partir<br>de 76 | 014.301.473  | <b>F-90423</b>           |  | 1 | Respiro da caixa /<br>Respiradero de la caja                                                              |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Passat | todos | a partir<br>de 76 | 014.311.219Q | <b>F-82741</b>           |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                   |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |                   |       |                   |               |                  |                 |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Passat (nacional) | todos | a partir<br>de 76 |               | <b>F-555790</b>  | <b>WBK 0002</b> | 2 |                                               |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Passat (nacional) | todos | a partir<br>de 76 | 823.407.625B  | <b>F-45747.2</b> | <b>540733DA</b> | 2 |                                               |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                             | Passat            | todos | a partir<br>de 76 | 305.412.249.2 | <b>F-54825.2</b> | <b>568927A</b>  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |

### Pointer

(Veja / Vea Logus)

### Polo / Polo Sedan / Polo Classic / Van

#### Motor

|                                           |                   |                  |                   |              |                                   |  |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balancim flutuante /<br>Balancín flotante | Polo / Polo Sedan | 1.6L-8V          | a partir<br>de 02 | 030109411 B  | <b>F-346981.2</b>                 |  | 8 |                                                                                                                                                          |
| Pivo hidráulico / Pivote hidráulico       | Polo / Polo Sedan | 1.6L-8V          | a partir<br>de 02 | 030109423    | <b>F-46318.47</b>                 |  | 8 |                                                                                                                                                          |
| Polia / Polea                             | Polo / Polo Sedan | 1.6L-8V          | a partir<br>de 02 | 030 145 299H | <b>F-565353<br/>(*refil)</b>      |  | 1 | Circuito acessório - EA 111<br>(com ar condicionado e<br>dir. hidráulica) / Circuito<br>accesorio - EA 111 (con aire<br>acondicionado y dir. hidráulica) |
|                                           | Polo Classic      | 1.0L-8 e / y 16V | 09/00 -<br>12/03  | 030 145 299C | <b>F-226239-2300<br/>(*refil)</b> |  | 1 | Circuito acessório sem ar<br>condicionado / Circuito<br>accesorio sin aire<br>acondicionado                                                              |
|                                           | Polo / Polo Sedan | 1.6L-8V          | a partir<br>de 02 | 030 145 299F |                                   |  |   |                                                                                                                                                          |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                                                    |                     |                     |                |                              |                      |  |   |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------|----------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora da correia dentada / Polea autotensora de la correa dentada | Polo / Polo Sedan   | Motor AT 1.0L-16V   | a partir de 02 | 036.109.243J                 | <b>F-551221</b>      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                       |
|                                                                                    |                     | 1.6L-8V             | a partir de 02 | 030 109 243L                 | <b>F-570471</b>      |  | 1 |                                                                                                             |
| Polia de desvio / Polea de desvio                                                  | Polo Classic        | 1.0L-16V            | 09/00-12/03    | 032 145 276                  | <b>F-565354</b>      |  | 1 | Circuito acessório - EA111 com ar condicionado / Circuito accesorio - EA 111 con aire acondicionado         |
|                                                                                    | Polo Hatch          | 1.0L-16V            | 07/02-05/05    |                              |                      |  |   |                                                                                                             |
|                                                                                    | Polo / Polo Sedan   | 1.6L-8V             | a partir de 02 |                              |                      |  |   |                                                                                                             |
| Polia de desvio da correia dentada / Polea de desvio de la correa dentada          | Polo / Polo Sedan   | 1.6L-16V            | 01-03          | 036109244G                   | <b>F-227244</b>      |  | 1 | Circuito primário / Circuito primario                                                                       |
| Polia reversora ou de desvio / Polea inversora o de desvio                         | Polo                | Motor AT 1.0L-16V   | 2002           | 058 109 244                  | <b>F-227242</b>      |  | 1 | Árvore de comando de válvulas e tampa de distribuição / Árbol de comando de válvulas y tapa de distribución |
| Polia tensora / Polea tensora                                                      | Polo / Polo Classic | 1.6 e / y 1.8L      | a partir de 96 | 028.145.278A                 | <b>F-214797.6</b>    |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                     |
|                                                                                    | Van                 | 1.6 e / y 1.8L      | a partir de 98 | 028.145.278E                 |                      |  |   |                                                                                                             |
|                                                                                    | Polo / Polo Sedan   | 1.6L-8V             | todos          | 030 145 299H                 | <b>F-565360</b>      |  | 1 | Circuito acessório - EA 111 com ar condicionado / Circuito accesorio - EA 111 con aire acondicionado        |
|                                                                                    |                     |                     |                | 032 145 299A                 | <b>F-567407</b>      |  | 1 | Circuito acessório - EA111 / Circuito accesorio - EA 111                                                    |
| Polia tensora da correia poli-V / Polea tensora de la correa poli-V                | Polo                | Motores EA 111 1.6L | a partir de 02 | 030.145.299E<br>030.145.299C | <b>F-235786.01</b>   |  | 1 | Circuito acessório / Circuito accesorio                                                                     |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                      | Polo                | Motor AP 1.8L       | a partir de 97 |                              | <b>F-555049</b>      |  | 1 |                                                                                                             |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                         | Polo / Polo Sedan   | 2.0L-8V             | a partir de 02 | 050109309N<br>(050109309H)   | <b>F-46516.72.WW</b> |  | 8 |                                                                                                             |

## Embreagem / Embrague

|                                                                             |                     |                      |                   |                                                              |                         |                |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                      | Polo / Polo Classic | Motor AT 1.0L-16V    | 02/01-12/03       | 026105313 1                                                  | <b>F-85265 GKSL 952</b> | <b>803648A</b> | 1 | Ponta de eixo / Punta de eje                    |
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague                             | Polo                | Motor 1.0 e / y 1.6L | até / hasta 03/07 | 02T141170                                                    | <b>F-556366</b>         |                | 1 | Todos com câmbio MQ200 / Todos con cambio MQ200 |
|                                                                             | Polo Classic        | 1.6 e / y 1.8L       | a partir de 96    | 02A.141.165A<br>02A.141.165D<br>02A.141.165E<br>02A.141.165G | <b>F-556453</b>         |                | 1 | Câmbio / Cambio MQ-02A                          |
|                                                                             | Polo / Polo Sedan   | 1.6L                 | a partir de 04/07 | 02T 141 165C                                                 | <b>F-556366.01</b>      |                | 1 |                                                 |
|                                                                             | Polo                | Motor 1.0 e / y 1.6L | até / hasta 03/07 | 02T 141 170B<br>02T 141 170C                                 | <b>F-556366-1000</b>    |                | 1 | Todos com câmbio MQ200 / Todos con cambio MQ200 |
| Rolamento de embreagem com tubo guia / Rodamiento de embrague con tubo guía | Polo / Polo Sedan   | 1.6L                 | a partir de 04/07 | 02T 141 165C                                                 | <b>F-556366.01-1000</b> |                | 1 |                                                 |

## Câmbio / Cambio

|                        |                   |         |                |             |                      |  |    |                                                                                              |
|------------------------|-------------------|---------|----------------|-------------|----------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esferas / Bolas        | Polo / Polo Sedan |         | a partir de 02 | N 900542 01 | <b>KUG 7,300 G20</b> |  | 1g | Para fechamento de canal de óleo para motor / Para cerramiento de canal de aceite para motor |
| Pino guia / Perno guía | Polo Classic      | 1.8L-8V | 05/98-10/99    | 014 301473  | <b>F-90423</b>       |  | 1  | Respiro da caixa / Respiradero de la caja                                                    |

## Suspensão / Suspensión

|                                                             |              |                |                |              |                 |                 |   |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Kit de roda traseiro / Kit de rueda trasero                 | Polo Classic | 1.6 e / y 1.8L | até / hasta 99 |              | <b>F-555790</b> | <b>WBK 0002</b> | 2 |  |
| Rolamento de roda dianteira / Rodamiento de rueda delantera | Polo Classic | 1.6 e / y 1.8L | 96-00          | 357.498.625B | <b>F-110457</b> | <b>566719DA</b> | 2 |  |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                      |              |                |             |           |             |  |   |  |
|------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--|---|--|
| Rolamento de suspensão /<br>Rodamiento de suspensión | Polo Classic | 1.6 e / y 1.8L | 11/96-08/00 | 1J0412249 | F-216546.11 |  | 1 |  |
|                                                      | Van          | 1.6 e / y 1.8L | 04/95-09/99 |           |             |  |   |  |

### Quantum

(Veja / Vea Santana)

### Família Santana: Santana / Quantum

#### Motor

|                                                                                  |                   |                                                  |                |                             |                    |  |    |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola                                                                    | Santana / Quantum | Motor EA 827 e / y EA 111 (todos)                | a partir de 84 | N 900.542.01                | KUG 7,300 G20      |  | 1g | Para fechamento de canal de óleo para motor / Para cerramiento de canal de aceite para motor          |
| Pino guia / Perno guía                                                           | Santana / Quantum | Motor EA 827 e / y EA 111 (todos)                | a partir de 84 | N 043.205.1                 | FPB 4,000 x 26,200 |  | 1  | Volante para avanço da ignição / Volante para adelantado de la ignición                               |
|                                                                                  |                   | Motor AP - EA 827 (todos)<br>1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir de 84 | N 903.648.1 (N 013.210.1)   | FPB 6,012 x 18,300 |  | 1  | Platô do volante / Prensa del volante                                                                 |
|                                                                                  |                   |                                                  |                | N 043.207.2                 | FPB 8,000 x 17,400 |  | 1  | Junção / Unión                                                                                        |
| Polia / Polea                                                                    | Santana / Quantum | 1.8 e / y 2.0L-8V<br>Motor AP                    | a partir de 96 | 377 260 299                 | F-567279 (*refil)  |  | 1  | Com direção hidráulica e ar condicionado / Con dirección hidráulica y aire acondicionado              |
|                                                                                  |                   |                                                  | 95-06          | 377 145 299                 | F-567280 (*refil)  |  | 1  | Com direção hidráulica e sem ar condicionado / Con dirección hidráulica y sin aire acondicionado      |
| Polia autotensionadora da correia poli-V / Polea autotensora de la correa poli-V | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L            | todos          | 377 260 299                 | F-559583           |  | 1  | Com ar condicionado e direção hidráulica / Con aire acondicionado y dirección hidráulica              |
|                                                                                  |                   | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L            | todos          | 377 145 299                 | F-559584           |  | 1  | Com direção hidráulica / Con dirección hidráulica                                                     |
| Polia tensora da correia dentada / Polea tensora de la correa dentada            | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L            | a partir de 84 | 026.109.243E                | F-217668.05        |  | 1  | Circuito primário / Circuito primario                                                                 |
| Kit de polias / Kit de poleas                                                    | Santana / Quantum | Motor AP 1.8 e / y 2.0L                          | 84-98          |                             | F-555049           |  | 1  |                                                                                                       |
|                                                                                  |                   | Motor AP 1.8 e / y 2.0L                          | a partir de 99 |                             | F-555050           |  | 1  |                                                                                                       |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                          | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.8 e / y 2.0L                 | a partir de 84 | 026 119 111                 | WBO 5092           |  | 1  | Com ar condicionado e sem direção hidráulica / Con aire acondicionado y sin dirección hidráulica      |
|                                                                                  |                   |                                                  |                | 026 119 111 2               | F-110557.03        |  | 1  | Com ar condicionado e/ou com direção hidráulica / Con aire acondicionado y/o con dirección hidráulica |
| Tuchos hidráulicos / Botadores hidráulicos                                       | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L-8V         | a partir de 84 | 050.109.309N (050.109.309H) | F-46516.72         |  | 8  |                                                                                                       |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                   |                                        |                |                              |                       |  |   |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|--|---|-------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas          | Santana / Quantum | Motores refrigerados a água / por agua | a partir de 84 | 026.105.313.1                | F-85265 GKSL 952      |  | 1 | Ponta de eixo / Punta del eje |
| Pino guia / Perno guía                          | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L  | a partir de 84 | N 013.223.1                  | FPB 6,000 x 22,800 ** |  | 1 |                               |
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Santana / Quantum | Motor AP - EA 827 1.6, 1.8 e / y 2.0L  | a partir de 84 | 088.141.165.B (113.141.165B) | F-210152              |  | 1 | Câmbio / Cambio 013           |
|                                                 |                   |                                        |                | 803993                       |                       |  |   | Câmbio / Cambio MQ-02A        |

### Câmbio / Cambio

|                                                                    |                   |                     |                   |               |          |  |   |                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|----------|--|---|---------------------|
| Câmbio 013                                                         |                   |                     |                   |               |          |  |   |                     |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir de 06/98 | 013.311.279.1 | F-228587 |  | 2 | 1ª e / y 2ª marchas |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

|                                                            |                   |                     |                   |              |                          |  |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                  | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 014.311.123D | <b>F-50119</b>           |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                          |
|                                                            |                   |                     |                   | 014.311.207B | <b>F-84701</b>           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha<br>para árvore secundária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha<br>para árbol secundario |
|                                                            |                   |                     |                   | 014.311.116C | <b>F-85378.1</b>         |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 5ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |                   |                     |                   | 013.311.427A | <b>F-89711.2</b>         |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                          |
| Gaiola / Jaula                                             | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 014.311.325C | <b>F-54208</b>           |  | 1 | Engrenagem da 3ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 3ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |                   |                     |                   | 014.311.115C | <b>F-54217</b>           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha<br>para árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha<br>para árbol primario     |
|                                                            |                   |                     |                   | 014.311.213C | <b>K 32 x 37 x 28 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha<br>para árvore secundária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha<br>para árbol secundario |
| Pino guia / Perno guía                                     | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 014.301.473  | <b>F-90423</b>           |  | 1 | Respiro da caixa /<br>Respiradero de la caja                                                              |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84 | 014.311.219Q | <b>F-82741</b>           |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                   |

## Direção / Dirección

|                                                                                            |                   |                     |                   |                         |                 |  |   |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno                                                                               | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 85 | (Nº ZF<br>8052.325.103) | <b>F-15122</b>  |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                                                                                                                 |
| Bucha axial de agulhas                                                                     | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 85 | (Nº ZF<br>0770.029.022) | <b>AXK 3552</b> |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                                                                                                                 |
| Bucha de agulhas com gaiola                                                                | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 85 | (Nº ZF<br>0635.303.038) | <b>HK 1212</b>  |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                                                                                                                 |
| Coroa axial de esferas                                                                     | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 85 | (Nº ZF<br>8052.027.102) | <b>F-45948</b>  |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                                                                                                                 |
| Rolamento de esferas de<br>contato angular /<br>Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 85 | 413.419.489             | <b>F-83737</b>  |  | 1 | Somente com direção<br>hidráulica - rolamento inferior<br>da coluna de direção /<br>Solamente con dirección<br>hidráulica - rodamiento inferior<br>de la columna de dirección |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                |                   |                     |                      |               |                   |                 |   |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Kit de roda traseiro /<br>Kit de rueda trasero                 | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84    |               | <b>F-555790</b>   | <b>WBK 0002</b> | 2 |                                               |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                             | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 84    | 305.412.249.2 | <b>F-54825.2</b>  | <b>568927A</b>  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Santana / Quantum | 1.6, 1.8 e / y 2.0L | a partir<br>de 06/94 | 547.407.625   | <b>F-110622.2</b> | <b>805589DA</b> | 2 |                                               |
|                                                                |                   |                     | até / hasta<br>06/94 | 823.407.625B  | <b>F-45747.2</b>  | <b>540733DA</b> | 2 |                                               |

## Saveiro

(Veja / Vea Gol)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## Variant (Nacional)

## Embreagem / Embrague

|                                                    |                    |            |                   |                                  |                 |  |   |                     |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Variant            | todos      | a partir<br>de 76 | 111.141.167.A                    | <b>F-112208</b> |  | 1 |                     |
|                                                    | Variant I e / y II | Motor a ar | 77-81             | 088.141.165.B<br>(113.141.165.B) | <b>F-210152</b> |  | 1 | Câmbio / Cambio 013 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN

### Câmbio / Cambio

|                                                       |                    |                       |                   |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmbio 080</b>                                     |                    |                       |                   |                                  |                          |  |   |                                                                                                 |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas             | Variant I e / y II | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 66 | 113.311.325.1                    | <b>F-24151</b>           |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 4ª marcha -<br>árbol primario |
|                                                       |                    |                       |                   | 113.311.227.1                    | <b>F-24152</b>           |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario |
| Bucha de rolos cilíndricos /<br>Casquillo de rodillos | Variant I e / y II | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 66 | 080.311.125.2<br>(080.311.125.1) | <b>F-4644</b>            |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                             |
|                                                       |                    |                       |                   | 113.311.375.2<br>(113.311.375.1) | <b>F-5082</b>            |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                         |
| Gaiola de agulhas /<br>Casquillo de agujas            | Variant I e / y II | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 66 | 1113.311.115.1                   | <b>K 32 x 38 x 26 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 1ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 1ª marcha -<br>árbol primario |
|                                                       |                    |                       |                   | 113.311.265.1                    | <b>K 45 x 52 x 21 TN</b> |  | 1 | Engrenagem da 2ª marcha -<br>árvore primária /<br>Engrenaje de la 2ª marcha -<br>árbol primario |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas        | Variant I e / y II | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 66 | 133.311.523                      | <b>F-4650</b>            |  | 1 | Engrenagem da marcha ré /<br>Engrenaje de la marcha atrás                                       |

### Direção / Dirección

|                                                                                         |           |                       |                   |               |                |  |   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Variant I | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 66 | 113.415.227.1 | <b>F-44547</b> |  | 1 | Eixo sem fim da direção /<br>Eje sin fin de la dirección |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                                |            |                       |                   |               |                  |                 |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | Variant I  | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 68 | 102.401.301.2 | <b>F-12748</b>   |                 | 2 | Braço inferior da suspensão<br>dianteira / Brazo inferior<br>de la suspensión delantera |
|                                                                |            |                       |                   | 102.401.301.1 | <b>F-3860</b>    |                 | 2 | Braço superior da suspensão<br>dianteira / Brazo superior<br>de la suspensión delantera |
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | Variant II | Motor a ar / por aire | a partir<br>de 78 | 823.407.625B  | <b>F-45747.2</b> | <b>540733DA</b> | 2 |                                                                                         |

### Voyage

### (Veja / Vea Gol)

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLVO

Família: 440 / 460

**Embreagem / Embrague**

|                                                    |     |            |                 |         |                |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|---------|----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 440 | 1.8L Turbo | 08/88-<br>07/96 | 3411119 | <b>F-39424</b> |  | 1 |  |
|                                                    | 460 | 1.8L Turbo | 08/88-<br>07/96 |         |                |  |   |  |
|                                                    |     | 2.0L       | 08/93-<br>07/96 |         |                |  |   |  |

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

# Caminhões & Ônibus

*Camiones & Ómnibus*

Caminhões & Ônibus  
Camiones & Ómnibus



**2010/2011**



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## AGRALE

### Caminhão / Camión 6000

#### Motor

|                                   |                                |                 |                   |                           |                                    |  |        |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------|--------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio | Caminhão 6000 /<br>Camión 6000 | MWM Sprint 4.07 | a partir<br>de 00 | MWM 38001<br>9407380001-4 | <b>F-123142</b><br><b>F-219449</b> |  | 1<br>1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                                   |                                |                 |                   |                           |                                    |  |        |                                            |

### Ônibus e Micro ônibus / Ómnibus y Micro ómnibus

#### Motor

|                                   |                                           |                 |                   |                                            |                                                       |  |             |                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvio | Micro ônibus /<br>Micro ómnibus<br>Volare | MWM Sprint 4.07 | a partir<br>de 98 | MWM 38001<br>9407380001-4<br>601.200.09.70 | <b>F-123142</b><br><b>F-219449</b><br><b>F-219949</b> |  | 1<br>1<br>1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|                                   | Volare                                    | 2.8L Turbo      |                   | 9.407.0341.007.4                           | <b>F-575833</b><br><b>(*refil)</b>                    |  | 1           |                                            |
|                                   |                                           |                 |                   |                                            |                                                       |  |             |                                            |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                          |                                |                   |                       |                 |               |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Ônibus / Ómnibus<br>Volare (A5 e / y A6) | todos                          | a partir<br>de 98 | 5.007.885.00          | <b>F-112224</b> |               | 1 |  |
|                                                    | Micro Ônibus / Micro<br>Ómnibus 7000 DX  | MWM 4.10                       | a partir<br>de 93 | 600.700.304.<br>800.5 | <b>F-113475</b> | <b>537166</b> | 1 |  |
|                                                    | TX 1600                                  | Motor GM<br>(álcool / alcohol) | todos             | 600200300             | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 |  |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT DIESEL

Famílias: 70 / 80

### Embreagem / Embrague

|                                                                |    |      |                   |           |             |  |   |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|----|------|-------------------|-----------|-------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | 80 | 8340 | a partir<br>de 78 | 4.644.717 | HK 1414 RS* |  | 1 | Garfo da alavanca<br>de embreagem /<br>Horquilla de la palanca<br>de embrague |
|----------------------------------------------------------------|----|------|-------------------|-----------|-------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                           |         |      |                   |         |           |  |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------------|---------|-----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | 70 / 80 | 8340 | a partir<br>de 77 | 503.442 | CSN 2816  |  | 1 | Eixo intermediário -<br>Transmissão Clark /<br>Eje intermedio -<br>Transmisión Clark                  |
|                                           |         |      |                   | 503.440 | F-44508.1 |  |   |                                                                                                       |
| Gaiola / Jaula                            | 70      | 8340 | a partir<br>de 77 | 503459  | F-54970   |  | 1 | Caixa de mudanças -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambios -<br>engrenaje de la marcha atrás |

Famílias: 120

### Suspensão / Suspensión

|                |        |      |                   |           |                  |  |   |                                                         |
|----------------|--------|------|-------------------|-----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | 120 CM | 8360 | a partir<br>de 79 | 173551008 | K 40 x 48 x 20 A |  | 2 | Manga do eixo dianteiro /<br>Mangueta del eje delantero |
|----------------|--------|------|-------------------|-----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|

Famílias: 130 / 140

### Câmbio / Cambio

|                                           |           |      |                   |         |           |  |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------|---------|-----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | 130 / 140 | 8360 | a partir<br>de 77 | 503.442 | CSN 2816  |  | 1 | Eixo intermediário -<br>Transmissão Clark /<br>Eje intermedio -<br>Transmisión Clark                  |
|                                           |           |      |                   | 503.440 | F-44508.1 |  |   |                                                                                                       |
| Gaiola / Jaula                            | 130       | 8360 | a partir<br>de 77 | 503459  | F-54970   |  | 1 | Caixa de mudanças -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambios -<br>engrenaje de la marcha atrás |

Famílias: 180 / 190

### Motor

|                                                                    |           |      |                   |                |              |  |   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------------|----------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                          | 180 / 190 | 8210 | a partir<br>de 77 | 12008050300010 | SN 1816      |  | 1 | Motor de partida /<br>Motor de arranque |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula     | 180 / 190 | 8210 | a partir<br>de 77 | 7.113.152      | HK 2520 2RS* |  |   |                                         |
| Rolamento de agulhas ou rolos /<br>Rodamiento de agujas o rodillos | 180 / 190 | 8210 | a partir<br>de 77 | 12008050300006 | F-51201      |  |   |                                         |

### Embreagem / Embrague

|                                                                |             |      |                   |           |              |  |   |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------|-----------|--------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | 190F / 190H | 8210 | a partir<br>de 77 | 7.113.152 | HK 2520 2RS* |  | 1 | Garfo da alavanca<br>de embreagem /<br>Horquilla de la palanca<br>de embrague |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------|-----------|--------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### Câmbio / Cambio

|                                                           |                        |      |       |                        |                              |  |    |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|------|-------|------------------------|------------------------------|--|----|------------------------------------------------------|
| Agulha com extremo redondo /<br>Aguja con extremo redondo | 180                    | 8210 |       | 290.031.124            | NRR 3,000 x<br>15,800 1211** |  | jg | Caixa de mudanças /<br>Caja de cambios               |
| Gaiola / Jaula                                            | 180 - 2ª série / serie | 8210 |       | 7.110.501              | K 65 x 70 x 20 A             |  | 1  | Caixa de mudanças manual /<br>Caja de cambios manual |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                    | 190                    | 8210 | todos | 92.008.130.<br>070.038 | F-29436                      |  | 1  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio                  |

### Transmissão / Transmisión

|                                                                |                        |      |  |           |         |  |   |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------|--|-----------|---------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | 180 - 2ª série / serie | 8210 |  | 7.111.790 | HK 4020 |  | 1 | Eixo da engrenagem da<br>marcha ré / Eje de la<br>engrenaje de la marcha atrás |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------|--|-----------|---------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                           |           |      |  |                |         |  |   |  |
|-------------------------------------------|-----------|------|--|----------------|---------|--|---|--|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | 180 / 190 | 8210 |  | 12008050300010 | SN 1816 |  | 1 |  |
|-------------------------------------------|-----------|------|--|----------------|---------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FIAT DIESEL

### Suspensão / Suspensión

|                                                           |             |      |  |            |                                |  |    |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|--|------------|--------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------|
| Agulha com extremo redondo /<br>Aguja con extremo redondo | 180         | 8210 |  | 2900-34128 | NRR 3,500 x<br>34,800 1211.867 |  | 1g | Manga do eixo dianteiro /<br>Mangueta del eje delantero |
| Gaiola / Jaula                                            | 190F / 190H | 8210 |  | 173551008  | K 40 x 48 x 20 A               |  | 1  |                                                         |

### 210

### Suspensão / Suspensión

|                |       |      |      |           |                  |  |   |                                                         |
|----------------|-------|------|------|-----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | 210 S | 8210 | 1977 | 173551008 | K 40 x 48 x 20 A |  | 1 | Manga do eixo dianteiro /<br>Mangueta del eje delantero |
|----------------|-------|------|------|-----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|

### 1100

### Câmbio / Cambio

|                                                           |      |       |  |             |                              |  |    |                                        |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|--|-------------|------------------------------|--|----|----------------------------------------|
| Agulha com extremo redondo /<br>Aguja con extremo redondo | 1100 | todos |  | 290.031.124 | NRR 3,000 x<br>15,800 1211** |  | 1g | Caixa de mudanças /<br>Caja de cambios |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|--|-------------|------------------------------|--|----|----------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

### Cargo

#### Motor

|                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                     |  |              |                 |  |   |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | 1215,1217,1316,<br>1317,1416,1421,<br>1422,1516,1517,<br>1521,1617,1621,<br>1622,1630,1716,<br>1717,1721,1722,<br>1731,2322,2422,<br>2425,2626,2630,<br>3224,3530,4030<br>e / y 4031 | Cummins 6BTAA /<br>6BT 5.9L 12V SOHV<br>L6 e / y 6CTAA/<br>6CT 8.3L |  | BF0T10B300AA | <b>F-574657</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------|

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                                                                                   |                           |                   |                               |                   |                |   |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Cargo 1117 / 1218 /<br>1317 / 1415 / 1418 /<br>1419 / 1517 / 1519 /<br>1615 / 1617 / 1618 /<br>1619 / 2218 / 2217 | BSD666<br>ou / o<br>6BTAA | a partir<br>de 85 | 6 TH 7580                     | <b>F-112223</b>   |                | 1 |                                                       |
|                                                    | 2319 D 7 8L                                                                                                       | BSD666                    | a partir<br>de 90 |                               |                   |                |   |                                                       |
|                                                    | Cargo                                                                                                             | Motor MWM 4.10            | todos             | TEG 141165<br>(82TU7548-AA)   | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 | Similar ao / a F-45535                                |
|                                                    | Cargo 814                                                                                                         | Motor Cummins<br>4BT AA   | todos             | XC457548 AA<br>(96TU-7548-AA) | <b>F-45535.04</b> | <b>805596</b>  | 1 | Motor com cubo / con maza<br>Similar ao / a F-45535.2 |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                            |       |       |                   |               |                |  |   |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|---------------|----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos | Cargo | todos | a partir<br>de 85 | DIHA.3123.B2A | <b>F-45953</b> |  | 1 | Articulação do eixo dianteiro /<br>Articulación del eje delantero |
|                                                            |       |       |                   | DIHA.3123.A2A | <b>F-45954</b> |  |   |                                                                   |

### F-75

#### Motor

|                               |      |          |  |               |                   |  |   |  |
|-------------------------------|------|----------|--|---------------|-------------------|--|---|--|
| Polia tensora / Polea tensora | F-75 | 2.3L OHC |  | D42E-6K254-AD | <b>F-44573.01</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------|------|----------|--|---------------|-------------------|--|---|--|

#### Suspensão / Suspensión

|                                                                |      |       |                   |              |                     |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|--------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | F-75 | todos | a partir<br>de 70 | 87TU-1225-AA | <b>208 KRR AH04</b> |  | 2 |  |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|--------------|---------------------|--|---|--|

### F-100

#### Motor

|                               |       |          |                                     |               |            |  |   |                                          |
|-------------------------------|-------|----------|-------------------------------------|---------------|------------|--|---|------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora | F-100 | 2.3L OHC | a partir<br>de 77                   | D42E-6K254-AD | F-44573.01 |  | 1 | Circuito primário /<br>Circuito primario |
|                               |       | 2.3L-8V  | 25/11/96<br>até / hasta<br>31/10/97 | F57Z6K254A    |            |  |   |                                          |
|                               |       | 2.5L-8V  | 02/03/98<br>até / hasta<br>25/03/01 |               |            |  |   |                                          |
|                               |       |          |                                     |               |            |  |   |                                          |

#### Direção / Dirección

|                                           |       |       |                   |                                         |                |  |   |                                           |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | F-100 | todos | a partir<br>de 60 | BC7A.33614-B<br>(Nº TRW<br>400 460 10)  | <b>SN 1812</b> |  | 1 | Caixa de direção /<br>Caja de dirección   |
|                                           |       |       |                   | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF<br>0635.303.048) | <b>SN 1816</b> |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
|                                           |       |       |                   | C5AZ.7347-A<br>(Nº TRW<br>400 046 07)   | <b>SN 2016</b> |  | 1 | Caixa de direção /<br>Caja de dirección   |

#### Suspensão / Suspensión

|                                                                |       |       |                   |              |                     |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de roda dianteira /<br>Rodamiento de rueda delantera | F-100 | todos | a partir<br>de 60 | 87TU-1225-AA | <b>208 KRR AH04</b> |  | 2 |  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------|---------------------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

### F-350

#### Motor

|                                               |       |                                   |                   |              |                 |  |   |                                            |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas     | F-350 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 4BTAA MWM | a partir<br>de 68 | BC7A10A-303B | <b>F-45853</b>  |  | 1 | Alternador Wapsa                           |
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | F-350 | MWM 4.2L 6cc                      |                   | BF9T10B300AA | <b>F-562565</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |       |           |                   |             |                   |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | F-350 | 4BTAA MWM | a partir<br>de 98 | 81Z-7548-AC | <b>FC-68518.3</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|--|---|--|

#### Câmbio / Cambio

|                                           |       |                            |                   |                                        |                                              |  |    |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                            | F-350 | 4.9L-12V 50HC<br>2.3L 50HC | a partir<br>de 68 | 8MTH-7118-A<br>(Nº Clark<br>3.312.550) | <b>NRA 4,762 x<br/>25,400 1211.874</b>       |  | 1g | Caixa de mudanças - caixa<br>intermediária / Caja de<br>cambios - caja intermedio   |
|                                           |       |                            |                   | 8MTH-7031-A<br>(Nº Clark<br>3T 604)    | <b>NRA 4,762 x<br/>28,500 1211.875</b>       |  | 1g | Caixa de mudanças -<br>2ª marcha / Caja de<br>cambios - 2ª marcha                   |
|                                           |       |                            |                   | 640435<br>(Nº Clark<br>RA 45428)       | <b>NRB 5,542 x<br/>13,660<br/>9111.129**</b> |  | 1g | Caixa de mudanças -<br>árvore primária / Caja de<br>cambios - árbol primario        |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | F-350 | 4.9L-12V 50HC<br>2.3L 50HC | a partir<br>de 68 | BD2T.7118-A<br>(Nº Eaton<br>228.285)   | <b>CSN 2816</b>                              |  | 1  | Árvore secundária - caixa 5<br>velocidades / Árbol secundario<br>caja 5 velocidades |

#### Direção / Dirección

|                                                                           |       |                            |                   |                                         |                |  |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                 | F-350 | 4.9L-12V 50HC<br>2.3L 50HC | a partir<br>de 68 | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF<br>0635.303.048) | <b>SN 1816</b> |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-350 | 4.9L-12V 50HC<br>2.3L 50HC | a partir<br>de 68 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A)            | <b>F-45461</b> |  | 1 |                                           |

#### Transmissão / Transmisión

|                                                                                             |       |               |                   |             |                     |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte<br>do cardã / Rodamiento de bolas del<br>soporte del cardan | F-350 | Motor Perkins | a partir<br>de 68 | B9TZ-4840-A | <b>207 KRR AH03</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-------------|---------------------|--|---|--|

### F-400

#### Câmbio / Cambio

|                |       |               |                   |                                        |                                        |  |  |                                                                                   |
|----------------|-------|---------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | F-400 | 4.9L-12V 50HC | a partir<br>de 75 | 8MTH-7118-A<br>(Nº Clark<br>3.312.550) | <b>NRA 4,762 x<br/>25,400 1211.874</b> |  |  | Caixa de mudanças - caixa<br>intermediária / Caja de<br>cambios - caja intermedio |
|                |       |               |                   | 8MTH-7031-A<br>(Nº Clark<br>3T 604)    | <b>NRA 4,762 x<br/>28,500 1211.875</b> |  |  | Caixa de mudanças -<br>2ª marcha / Caja de<br>cambios - 2ª marcha                 |

#### Direção / Dirección

|                                                                           |       |                 |                   |                                         |                |  |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                 | F-400 | 4.9L - 12V 50HC | a partir<br>de 75 | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF<br>0635.303.048) | <b>SN 1816</b> |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-400 | 4.9L - 12V 50HC | a partir<br>de 75 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A)            | <b>F-45461</b> |  | 1 |                                           |

#### Transmissão / Transmisión

|                                                                                             |       |               |                   |             |                     |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte<br>do cardã / Rodamiento de bolas del<br>soporte del cardan | F-400 | Motor Perkins | a partir<br>de 75 | B9TZ-4840-A | <b>207 KRR AH03</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-------------|---------------------|--|---|--|

### F-600

#### Motor

|                                           |       |                               |                   |              |                |  |   |                  |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------------|--|---|------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>6357 Perkins | a partir<br>de 63 | BC7A10A-303B | <b>F-45853</b> |  | 1 | Alternador Wapsa |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------------|--|---|------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

### Câmbio / Cambio

|                                           |       |                                      |                   |                                        |                                          |  |    |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                            | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 6357 Perkins | a partir<br>de 63 | 8MTH-7118-A<br>(Nº Clark<br>3.312.550) | <b>NRA 4,762 x<br/>25,400 1211.874</b>   |  | jg | Caixa de mudanças - caixa<br>intermediária / Caja de<br>cambios - caja intermedio       |
|                                           |       |                                      |                   | 8MTH-7031-A<br>(Nº Clark<br>3T 604)    | <b>NRA 4,762 x<br/>28,500 1211.875</b>   |  | jg | Caixa de mudanças -<br>2ª marcha / Caja de<br>cambios - 2ª marcha                       |
|                                           |       |                                      |                   | 640435<br>(Nº Clark<br>RA 45428)       | <b>NRB 5,542 x<br/>13,660 9111.129**</b> |  | jg | Caixa de mudanças -<br>árvore primária / Caja de<br>cambios - árbol primario            |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 6357 Perkins | a partir<br>de 63 | BD2T.7118-A<br>(Nº Eaton<br>228.285)   | <b>CSN 2816</b>                          |  | 1  | Árvore secundária - caixa 5<br>velocidades / Árbol secundario<br>caja 5 velocidades     |
| Gaiola / Jaula                            | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 6357 Perkins | a partir<br>de 63 | BD2T-7N045-A                           | <b>F-44508.1</b>                         |  | 1  | Árvore primária - caixa 5<br>velocidades / Árbol primario -<br>caja 5 velocidades       |
|                                           |       |                                      |                   | 8D2T-7143-A<br>(Nº Eaton<br>201.989)   | <b>F-54970</b>                           |  | 1  | Engrenagem da marcha ré -<br>eixo piloto / Engrenaje de la<br>marcha atrás - eje piloto |

### Direção / Dirección

|                                                                           |       |                                      |                   |                              |                |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 6357 Perkins | a partir<br>de 63 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A) | <b>F-45461</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|--|---|--|

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                             |       |                              |                   |             |                     |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte<br>do cardã / Rodamiento de bolas del<br>soporte del cardan | F-600 | Motor Perkins<br>Diesel 6357 | a partir<br>de 70 | B9TZ-4840-A | <b>207 KRR AH03</b> |  | 1 |  |
|                                                                                             |       |                              |                   | 029.949.21  | <b>208 KRR AH01</b> |  | 1 |  |

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |       |                                      |                   |            |                  |  |   |                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos | F-600 | 4.9L-12V 50HC<br>ou / o 6357 Perkins | a partir<br>de 70 | 9N.3123-A1 | <b>F-45138 Z</b> |  | 2 | Pino da manga do eixo /<br>Perno de la mangueta del eje |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|

## F-700 / F-750 / F-7000 / FT-7000

### Câmbio / Cambio

|                |               |              |                   |                                      |                  |  |  |                                                                                         |
|----------------|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | F-700 / F-750 | 6357 Perkins | a partir<br>de 71 | BD2T-7N045-A                         | <b>F-44508.1</b> |  |  | Árvore primária - caixa 5<br>velocidades / Árbol primario -<br>caja 5 velocidades       |
|                | F-7000        | D229-6 MWM   | a partir<br>de 71 | 8D2T-7143-A<br>(Nº Eaton<br>201.989) | <b>F-54970</b>   |  |  | Engrenagem da marcha ré -<br>eixo piloto / Engrenaje de la<br>marcha atrás - eje piloto |

### Direção / Dirección

|                                                                           |               |              |                   |                              |                |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------------------|----------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-700 / F-750 | 6357 Perkins | a partir<br>de 71 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A) | <b>F-45461</b> |  | 1 |  |
|                                                                           | F-7000        | D229-6 MWM   | a partir<br>de 71 |                              |                |  |   |  |

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                             |               |              |                   |            |                     |  |   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|---------------------|--|---|---------|
| Rolamento de esferas do suporte<br>do cardã / Rodamiento de bolas del<br>soporte del cardan | F-700 / F-750 | 6357 Perkins | a partir<br>de 71 | 029.949.21 | <b>208 KRR AH01</b> |  | 1 | (88508) |
|                                                                                             | F-7000        | D229-6 MWM   | a partir<br>de 71 |            |                     |  |   |         |

## F-2000 / F-4000

### Motor

|                                                                             |        |                              |                   |                              |                   |  |   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora                               | F-4000 | MWM 4.2L 6 cc                |                   | BF9T10B300AA                 | <b>F-562565</b>   |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Rolamento do mancal do ventilador /<br>Rodamiento del mancal del ventilador | F-4000 | Motor MWM<br>4.10 e / y 6.10 | a partir<br>de 75 | 9.0326.01.0.0005<br>(Nº MWM) | <b>F-110483.1</b> |  | 1 |                                            |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |                         |                          |                              |                   |                |   |                                                       |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | F-4000 | Motor MWM 4.3T          | 02/96 até<br>hasta 10/98 | TEG 141165<br>(82TU7548-A)   | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 | Similar ao / a F-45535                                |
|                                                    |        | Motor MWM 4.10          | a partir<br>de 75        | TEG 141165<br>(82TU7548-A)   |                   |                |   |                                                       |
|                                                    |        | Motor Cummins<br>4BT AA | a partir<br>de 96        | XC457548AA<br>(96TU-7548-AA) | <b>F-45535.04</b> | <b>805596</b>  | 1 | Motor com cubo / con maza<br>Similar ao / a F-45535.2 |
|                                                    |        | MWM                     | a partir<br>de 96        | F81A7548AC<br>(81Z-7548-AC)  | <b>FC-68518.3</b> |                | 1 |                                                       |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

### Câmbio / Cambio

|                |                 |       |                |                                  |                                  |  |    |                                                                   |
|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | F-2000 / F-4000 | todos | a partir de 75 | 8MTH-7031-A<br>(Nº Clark 3T 604) | NRA 4,762 x<br>28,500 1211.875   |  | 1g | Caixa de mudanças -<br>2ª marcha / Caja de<br>cambios - 2ª marcha |
|                |                 |       |                | 8D-7120-A<br>(Nº Clark 4T 606)   | NRA 5,905 x<br>25,400 1211.978** |  | 1g | Árvore primária /<br>Árbol primario                               |
|                |                 |       |                | MC-7120-B<br>(Nº Clark 3T 606)   | NRA 7,142 x<br>17,400 1211.879   |  |    |                                                                   |

### Direção / Dirección

|                                                                           |                 |       |                |                                      |         |  |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------------------------------------|---------|--|---|-------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                 | F-4000          | todos | a partir de 75 | BC7A.33523-A<br>(Nº ZF 0635.303.048) | SN 1816 |  | 1 | Setor de direção /<br>Sector de dirección |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-2000 / F-4000 | todos | a partir de 75 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A)         | F-45461 |  | 1 |                                           |

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                             |                 |               |                |             |              |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte<br>do cardã / Rodamiento de bolas del<br>soporte del cardan | F-2000 / F-4000 | Motor Perkins | a partir de 75 | B9TZ-4840-A | 207 KRR AH03 |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--|---|--|

## F-3000

### Câmbio / Cambio

|                |        |       |                |                                   |                                      |  |    |                                                                                     |
|----------------|--------|-------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | F-3000 | todos | a partir de 93 | 8L.7121-A<br>(Nº Clark 3.312.417) | NRB 4,018 x<br>18,800<br>1211.1844** |  | 1g | Caixa de mudanças -<br>árvore intermediária / Caja<br>de cambios - árbol intermedio |
|----------------|--------|-------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|

## F-11000 / F-12000 / F-13000 / F-14000 / F-16000

### Motor

|                                               |                                |                                                              |  |              |          |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--------------|----------|--|---|-------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | F-12000 / F-14000 /<br>F-16000 | Cummins 6BTAA /<br>6BT 5.9L 12V SOHV<br>L6 e / y ISBE6 250cv |  | BG3T10B300AA | F-574655 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--------------|----------|--|---|-------------------------------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                |                |                |                            |            |          |   |                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|------------|----------|---|---------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | F-11000 / F-12000 /<br>F-14000 | Motor MWM 4.10 | a partir de 80 | TEG 141165<br>(82TU7548-A) | F-45535.03 | 805596A  | 1 | Similar ao / a F-45535    |
|                                                    | F-12000 / F-14000              | Motor MWM 6.10 | a partir de 92 | 2SL.141.165                | F-45535.1  | 545702BA | 1 | Motor com cubo / con maza |

### Câmbio / Cambio

|                |                                |                |                |              |           |  |   |                                                                                   |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | F-11000 / F-12000 /<br>F-13000 | D2229-6<br>MWM | a partir de 80 | BD2T-7N045-A | F-44508.1 |  | 1 | Árvore primária - caixa 5<br>velocidades / Árbol primario -<br>caja 5 velocidades |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                                           |                   |       |                |                              |         |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------|---------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | F-11000 / F-14000 | todos | a partir de 80 | 81EU-3517-A<br>(C7SZ-3517-A) | F-45461 |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------|---------|--|---|--|

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                              |                                |               |                |             |              |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna - suporte do<br>cardã / Rodamiento de la columna -<br>soporte del cardan | F-11000                        | Motor Perkins | a partir de 80 | B9TZ-4840-A | 207 KRR AH03 |  | 1 |  |
|                                                                                              | F-11000                        | Motor Perkins | a partir de 80 | 029.949.21  | 208 KRR AH01 |  | 1 |  |
|                                                                                              | F-12000 / F-13000 /<br>F-14000 | todos         | a partir de 88 |             |              |  |   |  |

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |         |       |                |               |         |  |   |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|---------------|---------|--|---|-------------------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos | F-14000 | todos | a partir de 88 | DIHA.3123.B2A | F-45953 |  | 1 | Articulação do eixo dianteiro /<br>Articulación del eje delantero |
|------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|---------------|---------|--|---|-------------------------------------------------------------------|

## F-19000 / F-21000

### Câmbio / Cambio

|                |                   |            |                |              |           |  |   |                                                                                   |
|----------------|-------------------|------------|----------------|--------------|-----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | F-19000 / F-21000 | D229-6 MWM | a partir de 89 | BD2T-7N045-A | F-44508.1 |  | 1 | Árvore primária - caixa 5<br>velocidades / Árbol primario -<br>caja 5 velocidades |
|----------------|-------------------|------------|----------------|--------------|-----------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## FORD CAMINHÕES / CAMIONES

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                       |                   |             |                |            |                     |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de esferas do suporte do cardã / Rodamiento de bolas del soporte del cardan | F-19000 / F-21000 | D2296-6 MWM | a partir de 80 | 029.949.21 | <b>208 KRR AH01</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------|---------------------|--|---|--|

### F-22000

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |         |                                 |                |               |                  |  |   |                                                                |
|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|----------------|---------------|------------------|--|---|----------------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos / Rodamiento axial de rodillos | F-22000 | D229-6 MWM ou / o 4.9L-12V 50HC | a partir de 82 | 9N.3123-A1    | <b>F-45138 Z</b> |  | 1 | Pino da manga do eixo / Perno de la mangueta del eje           |
|                                                         |         |                                 | a partir de 84 | DIHA.3123.B2A | <b>F-45953</b>   |  | 1 | Articulação do eixo dianteiro / Articulación del eje delantero |

### FS-4005 / FS-5005

### Câmbio / Cambio

|                                        |                   |       |       |                                |                 |  |   |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas | FS-4005 / FS-5005 | todos | todos | BD2T.7118-A (Nº Eaton 228.285) | <b>CSN 2816</b> |  | 1 | Árvore secundária - caixa 5 velocidades / Árbol secundario caja 5 velocidades |
|----------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### Ônibus / Ómnibus

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                        |          |                |           |                 |  |   |  |
|-------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | Ônibus / Ómnibus B1618 | X10-6.5T | a partir de 93 | 6 TH 7580 | <b>F-112223</b> |  | 1 |  |
|-------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|--|---|--|



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GM CAMINHÕES / CAMIONES

Família 10 / 14 / 15 / 20: A-10 / A-15 / C-10 / D-10 / C-14 / C-15 / A-20 / C-20

### Motor

|                                                                |             |  |  |                                      |                  |  |   |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--------------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | C-10 / C-14 |  |  | (Nº ZF<br>0635303047 /<br>0735298033 | <b>HK 1712</b>   |  | 1 | Rolamento da bomba de óleo<br>(2,5 cv) ZF / Rodamiento de<br>la bomba de aceite (2,5 cv) ZF |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua     | C-10        |  |  | 07330400                             | <b>F-44018 C</b> |  | 1 | Sem embreagem magnética /<br>Sin embrague magnético                                         |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                  | C-10 / C-14 |  |  | 94632918                             | <b>F-44170</b>   |  | 1 | Rolamento da bomba de óleo<br>(2,5 cv) ZF / Rodamiento de<br>la bomba de aceite (2,5 cv) ZF |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                    |                         |       |                                                                                                                               |                 |               |   |              |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | A-10               | Álcool                  | 64-84 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 | Motor Maxion |
|                                                    | C-10               | Gasolina                |       |                                                                                                                               |                 |               |   |              |
|                                                    | D-10               | Diesel                  |       |                                                                                                                               |                 |               |   |              |
|                                                    | A-14 / C-14 / C-15 | Álc. / Gas. /<br>Diesel | 85-89 |                                                                                                                               |                 |               |   |              |

### Câmbio / Cambio

|                |                              |  |       |                                    |                                            |  |    |                                                                                   |
|----------------|------------------------------|--|-------|------------------------------------|--------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | A-10 / C-10 /<br>A-20 / C-20 |  | 85-91 | 07362654                           | <b>NRA 7,142 x<br/>17,400<br/>1211.879</b> |  | 16 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                               |
|                | C-10 / C-14 / C-15           |  | 64-72 | 07362608                           | <b>NRA 4,018 x<br/>18,800 1211.871</b>     |  | 1  | Árvore intermediária /<br>Árbol intermedio                                        |
|                |                              |  |       | 07362654                           | <b>NRA 7,142 x<br/>17,400 1211.879</b>     |  | 1  | Árvore primária /<br>Árbol primario                                               |
| Gaiola / Jaula | C-10 / C-14 / C-15           |  |       | 09307713(Nº<br>Eaton<br>3.314.718) | <b>K 37 x 44 x 18</b>                      |  | 1  | Engrenagem 1ª marcha para<br>caixa Clark / Engrenaje<br>1ª marcha para caja Clark |

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                                   |                                     |  |  |         |                                 |  |   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------|---------------------------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                                     | A-10 / C-10 / D-10 /<br>C-14 / C-15 |  |  | 3760527 | <b>207 KRR AH03<br/>(88107)</b> |  | 1 | Suporte do cardã /<br>Soporte del cardan        |
| Rolamento de rolos cilíndricos<br>sem anel interno / Rodamiento de<br>rodillos sin anillo interno | C-14 / C-15                         |  |  | 111121  | <b>F-44490</b>                  |  |   | Semi eixo diferencial /<br>Semi eje diferencial |

### Direção / Dirección

|                                                |                    |  |                      |                         |                               |  |   |                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                  | C-10 / C-14        |  |                      | (Nº ZF<br>8052.325.108) | <b>F-28619</b>                |  | 1 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica                          |
| Pino / Perno                                   | A-10 / C-10 / D-10 |  | até / hasta<br>12/84 | (Nº ZF<br>7673.038.106) | <b>FPA 4,770 x<br/>56,400</b> |  |   | Bomba de óleo da direção<br>hidráulica / Bomba de aceite<br>de la dirección hidráulica |
|                                                |                    |  |                      | (Nº ZF<br>7673.038.108) | <b>FPA 4,770 X<br/>45,000</b> |  |   |                                                                                        |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | A-10 / C-10 / D-10 |  | até / hasta<br>12/84 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b>             |  | 1 | Bomba de óleo da direção<br>hidráulica / Bomba de aceite<br>de la dirección hidráulica |

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                                   |                    |  |                   |                            |                     |  |   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-------------------|----------------------------|---------------------|--|---|---------------------------------------------------------------|
| Anel espaçador / Anillo espaciador                                                                | A-10 / C-10 / D-10 |  |                   | (Nº Braseixos<br>027276-0) | <b>F-110264</b>     |  |   | Eixo traseiro / Eje trasero                                   |
| Rolamento de roda traseira /<br>Rodamiento de rueda trasera                                       | C-14 / C-15        |  | 68-69             | 07325084                   | <b>208 KRR AH04</b> |  | 2 | Caixa de direção hidráulica /<br>Caja de dirección hidráulica |
| Rolamento de rolos cilíndricos sem<br>anel interno / Rodamiento de rodillos<br>sin anillo interno | C-10 / D-10        |  | a partir<br>de 71 | 07451275                   | <b>F-45087</b>      |  | 2 | Semi eixo - roda traseira /<br>Semi eje - rueda trasera       |

### Família 40: A-40 / C-40 / D-40

### Embreagem / Embrague

|                                                            |      |                            |       |          |                  |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-------|----------|------------------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | C-40 | Motor 292<br>4.9L-12V 50HC | 85-95 | 94627106 | <b>F-45648**</b> |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-------|----------|------------------|--|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GM CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                    |      |                          |       |                                                                                                                               |                 |               |   |                         |
|----------------------------------------------------|------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|-------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | A-40 | 4.9L (Álc.)              | 85-97 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 | Motor Perkins / Detroit |
|                                                    | C-40 | 4.9L (Gas.)              |       |                                                                                                                               |                 |               |   |                         |
|                                                    | D-40 | 4236 Perkins<br>(Diesel) |       |                                                                                                                               |                 |               |   |                         |

### Câmbio / Cambio

|                |                    |                                                        |                   |                         |                                          |  |    |                                                                                                            |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | A-40 / C-40 / D-40 | 4.9L (Álc.)<br>4.9L (Gas.)<br>4236 Perkins<br>(Diesel) | a partir<br>de 85 | 07362547                | <b>NRA 4,762 x<br/>25,400 1211.874</b>   |  | jg | Árvore intermediária /<br>Árbol intermedio                                                                 |
|                |                    |                                                        |                   | 07632546                | <b>NRA 4,762 x<br/>28,500 1211.875</b>   |  | jg | Engrenagem 4ª marcha /<br>Engrenaje 4ª marcha                                                              |
|                |                    |                                                        |                   | 07450010                | <b>NRA 5,542 x<br/>19,100 1211.876**</b> |  | jg | Caixa de mudanças - árvore<br>primária / Caja de cambios -<br>árbol primario                               |
|                |                    |                                                        |                   | 07362585                | <b>NRA 5,905 x<br/>25,400 1211.878**</b> |  | jg | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                        |
| Gaiola / Jaula | A-40 / C-40 / D-40 | 4.9L (Álc.)<br>4.9L (Gas.)<br>4236 Perkins<br>(Diesel) | a partir<br>de 85 | (Nº Eaton<br>3.317.601) | <b>F-218120</b>                          |  | 2  | Engrenagem 1ª e 2ª<br>marchas - caixa Eaton<br>FS-2305 / Engrenaje 1ª y 2ª<br>marchas - caja Eaton FS-2305 |
|                |                    |                                                        |                   | (Nº Eaton<br>3.314.972) | <b>K 40 x 45 x 17 B*</b>                 |  | 1  | Engrenagem 3ª marcha -<br>caixa Clark F260 / Engrenaje<br>3ª marcha - caja Clark F260                      |
|                |                    |                                                        |                   | (Nº Eaton<br>3.341.946) | <b>K 45 x 52 x 21TN</b>                  |  | 1  | Eixo intermediário para caixa<br>Eaton CL-2625 / Eje intermedio<br>para caja Eaton CL-2625                 |

### Famílias 60 / 70 / 80 / 90: A-60 / C-60 / D-60 / NC-60 / A-70 / C-70 / D70 / A-80 / C-80 / A-90 / C-90 / D-90 / A-99 / C-99

### Embreagem / Embrague

|                                                            |                                                  |                                                               |       |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos | A-60 / D-60                                      |                                                               | 64-79 | 94603801                                                                                                                      | <b>F-45138 Z</b> |               | 2 | Pino da manga do eixo /<br>Perno de la mangueta del eje |
|                                                            | A-70 / D-70                                      |                                                               | 70-84 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague         | A-60 / A-70                                      | Álcool / Alcohol                                              | 81-96 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b>  | <b>804335</b> | 1 | (GM / Perkins / Detroit)<br>(Detroit)                   |
|                                                            | A-80 / A-90 / A-99                               | Álcool / Alcohol                                              | 85-96 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|                                                            | C-60                                             | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) | 81-96 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|                                                            | C-70 / C-80 /<br>C-90 / C-99                     | Gasolina                                                      | 85-96 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|                                                            | D-60 / D-70                                      | Diesel                                                        | 65-80 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|                                                            | D-60 / D-70                                      |                                                               | 76-79 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |
|                                                            | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70<br>D-90 | Gasolina / Diesel                                             | 64-81 |                                                                                                                               |                  |               |   |                                                         |

### Câmbio / Cambio

|                |                                                  |                                                               |       |          |                                              |  |    |                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70<br>D-90 | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) |       | 07362590 | <b>NRA 3,175 x<br/>25,400<br/>1211.861</b>   |  | jg | Árvore intermediária - marcha<br>ré / Árbol intermedio -<br>marcha atrás     |
|                | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70         | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) |       | 07362547 | <b>NRA 4,762 x<br/>25,400<br/>1211.874</b>   |  | jg | Árvore intermediária /<br>Árbol intermedio                                   |
|                | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70         | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) |       | 07632546 | <b>NRA 4,762 x<br/>28,500<br/>1211.875</b>   |  | jg | Engrenagem 4ª marcha /<br>Engrenaje 4ª marcha                                |
|                | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70         | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) |       | 07450010 | <b>NRA 5,542 x<br/>19,100<br/>1211.876**</b> |  | jg | Caixa de mudanças - árvore<br>primária / Caja de cambios -<br>árbol primario |
|                | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70         | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) | 64-72 | 07362585 | <b>NRA 5,905 x<br/>25,400<br/>1211.878**</b> |  | jg | Árvore primária /<br>Árbol primario                                          |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## GM CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                |                                          |                                                               |                   |                                     |                          |  |   |                                                                                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas      | C-60 / D-60 / D-70                       | 4.9L-12V 50HC<br>(Álc. / Gas.) e / y<br>6357 Perkins (Diesel) | a partir<br>de 70 | 07326373<br>(Nº Eaton<br>228285)    | <b>CSN 2816</b>          |  | 1 | Árvore secundária - caixa de 5<br>velocidades / Árbol secundario<br>caja de 5 velocidades                     |
| Gaiola / Jaula                                 | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70 | 4.9L (Álc. / Gas.)<br>6357 Perkins<br>(Diesel)                | a partir<br>de 64 | (Nº Eaton<br>3.317.601)             | <b>F-218120</b>          |  | 2 | Engrenagem 1ª e 2ª marchas -<br>caixa Eaton FS-2305 /<br>Engrenaje 1ª e 2ª marchas -<br>caja Eaton FS-2305    |
|                                                | C-60 / D-60 / D-70                       | 4.9L (Álc. / Gas.)<br>6357 Perkins<br>(Diesel)                | a partir<br>de 70 | 07326440<br>(Nº Eaton<br>227081)    | <b>F-44508.1</b>         |  | 1 | Árvore primária - caixa de 5<br>velocidades / Árbol primario -<br>caja de 5 velocidades                       |
|                                                | C-60 / D-60 / D-70                       | 4.9L (Álc. / Gas.)<br>6357 Perkins<br>(Diesel)                | a partir<br>de 70 | 07326436<br>(Nº Eaton<br>201989)    | <b>F-54970</b>           |  | 1 | Engrenagem marcha ré para<br>caixa de 5 velocidades /<br>Engrenaje marcha atrás para<br>caja de 5 velocidades |
|                                                | A-60 / C-60 / D-60<br>A-70 / C-70 / D-70 | 4.9L (Álc. / Gas.)<br>6357 Perkins<br>(Diesel)                | a partir<br>de 64 | (Nº Eaton<br>3.314.972)             | <b>K 40 x 45 x 17 B*</b> |  | 1 | Engrenagem 3ª marcha -<br>caixa Clark F260 / Engrenaje<br>3ª marcha - caja Clark F260                         |
|                                                | C-60                                     | 4.9L-12V 50 HC<br>(Gas.)                                      | a partir<br>de 64 | 94651343<br>(Nº Clark<br>3.315.158) | <b>K 51 x 58 x 28</b>    |  | 3 | Engrenagem 1ª, 2ª e 3ª<br>marchas - para caixa Clark /<br>Engrenajes 1ª, 2ª y 3ª<br>marchas - para caja Clark |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | C-60 / D-60                              | 4.9L (Gas.) / 6357<br>Perkins (Diesel)                        | a partir<br>de 64 | 07325589                            | <b>NCS 1816</b>          |  | 1 | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje loca de la<br>marcha atrás                                              |

### Transmissão / Transmisión

|                                               |             |                          |                   |         |                                 |  |   |                                          |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | D-60 / D-70 | 6357 Perkins<br>(Diesel) | até / hasta<br>75 | 3760527 | <b>207 KRR<br/>AH03 (88107)</b> |  | 1 | Suporte do cardã /<br>Soporte del cardan |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|--|---|------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                     |                          |                   |          |                  |  |   |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos | D-60 / NC-60 / D-70 | 6357 Perkins<br>(Diesel) | a partir<br>de 70 | 94603801 | <b>F-45138 Z</b> |  | 1 | Pino da manga do eixo /<br>Perno de la mangueta del eje |
|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|----------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------|

## D-1000

### Transmissão / Transmisión

|                                               |        |       |       |         |                                 |  |   |                                          |
|-----------------------------------------------|--------|-------|-------|---------|---------------------------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | D-1000 | todos | todos | 3760527 | <b>207 KRR AH03<br/>(88107)</b> |  | 1 | Suporte do cardã /<br>Soporte del cardan |
|-----------------------------------------------|--------|-------|-------|---------|---------------------------------|--|---|------------------------------------------|

## 3500 hd

### Embreagem / Embrague

|                                                    |         |                               |                   |                                                                                                                               |                 |               |   |  |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 3500 hd | Álcool / Gasolina /<br>Diesel | a partir<br>de 97 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|

## GMC 6-100 / 6-150

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                          |                               |                   |                                                                                                                               |                 |               |   |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | GMC 6-100 /<br>GMC 6-150 | Álcool / Gasolina /<br>Diesel | a partir<br>de 97 | 00900018<br>93291794<br>07324136<br>07332487<br>09300683<br>07321140<br>073662456<br>9151016000<br>CAE141001<br>6002003006004 | <b>F-113473</b> | <b>804335</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|--|



|  Descrição do Produto /<br><i>Descripción del Producto</i> |  Veículo /<br><i>Vehículo</i> |  Motorização /<br><i>Motor</i> |  Ano /<br><i>Fecha</i> | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br><i>Cant.</i> | Observação /<br><i>Observación</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|

## HYUNDAI CAMINHÕES / CAMIONES

HR

Motor

|                                                                 |    |          |  |             |          |  |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----|----------|--|-------------|----------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia tensora com suporte /<br><i>Polea tensora con soporte</i> | HR | 2.5L TCI |  | 23357-42030 | F-124052 |  | 1 | Circuito primário /<br><i>Circuito primario</i> |
|                                                                 |    |          |  | 24317-42020 | F-124070 |  | 1 |                                                 |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## IVECO CAMINHÕES / CAMIONES

EuroCargo / EuroStar / EuroTech / EuroTrakker / Stralis (4x2, 6x2, 6x4)

**Embreagem / Embrague**

|                                                    |                                                                                          |  |  |                                                                |                 |               |   |                                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | EuroCargo /<br>EuroStar /<br>EuroTech /<br>EuroTrakker /<br>Stralis<br>(4x2 / 6x2 / 6x4) |  |  | 1900756<br>1904779<br>1904780<br>1904785<br>1904796<br>1905282 | <b>F-113545</b> | <b>805713</b> | 2 | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|---------------------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões Leves / Línea de Camiones Livianos: 507

Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 303 / 321 / 326 / 352 / 362 / 364 / 365 / 370 / 371 / 374 / 400

### Motor

|                                                            |                                                                                                  |                                |                   |                         |             |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas             | todos                                                                                            | todos                          | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | NK 17/16 X  |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | O-371 R / RS /<br>RSL / RSD / UP<br>O-400 R / RS /<br>RSL / RSD / SER /<br>UP / UPA<br>O-374 RSD | OM-447, OM-449<br>e / y BR-450 |                   | 403.200.18.02           | WR1 7104.04 |  | 1 |                  |

### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                  |       |                                |             |          |   |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------|-------------|----------|---|-------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                            | L 507                                                                                                                                                                            |                  |       | 001.981.63.10                  | HK 1616*    |          | 1 | Conjunto de embreagem /<br>Conjunto de embrague |
|                                                                      | O-326                                                                                                                                                                            |                  |       | 000.981.80.10                  | HK 3020*    |          |   |                                                 |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | O-321, O-352,<br>O-362, O-364<br>e / y O-365                                                                                                                                     |                  |       | 345.254.70.20                  | F-110327.01 | 200216DD | 1 |                                                 |
|                                                                      | O-371 e / y U / UP                                                                                                                                                               |                  |       | 000.250.46.15                  | F-110381.1  | 804002BA | 1 |                                                 |
|                                                                      | O-303 e / y O-370                                                                                                                                                                |                  |       | 000.250.76.15                  | F-113693    | 805280   | 1 |                                                 |
|                                                                      | O-364 e / y O-370                                                                                                                                                                |                  |       | 345.981.76.01                  | F-45815     |          | 1 |                                                 |
|                                                                      | O1117, O371,<br>O817/L0, OF1113/A,<br>OF1318, OF1417,<br>OF1618/20/21,<br>OF1719/21, OH1318,<br>OH1416/17/20/21,<br>OH1421L, OH1512,<br>OH1621, OH1612/LE,<br>OH1623/LG, OH1721. |                  |       | 12502215                       | F-113527    | 805694   | 1 | Com câmbio S5-680 /<br>Con cambio S5-680        |
|                                                                      | O-370                                                                                                                                                                            | OM-355/5 204 CV  |       |                                |             |          |   |                                                 |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | O-370R                                                                                                                                                                           | OM-355/5A 238 CV | todos | 001.250.03.15                  | F-112203    |          | 1 |                                                 |
|                                                                      | O-371 urbano                                                                                                                                                                     | OM-355/5 122 CV  |       |                                |             |          |   |                                                 |
|                                                                      | O-370 e / y O-371 RS                                                                                                                                                             | OM-355/A 285CV   | todos | 000.250.74.15<br>000.250.77.15 | F-113517    | 805281   | 1 |                                                 |
|                                                                      | O-371 RS / RSD                                                                                                                                                                   | OM-447 LA        |       | 001.250.92.15                  | F-113502    | 805695   | 1 | Disco simples / simple                          |
|                                                                      | O-400                                                                                                                                                                            |                  |       |                                |             |          |   |                                                 |
|                                                                      | O-371 RS / RSD                                                                                                                                                                   | OM-447 LA        |       | 001.250.45.15                  | F-112221    |          | 1 | Disco duplo / Doble disco                       |

### Câmbio / Cambio

|                                           |              |  |                         |               |           |  |   |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------|--|-------------------------|---------------|-----------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | O-371        |  |                         | 010.981.80.10 | HK 1612   |  | 1 | Alavanca do trambulador /<br>Palanca del trambulador                                                                                       |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas    | O-371        |  |                         | 327.981.02.12 | F-16568*  |  | 1 | Caixas de câmbio G3/60<br>e G3/61 - Engrenagem da<br>2ª marcha / Cajas de cambio<br>G3/60 y G3/61 - Engrenaje<br>de la 2ª marcha           |
|                                           | O-352 H / HL |  | após /<br>después<br>73 | 000.981.44.12 | F-44469   |  | 1 | Caixa de transferência -<br>árvore primária / Caja de<br>transferencia - árbol primario                                                    |
|                                           | O-362 H / HL |  | a partir<br>de 72       | 345.981.00.12 | F-44920.1 |  | 1 | Árvore primária /<br>Árbol primario                                                                                                        |
|                                           | O-371        |  |                         | 001.981.40.12 | F-58549   |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50<br>e G3/60 - Engrenagem da<br>2ª marcha / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - Engrenaje<br>de la 2ª marcha            |
|                                           |              |  |                         | 001.981.46.12 | F-58550   |  | 1 |                                                                                                                                            |
|                                           |              |  |                         | 001.981.44.12 | F-58551   |  | 2 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - Engrenagem da<br>1ª e 3ª marcha / Cajas de<br>cambio G3/50 y G3/60 -<br>Engrenaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                           |              |  |                         | 001.981.41.12 | F-58554   |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - Engrenagem da<br>marcha ré / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - Engrenaje<br>de la marcha atrás        |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                         |                   |       |  |               |                                           |            |   |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------|--|---------------|-------------------------------------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                     | O-371             |       |  | 001.981.94.12 | F-58695                                   |            | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - eixo piloto / Caja de cambio G3/60 - eje piloto                                                     |
|                                                         |                   |       |  | 001.981.95.12 | F-59345                                   |            | 1 | Caixa de Câmbio G3/50 - eixo piloto / Caja de cambio G3/50 - eje piloto                                                     |
|                                                         |                   |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42 ZWTN                       |            | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - gaiola dupla da marcha ré / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - doble jaula de la marcha atrás |
|                                                         | O-371 e / y O-400 |       |  | 001.981.42.10 | K 45 x 53 x 21 (antigo / antiguo F-13150) |            | 1 | Nº ZF 0735.320.492 - Engrenagem da marcha ré / Engrenaje de la marcha atrás                                                 |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | O-371             |       |  | 345.981.74.01 | F-45809.01                                | 512099TVP2 |   | Caixas de câmbio G3/50, G3/60 e G3/61 / Cajas de cambio G3/50, G3/60 y G3/61                                                |
|                                                         | todos             | todos |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN                              |            | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                                                                                        |

## Direção / Dirección

|                                                                                        |                                |  |  |               |                             |  |    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|--|---------------|-----------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                         | O-371                          |  |  | 000.981.33.87 | NRA 3,000 x 23,800 1211.856 |  | 1g | Cruzeta / Percha                                                                                  |
| Bucha de agulhas da coluna de direção / Casquillo de agujas de la columna de dirección | O-371                          |  |  |               | BU 1319 A                   |  |    | Coluna de direção telescópica / Columna de dirección telescópica                                  |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                                                    | O-371                          |  |  |               | F-58549                     |  | 1  | Câmbio G3/50 e G3/60 - Engrenagem da 2ª marcha / Cambio G3/50 y G3/60 - Engrenaje de la 2ª marcha |
| Rolamento de agulha / Rodamiento de aguja                                              | O-326, 362, 364, 370 e / y 371 |  |  | 000.981.28.10 | NK 45/20 X                  |  |    | Nº ZF 0735.298.110 - Setor da direção hidráulica / Sector de la dirección hidráulica              |

## Suspensão / Suspensión

|                                                         |                                |  |  |               |                              |        |    |                                                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--|--|---------------|------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                          | O-371 UP e / y O-371 Troleibus |  |  | 001.981.17.87 | NRA 5,000 x 19,800 1911.1826 |        | 1g | Eixo traseiro planetário / Eje trasero planetario |
| Anel externo / Anillo externo                           | O-400 UP                       |  |  | 346.981.01.80 | F-94614                      |        | 2  | Eixo traseiro - Ø 42,5 / Eje trasero - Ø 42,5     |
|                                                         |                                |  |  | 346.981.02.80 | F-94615                      |        |    |                                                   |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas             | O-371 e / y O-400              |  |  | 002.981.74.10 | NKS 55*                      |        | 1  | Manga eixo dianteiro / Mangueta eje delantero     |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | O-371 R / RS / RSD             |  |  | 007.981.79.01 | F-210540                     |        | 2  | Eixo traseiro / Eje trasero                       |
|                                                         | O-371                          |  |  | 004.981.86.01 | F-95315*                     | 805449 |    |                                                   |

## Outros

|                                                                                 |                   |  |  |               |        |  |  |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|---------------|--------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | O-364 e / y O-365 |  |  | 000.981.43.31 | 16-348 |  |  | Eixo de acionamento do freio de mão / Eje de accionamiento del freno de mano |
|                                                                                 | O-370 e / y O-371 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456 |  |  | Freio de serviço / Freno de servicio                                         |

**Linha de Caminhões Leves / Línea de Camiones Livianos: 608 / 609 / 708 / 709 / 710 / 712 / 812 / 911 / 912 / 913 / 914 / 917**

**Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 709 / 710 / 712 / 809 / 812 / 817 / 914**

**Linha de Microônibus / Línea de Microómnibus: 608 / 708 / 709 / 809 / 812 / 814**

## Motor

|                                            |                             |                     |  |                                        |          |  |   |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|----------------------------------------|----------|--|---|--|
| Polia autotensionadora / Polea autotensora | 712C, 715C, 914C e / y 915C | OM 904 e / y OM 906 |  | 9062002070<br>9062001770<br>9062001470 | F-239676 |  | 1 |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|----------------------------------------|----------|--|---|--|

## Embreagem / Embrague

|                                        |              |  |  |               |          |  |   |                                                                 |
|----------------------------------------|--------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas | L 709 LO-812 |  |  | 001.981.63.10 | HK 1616* |  | 1 | Conjunto do pedal de embreagem / Conjunto de pedal del embrague |
|----------------------------------------|--------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------------------------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                                                       |                                                           |  |                      |                                                                       |                    |                 |   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---|--------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                                    | L 608<br>LO-608                                           |  | até / hasta<br>03/77 |                                                                       |                    |                 |   |                                                  |
|                                                                                       | L 709 e / y L 912<br>O-710 e / y 914<br>LO-709 e / y 812  |  |                      | 345.254.70.20                                                         | <b>F-110327.01</b> | <b>200216DD</b> | 1 |                                                  |
|                                                                                       | L 608 e / y 708<br>LO-608 e / y 708                       |  |                      | 308.254.70.20                                                         | <b>F-113475</b>    | <b>537166</b>   | 1 | Desengate hidráulico /<br>Desembrague hidráulico |
|                                                                                       | O-608 MEC<br>e / y O-608<br>LO-608 D, 708<br>e / y LO-708 |  |                      | 308.250.72.15<br>0002501715<br>0002503115<br>0002503715<br>0002504015 | <b>F-113476</b>    | <b>805438</b>   | 1 |                                                  |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza                  | 609, 709, 809,<br>712, 812 e / y 912                      |  |                      | 001.250.08.15                                                         | <b>F-562529</b>    |                 | 1 |                                                  |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | L 608, L 708<br>e / y L 710                               |  |                      | 352.254.01.35                                                         | <b>16-411</b>      |                 |   | Conjunto da embreagem /<br>Conjunto del embrague |

## Câmbio / Cambio

|                                        |                                                                                                                 |  |  |               |                  |  |   |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                     |  |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b>  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha                           |
|                                        | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812,<br>O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708, 809,<br>812 e / y 814 |  |  | 345.981.72.12 | <b>F-52385 A</b> |  | 2 | Câmbios G32, G3/36 e<br>G3/40 - engrenagem da 2ª e<br>3ª marchas / Cambios G32,<br>G3/36 y G3/40 - engranaje<br>de la 2ª y 3ª marchas |
|                                        |                                                                                                                 |  |  | 345.981.73.12 | <b>F-52386 A</b> |  | 1 | Câmbios G32, G3/36 e<br>G3/40 - engrenagem da 1ª<br>marcha / Cambios G32,<br>G3/36 y G3/40 - engranaje<br>de la 1ª marcha             |
|                                        |                                                                                                                 |  |  | 345.981.70.12 | <b>F-53381</b>   |  | 1 | Câmbios G32, G3/36 e<br>G3/40 - árvore primária /<br>Cambios G32, G3/36 y<br>G3/40 - árbol primario                                   |
|                                        |                                                                                                                 |  |  | 005.981.82.10 | <b>F-58529</b>   |  | 1 | G20/24 (Nº ZF 0070302218) -<br>árvore primária / árbol primario                                                                       |
|                                        | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                        |  |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>   |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la<br>1ª marcha                        |
|                                        | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                     |  |  |               |                  |  |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 1ª marcha                           |
|                                        | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                        |  |  | 001.981.46.12 | <b>F-58550</b>   |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la<br>2ª marcha                        |
|                                        | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                     |  |  |               |                  |  |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha                           |
|                                        | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                        |  |  | 001.981.44.12 | <b>F-58551</b>   |  | 2 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 1ª<br>y 3ª marcha              |
|                                        | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                     |  |  |               |                  |  |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 1ª y 3ª marcha                 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                                             |                                                                                                              |       |  |               |                                 |                 |    |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------|---------------------------------|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                      | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                     |       |  | 001.981.41.12 | F-58554                         |                 | 1  | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la<br>marcha atrás                                              |
|                                                                             | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                  |       |  | 001.981.94.12 | F-58695                         |                 |    | Caixas de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la marcha atrás                                                |
|                                                                             | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                     |       |  | 001.981.95.12 | F-59345                         |                 |    | Caixa de câmbio G3/50 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/50 - eje piloto                                                                                  |
|                                                                             | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                     |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN          |                 | 1  | Caixa de câmbio G3/50 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>doble jaula de la marcha atrás                                             |
|                                                                             | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                  |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN          |                 | 1  | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás                                             |
| Gaiola de agulhas com dupla carreira /<br>Jaula de agujas con doble carrera | L 608 e 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814     |       |  | 001.981.70.12 | F-218120                        |                 | 3  | Câmbio G20/24 (Nº ZF<br>0070302218) - Engrenagens<br>da 2ª, 3ª e 4ª marchas /<br>Cambio G20/24 (Nº ZF<br>0070302218) - Engrenajes<br>de la 2ª, 3ª y 4ª marchas |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                               | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814 |       |  | 000.981.05.27 | F-110441.1                      | QJ209THN.A50.80 | 1  | Câmbios G32, G3/36<br>e G3/40 - eixo<br>primário dianteiro /<br>Cambios G32,<br>G3/36 y G3/40 - eje<br>primario delantero                                      |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos                  | L 911 D, 913<br>e / y 914<br>OF-809 e / y 812<br>LO-809D<br>e / y LO-812                                     |       |  | 345.981.74.01 | F-45809.01                      | 512099TVP2      | 1  | Caixas de câmbio G3/50 /<br>Cajas de cambio G3/50                                                                                                              |
|                                                                             | 712, 917 AK /<br>K / S, L 911 D<br>LO-809 D<br>e / y LO-812                                                  |       |  |               |                                 |                 |    | Caixas de câmbio G3/60 /<br>Cajas de cambio G3/60                                                                                                              |
|                                                                             | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814 |       |  | 345.981.77.01 | F-45813                         | NU209EN.TVP2    | 1  | Câmbios G32, G3/36 e G3/40 /<br>Cambios G32, G3/36 y G3/40                                                                                                     |
|                                                                             | todos                                                                                                        | todos |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN                    |                 | 1  | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                                                                        |
| Rolo cilíndrico / Rodillo cilíndrico                                        | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814 |       |  | 344.981.70.86 | ZRB 4,000 x<br>8,000 1211.817** |                 | ig | Engrenagem da 1ª marcha /<br>Engrenaje de la 1ª marcha                                                                                                         |

## Transmissão / Transmisión

|                                           |                                                                                                              |  |  |  |         |  |   |                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|--|---|------------------------------------------------|
| Bucha de cruzeta /<br>Casquillo de percha | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708, 809,<br>812 e / y 814 |  |  |  | BU 1319 |  | 1 | Cruzeta da direção /<br>Percha de la dirección |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|--|---|------------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                                                                              |  |  |               |                   |  |   |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|---|------------------------------------------------------------------|
| Gaiola axial de agulhas /<br>Jaula axial de agujas         | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708, 809,<br>812 e / y 814 |  |  | 001.981.20.10 | <b>AXK 4565</b>   |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica                     |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Caminhão / Camión<br>HPN 709,<br>809, 912 e / y 914                                                          |  |  | 688.981.71.01 | <b>F-110214.1</b> |  | 1 | Eixo traseiro do caminhão<br>HPN / Eje trasero del<br>camión HPN |

### Direção / Dirección

|                                                                                              |                                                                                                              |  |       |                           |                   |  |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------------------|-------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de<br>direção / Casquillo de agujas de la<br>columna de dirección | L 911 D                                                                                                      |  |       |                           | <b>BU 1319 A</b>  |  | 1 | Coluna de direção<br>telescópica / Columna de<br>dirección telescópica |
| Gaiola axial de agulhas /<br>Jaula axial de agujas                                           | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814 |  |       | 001.981.34.10             | <b>AXK 3552</b>   |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 0770.029.022)   |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                       | L 608 e / y 708<br>OF-809, 812, O-817,<br>709, 710, 712<br>e / y 712 C<br>LO-608, 708,<br>809, 812 e / y 814 |  |       | (Nº ZF<br>8060.327.101/5) | <b>F-91680</b>    |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 8060.327.101/5) |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja                                                 | L 709, 712, 912<br>e / y 914<br>LO-809                                                                       |  | 69-75 | 001.981.61.10             | <b>NK 40/30 X</b> |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 0735.298.109)   |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección                    | LN e / y HPN 709,<br>809, 912 e / y 914                                                                      |  |       | 012.981.83.10             | <b>F-201939 A</b> |  | 1 |                                                                        |

### Suspensão / Suspensión

|                |        |  |  |               |                               |  |    |                                                    |
|----------------|--------|--|--|---------------|-------------------------------|--|----|----------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | HL 917 |  |  | 615.981.01.86 | <b>NRA 2,500 x<br/>28,800</b> |  | 1g | Eixo traseiro / Eje trasero<br>(diferencial HL 04) |
|----------------|--------|--|--|---------------|-------------------------------|--|----|----------------------------------------------------|

### Linha de Caminhões Médios / Línea de Camiones Medianos: 1111 / 1113 / 1114 / 1116 / 1117 / 1118 / 1142

### Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1113 / 1114 / 1115 / 1145 / 1151

### Linha de Microônibus / Línea de Microómnibus: 1113 / 1114

#### Motor

|                                                |       |       |                   |                         |                   |  |   |                  |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | todos | todos | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b> |  | 1 | Bomba hidráulica |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|---|------------------|

### Embreagem / Embrague

|                                                                |                                                          |         |                      |                              |                    |                 |   |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                      | L 1114 e / y 1117<br>OF-1115                             |         |                      | 001.981.63.10                | <b>HK 1616*</b>    |                 | 1 | Conjunto do pedal de<br>embreagem / Conjunto do<br>pedal de embrague          |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | L 1113                                                   |         |                      | 376.981.70.10                | <b>SCE 228</b>     |                 | 1 | Pedal de acionamento da<br>embreagem / Pedal de<br>accionamiento del embrague |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague             | L 1111, 1113 e / y 1114<br>LO / OF-1113<br>e / y OF-1114 |         | até / hasta<br>12/85 | 345.254.7020                 | <b>F-110327.01</b> | <b>200216DD</b> | 1 |                                                                               |
|                                                                | OF-1115                                                  |         |                      | 000.250.4615                 | <b>F-110381.1</b>  | <b>804002BA</b> | 1 |                                                                               |
|                                                                | 1113B, 1114,<br>1116, 1117<br>e / y 1118                 | OM 352A | até / hasta<br>93    | 340.250.0215<br>321.250.0515 | <b>F-571423</b>    |                 | 1 | Desengate / Desembrague                                                       |

### Câmbio / Cambio

|                                        |                             |  |  |               |                 |  |   |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas | OF-1113, 1114<br>e / y 1115 |  |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b> |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha |
|                                        |                             |  |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                                     |  |  |               |                        |            |   |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | OF-1113, 1114<br>e / y 1115                                         |  |  | 001.981.46.12 | F-58550                |            | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha            |
|                                                            |                                                                     |  |  | 001.981.44.12 | F-58551                |            | 2 | Caixas de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                                            |                                                                     |  |  | 001.981.41.12 | F-58554                |            | 1 | Caixas de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la marcha atrás        |
|                                                            |                                                                     |  |  | 001.981.94.12 | F-58695                |            | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                          |
|                                                            |                                                                     |  |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN |            | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás     |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | OF-1113, 1114<br>e / y 1115                                         |  |  | 345.981.74.01 | F-45809.01             | 512099TVP2 | 1 | Caixas de câmbio G3/60 /<br>Caja de cambio G3/60                                                                       |
|                                                            | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos<br>los camiones<br>y ómnibus |  |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN           |            | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                                |

## Transmissão / Transmisión

|                                                            |                   |  |  |               |                            |                    |    |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|---------------|----------------------------|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                             | L 1113 e / y 1114 |  |  | 5402302104    | NRA 2,000 x<br>13,800 1211 |                    | 1g | Balancim de mudanças<br>dos garfos / Balancín de<br>cambios de las horquillas                              |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | LA / LAK 1113     |  |  | 002.981.95.01 | F-45818.01                 | 510148A<br>510148B | 2  | Ponta do pinhão do<br>diferencial do eixo traseiro /<br>Punta del piñon del<br>diferencial del eje trasero |

## Direção / Dirección

|                                                                                              |                             |  |       |               |            |  |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-------|---------------|------------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de<br>direção / Casquillo de agujas de la<br>columna de dirección | OF-1113, 1114<br>e / y 1115 |  |       |               | BU 1319 A  |  | 1 | Coluna de direção<br>telescópica / Columna de<br>dirección telescópica |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja                                                 | L 1113                      |  | 69-75 | 001.981.61.10 | NK 40/30 X |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 0735.298.109)   |
|                                                                                              |                             |  |       | 000.981.28.10 | NK 45/20 X |  | 1 | Sector da direção hidráulica /<br>Sector de la dirección hidráulica    |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                        |                                                                           |  |  |               |           |  |   |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento axial de rodillos | LA / LAS /<br>LAK 1111 e / y 1113                                         |  |  | 000.981.05.18 | F-45138 Z |  | 2 | Pino da manga do eixo -<br>diferencial dianteiro /<br>Perno de la manga del eje -<br>diferencial delantero |
| Rótula                                                                 | LK 1114 e / y 1142<br>OF-1113, 1114, 1115,<br>1145, OH 1113<br>e / y 1151 |  |  | 000.981.12.31 | GE 35 DO  |  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera                                                              |

## Outros / Otros

|                                                                                       |                                                                             |  |  |               |                   |  |   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                | L / LS / LK 1114<br>e / y 1117                                              |  |  | 005.981.44.10 | K 8 x 11 x 10 TN* |  | 1 | Conjunto de acionamento<br>dos pedais / Conjunto de<br>accionamiento de los pedales |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | L / LK 1113                                                                 |  |  | 000.981.43.31 | 16-348            |  | 1 | Eixo de acionamento do freio<br>de mão / Eje de accionamiento<br>del freno de mano  |
|                                                                                       | L / LS / LK 1113,<br>1114 e / y 1117 USA,<br>LO 1113, OF<br>1113 e / y 1115 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456            |  | 1 | Freio de serviço /<br>Freno de servicio                                             |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões Médios / Línea de Camiones Medianos: 1214 / 1215 / 1217 / 1218 / 1219 / 1227 / 1234

### Motor

|                                               |                                |                        |                   |                                        |                               |  |   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | 1215C                          | OM 904 e / y<br>OM 906 |                   | 9062002070<br>9062001770<br>9062001470 | <b>F-239676</b>               |  | 1 |                                                                                                                                            |
| Pino / Perno                                  | 1214 e / y<br>1218 L / LK / LS |                        |                   | (Nº ZF<br>7672 038103)                 | <b>FPA 4,770 x<br/>43,400</b> |  | 1 | Motor - bomba de óleo 7673<br>para veículos de 4 e 7<br>toneladas / Motor - bomba de<br>aceite 7673 - para vehículos<br>de 4 y 7 toneladas |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja  | todos                          | todos                  | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107)                | <b>NK 17/16 X</b>             |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                                                                           |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                              |                   |                 |   |                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---|------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | L / LK 1214, 1218,<br>UP 1214 e / y 1218<br>814, 1117, 1120/F/FA,<br>1124/F/FA, 1217/18/24,<br>1317/19, 1320/L/LS,<br>1324/S/L/LS,<br>1417/A/AK/K,<br>1418/19, 1517, 1520/L,<br>1524/L, 1620/21,<br>1717/18/20/21/24,<br>1720/AK/L, 1723/S,<br>1820, 2024/L,<br>1820, 2024/L, 2318,<br>2420/L, LO914. |  |  | 000.250.46.15                                                                                                | <b>F-110381.1</b> | <b>804002BA</b> | 1 |                                          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | 12502215                                                                                                     | <b>F-113527</b>   | <b>805694</b>   | 1 | Com câmbio S5-680 /<br>Con cambio S5-680 |
|                                                    | 1227 e / y 1234                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b>   | <b>805686</b>   | 1 | Desengate / Desembrague                  |

### Câmbio / Cambio

|                                        |                                                                  |  |  |               |                                |  |   |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas | L / LK / LS 1214<br>e / y 1218                                   |  |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b>                |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha                                |
|                                        | L / LK / LS 1214<br>e / y 1215<br>L / LK / LS 1214<br>e / y 1218 |  |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>                 |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - engrenagem da<br>2ª marcha / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - engranaje<br>de la 2ª marcha           |
|                                        |                                                                  |  |  | 001.981.46.12 | <b>F-58550</b>                 |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - engrenagem da<br>2ª marcha / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - engranaje<br>de la 2ª marcha           |
|                                        |                                                                  |  |  | 001.981.44.12 | <b>F-58551</b>                 |  | 2 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - engrenagem da<br>1ª e 3ª marcha / Cajas de<br>cambio G3/50 y G3/60 -<br>engranaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                        |                                                                  |  |  | 001.981.41.12 | <b>F-58554</b>                 |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - engrenagem da<br>marcha ré / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - engranaje<br>de la marcha atrás        |
|                                        | L / LK / LS 1214<br>e / y 1218                                   |  |  | 001.981.94.12 | <b>F-58695</b>                 |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                                              |
|                                        | L / LK / LS 1214<br>e / y 1215                                   |  |  | 001.981.95.12 | <b>F-59345</b>                 |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/50 - eje piloto                                                              |
|                                        | L / LK / LS 1214<br>e / y 1215<br>L / LK / LS 1214<br>e / y 1218 |  |  | 001.981.83.12 | <b>K 32 x 40 x 42<br/>ZWTN</b> |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50<br>e G3/60 - Gaiola dupla da<br>marcha ré / Cajas de cambio<br>G3/50 y G3/60 - Doble jaula<br>de la marcha atrás    |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                         |                                                            |       |  |               |              |             |   |                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|--|---------------|--------------|-------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | L / LK / LS 1214 e / y 1215<br>L / LK / LS 1214 e / y 1218 |       |  | 345.981.74.01 | F-45809.01   | 512099.TVP2 |   | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 |
|                                                         | todos                                                      | todos |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN |             | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                           |

### Direção / Dirección

|                                                                                                                |                             |  |  |  |           |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------|--|---|--|
| Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica / Casquillo de agujas de la columna de dirección telescópica | L / LK / LS 1214 e / y 1218 |  |  |  | BU 1319 A |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------|--|---|--|

### Suspensão / Suspensión

|                |                      |  |  |               |                             |  |    |                                                   |
|----------------|----------------------|--|--|---------------|-----------------------------|--|----|---------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | L 1218 e / y LK 1218 |  |  | 000.981.17.87 | NRA 3,998 x 11,800 1291.801 |  | 19 | Eixo traseiro planetário / Eje trasero planetario |
| Rótula         | L 1218               |  |  | 000.981.09.31 | GE 20 DO                    |  | 2  | Suspensão dianteira / Suspensión delantera        |

### Outros / Otros

|                                                                                 |                                      |  |  |               |        |  |   |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | L / LS / LK / LP 1219 e / y 1217 USA |  |  | 000.981.60.31 | 16-456 |  | 1 | Freio de serviço / Freno de servicio |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|---|--------------------------------------|

## Linha de Caminhões Médios / Línea de Camiones Medianos: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319 / 1322 / 1342

## Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 / 1320 / 1351

### Embreagem / Embrague

|                                                                   |                                                                                               |         |                   |                           |             |          |   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|-------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                            | L / LS / LK / LP 1314, 1317 e / y LA / LAK 1318 OF-1315 e / y 1318 / OH-1314, 1315 e / y 1318 |         |                   | 001.981.63.10             | HK 1616*    |          | 1 | Conjunto do pedal de embreagem / Conjunto del pedal de embrague |
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague                   | L 1313 e / y 1314 OF / OH-1313 e / y OF / OH-1314                                             |         | até / hasta 12/85 | 345.254.7020              | F-110327.01 | 200216DD | 1 |                                                                 |
|                                                                   | L / LK 1315 e / y 1318 / OH-1315 e / y 1318                                                   |         |                   | 000.250.4615              | F-110381.1  | 804002BA | 1 |                                                                 |
|                                                                   | 1113B, 1114, 1116, 1117 e / y 1118                                                            | OM 352A | até / hasta 93    | 340.250.0215 321.250.0515 | F-571423    |          | 1 | Desengate / Desembrague                                         |
| Rolamento de embreagem com cubo / Rodamiento de embrague con maza | L / LS / LK 1316, 1317 e / y 1318                                                             |         |                   | 345.250.02.15             | F-113518    | 805434   | 1 |                                                                 |

### Câmbio / Cambio

|                                     |                                         |       |                   |               |           |  |   |                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------|---------------|-----------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas | L 1313 e / y L 1316                     |       |                   | 327.981.02.12 | F-16568*  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/61 - engrenagem da 2ª marcha /                                                             |
|                                     | L 1113 e / y 1313                       |       | 68-73             | 000.981.43.12 | F-44468   |  | 1 | Caixa de câmbio - árvore primária / Caja de cambio - árbol primario                                           |
|                                     |                                         |       | após / después 73 | 000.981.44.12 | F-44469   |  | 1 |                                                                                                               |
|                                     | OF/ OH-1313                             | Turbo | a partir de 72    | 345.981.00.12 | F-44920.1 |  | 1 | Árvore primária / Árbol primario                                                                              |
|                                     | OH-1315, 1318, OF-1315, 1318 e / y 1320 |       |                   | 001.981.40.12 | F-58549   |  |   | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha            |
|                                     |                                         |       |                   | 001.981.46.12 | F-58550   |  |   | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha            |
|                                     |                                         |       |                   | 001.981.44.12 | F-58551   |  |   | Caixas de câmbio G3/60 - Engrenagem da 1ª e 3ª marcha / Caja de cambio G3/60 - Emgranaje de la 1ª y 3ª marcha |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                                     |       |  |               |                        |             |   |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------|------------------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | OH-1315, 1318,<br>OF-1315, 1318<br>e / y 1320                       |       |  | 001.981.41.12 | F-58554                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la marcha atrás     |
|                                                            |                                                                     |       |  | 001.981.94.12 | F-58695                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                      |
|                                                            |                                                                     |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos<br>los camiones y<br>ómnibus | todos |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN           |             | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                            |
|                                                            | OH-1315, 1318,<br>OF-1315, 1318<br>e / y 1320                       |       |  | 345.981.74.01 | F-45809.01             | 512099.TVP2 | 1 | Caixa de câmbio G3/60 /<br>Caja de cambio G3/60                                                                    |
|                                                            | L 1313 e / y 1316                                                   |       |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/61 /<br>Caja de cambio G3/61                                                                    |

## Transmissão / Transmisión

|                                                            |               |  |  |               |                            |                    |    |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|---------------|--|--|---------------|----------------------------|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                             | L 1313        |  |  | 5402302104    | NRA 2,000 x<br>13,800 1211 |                    | 1g | Balancim de mudanças<br>dos garfos / Balancín de<br>cambios de las horquillas                              |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | LA / LAK 1313 |  |  | 002.981.95.01 | F-45818.01                 | 510148A<br>510148B | 1  | Ponta do pinhão do<br>diferencial do eixo traseiro /<br>Punta del piñon del<br>diferencial del eje trasero |

## Direção / Dirección

|                                              |        |  |       |               |            |  |   |                                                                      |
|----------------------------------------------|--------|--|-------|---------------|------------|--|---|----------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja | L 1313 |  | 69-75 | 001.981.61.10 | NK 40/30 X |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 0735.298.109) |
|                                              |        |  |       | 000.981.28.10 | NK 45/20 X |  | 1 | Setor da direção hidráulica /<br>Sector de la dirección hidráulica   |

## Suspensão / Suspensión

|                                                            |                                                                                                                       |  |  |               |                                |  |    |                                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------------------------|--|----|------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                             | LA / LAK 1314<br>e / y 1317                                                                                           |  |  | 000.981.25.87 | NRR 3,000 x<br>15,800 1211.847 |  | 1g | Eixo dianteiro / Eje delantero                       |
|                                                            | L 1313, 1316,<br>1317 e / y LK 1316<br>OF 1313                                                                        |  |  | 000.981.17.87 | NRA 3,998 x<br>11,800 1291.801 |  | 1g | Eixo traseiro planetário /<br>Eje trasero planetario |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | LK 1314                                                                                                               |  |  | 007.981.79.01 | F-210540                       |  | 1  | Eixo traseiro / Eje trasero                          |
| Rótula                                                     | L 1313                                                                                                                |  |  | 000.981.09.31 | GE 20 DO                       |  | 1  | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera        |
|                                                            | LAK 1318, 1342,<br>LK 1314, 1317<br>e / y 1342<br>OF 1314, 1315,<br>1318, 1351,<br>OH 1314, 1315,<br>1316, 1318, 1351 |  |  | 000.981.12.31 | GE 35 DO                       |  |    |                                                      |

## Outros / Otros

|                                                                                       |                                                                                                                              |  |  |               |                   |  |   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                | L / LS / LK 1314,<br>1317 e / y 1319<br>LA / LAK 1318<br>e / y 1315                                                          |  |  | 005.981.44.10 | K 8 x 11 x 10 TN* |  | 1 | Conjunto de acionamento<br>dos pedais /<br>Conjunto de accionamiento<br>de los pedales |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | L / LS / LK / LA /<br>LAK / LB 1313,<br>1314, 1316 USA,<br>1317 e / y 1319 USA<br>OF 1313, OH 1313,<br>1314, 1317 e / y 1318 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456            |  | 1 | Freio de serviço /<br>Freno de servicio                                                |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões Médios / Línea de Camiones Medianos: 1413 / 1414 / 1417 / 1418 / 1420 / 1421 / 1424 / 1425

Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1418 / 1420 / 1421 / 1460

### Motor

|                                                |                                |       |                   |                         |                               |  |   |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas      | OH-1420                        |       |                   | 001.981.63.10           | <b>HK 1616*</b>               |  | 1 | Conjunto do pedal de<br>embreagem / Conjunto del<br>pedal del embrague                                                                   |
| Pino / Perno                                   | L / LK / LS 1414<br>e / y 1418 |       |                   | (Nº ZF<br>7672 038103)  | <b>FPA 4,770 x<br/>43,400</b> |  | 1 | Motor - bomba de óleo 7673<br>para veículos de 4 e 7<br>toneladas / Motor - bomba de<br>aceite 7673 para vehículos<br>de 4 y 7 toneladas |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | todos                          | todos | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b>             |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                                                                         |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                 |         |                         |                                                                                                              |                   |                 |   |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---|-------------------------|
|                                                    | L / LK / LA / LAK<br>1414 e / y 1418<br>OH-1420 |         |                         | 000.250.46.15                                                                                                | <b>F-110381.1</b> | <b>804002BA</b> | 1 |                         |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 1424                                            |         |                         | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b>   | <b>805686</b>   | 1 | Desengate / Desembrague |
|                                                    | 1413 e / y 1417                                 | OM 352A | após /<br>después<br>82 | 340.250.0215<br>321.250.0515                                                                                 | <b>F-571423</b>   |                 | 1 | Desengate / Desembrague |

### Câmbio / Cambio

|  |                                                                 |  |  |               |                 |  |   |                                                                                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | L / LA / LAK / LK /<br>LS 1418 e / y 1420<br>OH 1418 e / y 1420 |  |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b> |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|  | L / LK / LS 1414                                                |  |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|  | L / LA / LAK / LK /<br>LS 1418 e / y 1420<br>OH-1418 e / y 1420 |  |  | 001.981.46.12 | <b>F-58550</b>  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|  | L / LK / LS 1414                                                |  |  | 001.981.44.12 | <b>F-58551</b>  |  | 2 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª<br>marcha / Caja de cambio<br>G3/50 - engrenaje de la 1ª y<br>3ª marcha |
|  | L / LA / LAK / LK /<br>LS 1418 e / y 1420<br>OH-1418 e / y 1420 |  |  | 001.981.41.12 | <b>F-58554</b>  |  | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la marcha atrás           |
|  | L / LK / LS 1414                                                |  |  |               |                 |  |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la marcha atrás           |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                                  |  |  |               |                        |             |   |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | OH-1418 e / y 1420                                               |  |  | 001.981.94.12 | F-58695                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                      |
|                                                            | L / LK / LS 1414                                                 |  |  | 001.981.95.12 | F-59345                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/50 - eje piloto                                      |
|                                                            |                                                                  |  |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 /<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>doble jaula de la marcha atrás |
|                                                            | L / LA / LAK / LK /<br>LS 1418 e / y 1420<br>OH-1418 e / y 1420  |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L / LK / LS 1414                                                 |  |  | 345.981.74.01 | F-45809.01             | 512099.TVP2 | 1 | Caixa de câmbio G3/50 /<br>Caja de cambio G3/50                                                                    |
|                                                            | L / LA / LAK / LK /<br>LS 1418 e / y 1420<br>OH 1418 e / y 1420  |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 /<br>Caja de cambio G3/60                                                                    |
|                                                            | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos los<br>camiones y ómnibus |  |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN           |             | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                            |
|                                                            | L / LK / LB 1414 K<br>e / y U                                    |  |  | 007.981.79.01 | F-210540               |             | 1 | Eixo traseiro / Eje trasero                                                                                        |
|                                                            | LS 1425                                                          |  |  | 004.981.86.01 | F-95315*               | 805449      |   |                                                                                                                    |

## Transmissão / Transmisión

|                               |                    |  |  |  |         |  |   |                                                                                                                     |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|---------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno | LB 1421<br>OH 1421 |  |  |  | F-91824 |  | 2 | 5ª e 6ª marchas das<br>transmissões S5-680 e<br>S6-680 / 5ª y 6ª marchas de<br>las transmisiones S5-680 y<br>S6-680 |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|---------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Direção / Dirección

|                                                                                              |                                              |  |  |  |           |  |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de<br>direção / Casquillo de agujas de la<br>columna de dirección | L / LA / LAK /<br>LK / LS 1418<br>e / y 1420 |  |  |  | BU 1319 A |  | 1 | Coluna de direção<br>telescópica / Columna de<br>dirección telescópica |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|---|------------------------------------------------------------------------|

## Suspensão / Suspensión

|        |                    |  |  |               |          |  |   |                                               |
|--------|--------------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------------------------|
| Rótula | L 1418             |  |  | 000.981.09.31 | GE 20 DO |  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |
|        | OH 1420 e / y 1460 |  |  | 000.981.12.31 | GE 35 DO |  |   |                                               |

## Outros / Otros

|                                               |                                                    |  |  |               |        |  |  |                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|-----------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | L / LS / LK / LA<br>1418 e / y 1425 USA<br>OF 1419 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456 |  |  | Freio de serviço /<br>Freno de servicio |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|-----------------------------------------|

## Linha de Caminhões Semipesados / Línea de Camiones Semi pesados: 1513 / 1514 / 1516 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1521 / 1524 / 1525 / 1530 / 1536 / 1542 / 1545

## Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1517 / 1518 / 1519 / 1555

## Motor

|                                                            |        |                        |                   |                         |            |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja               | todos  | todos                  | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | NK 17/16 X |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | L 1519 | OM-355<br>e / y OM-364 |                   | 001.981.96.01           | F-45603    |  | 1 |                  |

## Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                                         |                  |                      |                              |             |          |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------|-------------|----------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas                                                     | L / LS / LK 1514,<br>1518, 1521 e / y<br>1525 / OH-1518 | OM-355/5 122 CV  |                      | 001.981.63.10                | HK 1616*    |          | 1 | Conjunto do pedal de<br>embreagem / Conjunto del<br>pedal del embrague |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | L 1513 e / y L 1514                                     |                  | até / hasta<br>12/85 | 345.254.7020                 | F-110327.01 | 200216DD | 1 |                                                                        |
|                                                                      | L / LK / LS 1519<br>e / y 1524                          | OM-355/5A 238 CV |                      | 345.981.7901                 | F-45815.1   | 549097A  |   |                                                                        |
|                                                                      | 1513, 1514,<br>1516 e / y 1518                          | OM 352A          | até / hasta<br>83    | 340.250.0215<br>321.250.0515 | F-571423    |          | 1 | Desengate / Desembrague                                                |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza |                                                         | OM-355/5 204 CV  |                      | 345.250.02.15                | F-113518    | 805434   | 1 |                                                                        |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Câmbio / Cambio

|                                                         |                                                            |  |                   |               |                     |             |   |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------------|---------------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                  | L 1513 e / y 1516                                          |  |                   | 327.981.02.12 | F-16568*            |             | 1 | Caixa de câmbio G3/61 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/61 - engranaje de la 2ª marcha           |
|                                                         | L 1513                                                     |  | 68-73             | 000.981.43.12 | F-44468             |             | 1 | Caixa de câmbio - árvore primária / Caja de cambio - árbol primario                                          |
|                                                         | L 1513                                                     |  | após / después 73 | 000.981.44.12 | F-44469             |             | 1 | Caixa de transferência - árvore primária / Caja de transferencia - árbol primario                            |
|                                                         | L 1517 OH-1518                                             |  |                   | 001.981.40.12 | F-58549             |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha           |
|                                                         |                                                            |  |                   | 001.981.46.12 | F-58550             |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha           |
|                                                         |                                                            |  |                   | 001.981.44.12 | F-58551             |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 1ª e 3ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                                         |                                                            |  |                   | 001.981.41.12 | F-58554             |             | 1 | Caixas de câmbio G3/60 - engrenagem da marcha ré / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la marcha atrás       |
|                                                         |                                                            |  |                   | 001.981.94.12 | F-58695             |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - eixo piloto / Caja de cambio G3/60 - eje piloto                                      |
|                                                         | LP 1520                                                    |  |                   | 001.981.49.10 | K 16 x 22 x 16*     |             | 1 | Eixo propulsor da caixa de mudanças / Eje propulsor de la caja de cambios                                    |
|                                                         | L 1517 OH-1518                                             |  |                   | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42 ZWTN |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - gaiola dupla da marcha ré / Caja de cambio G3/60 - doble jaula de a marcha atrás     |
|                                                         | LA 1520                                                    |  |                   | 001.981.42.10 | K 45 x 53 x 21      |             | 1 | Nº ZF 0735.320.492 - engrenagem da marcha ré / engranaje de la marcha atrás                                  |
|                                                         |                                                            |  |                   |               |                     |             |   |                                                                                                              |
| Rolamento de câmbio / Rodamiento de cambio              | 1530                                                       |  |                   | A0099810801   | F-113747            |             | 2 | Sistema de transmissão - eixo intermediário - carcaça / Sistema de transmisión - eje intermedio - carcasa    |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | L 1517 OH-1518                                             |  |                   | 345.981.74.01 | F-45809.01          | 512099.TVP2 | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - Caja de cambio G3/60                                                                 |
|                                                         | L 1513 e / y 1516                                          |  |                   |               |                     |             |   | Caixa de câmbio G3/61 - Caja de cambio G3/61                                                                 |
|                                                         | Todos os caminhões e ônibus / Todos los camiones y ómnibus |  |                   | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN        |             | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                                                                         |

### Transmissão / Transmisión

|  |         |        |  |               |         |         |   |                                                                                                   |
|--|---------|--------|--|---------------|---------|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OM-1519 | OM-355 |  | 345.981.75.01 | F-45814 | 511134C | 1 | Ponta do pinhão do diferencial do eixo traseiro / Punta del piñón del diferencial del eje trasero |
|--|---------|--------|--|---------------|---------|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                     |                      |  |       |               |            |  |   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|--|-------|---------------|------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica / | 1517                 |  |       |               | BU 1319 A  |  | 1 |                                                                 |
| Rolamento de agulha / Rodamiento de aguja           | L 1513               |  | 69-75 | 001.981.61.10 | NK 40/30 X |  | 1 | Direção hidráulica / Dirección hidráulica (Nº ZF 0735.298.109)  |
|                                                     | L 1513 e / y LP 1520 |  |       | 000.981.28.10 | NK 45/20 X |  | 1 | Setor da direção hidráulica / Sector de la dirección hidráulica |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |                                                                  |  |  |               |                             |        |    |                                                   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------------------------|--------|----|---------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                          | LPS 1525                                                         |  |  | 615.981.01.86 | NRA 2,500 x 28,800          |        | jg | Eixo traseiro / Eje trasero (diferencial HL 04)   |
|                                                         | L 1513, 1516, 1519, LK 1513 e / y 1517                           |  |  | 000.981.17.87 | NRA 3,998 x 11,800 1291.801 |        | jg | Eixo traseiro planetário / Eje trasero planetario |
|                                                         | LS 1530                                                          |  |  | 000.981.06.87 | NRB 4,500 x 11,800*         |        | jg | Eixo traseiro / Eje trasero                       |
| Anel externo / Anillo externo                           | LS 1530                                                          |  |  | 346.981.01.80 | F-94614                     |        |    | Eixo traseiro - Ø 42,5 / Eje trasero - Ø 42,5     |
|                                                         |                                                                  |  |  | 346.981.02.80 | F-94615                     |        |    |                                                   |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | L / LK / LS 1525                                                 |  |  | 007.981.79.01 | F-210540                    |        |    | Eixo traseiro / Eje trasero                       |
|                                                         | L 1519, L 1520, LS 1524, LS 1525 e / y LPS 1525                  |  |  | 004.981.86.01 | F-95315*                    | 805449 | 2  |                                                   |
| Rótula                                                  | L 1513 e / y L/LS 1519                                           |  |  | 000.981.09.31 | GE 20 DO                    |        |    | Suspensão dianteira / Suspensión delantera        |
|                                                         | LK 1518, 1542, LS 1525, 1536, 1542 e / y 1545 OH 1518 e / y 1555 |  |  | 000.981.12.31 | GE 35 DO                    |        | 2  |                                                   |

### Outros / Otros

|                                            |                                                                                                       |  |  |               |                   |  |   |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas        | L / LS / LK 1514, 1517, 1518, 1521 e / y 1525                                                         |  |  | 005.981.44.10 | K 8 x 11 x 10 TN* |  | 1 | Conjunto de acionamento dos pedais / Conjunto de accionamiento de los pedales |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas | L / LS / LK 1513, 1514, 1546, 1516, 1517, 1519, 1520, 1521, 1524, 1525 USA e / y LPS 1525 USA OF 1517 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456            |  | 1 | Freio de serviço / Freno de servicio                                          |

## Linha de Caminhões Extrapesados e Semipesados / Línea de Camiones Extrapesados y Semipesados: 1611 / 1614 / 1617 / 1618 / 1620 / 1621 / 1622 / 1625 / 1630 / 1632 / 1633 / 1635 / 1638 / 1644 / 1680

## Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1618 / 1620 / 1625 / 1628 / 1630

### Motor

|                                                         |                                                            |                             |                |                                        |                    |  |   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora / Polea autotensora              | 1622                                                       | OM 904 e / y OM 906         |                | 9062002070<br>9062001770<br>9062001470 | F-239676           |  | 1 |                                                                                                                         |
| Pino / Perno                                            | OF-1618 e / y OF-1620                                      |                             |                | (Nº ZF 7672 038103)                    | FPA 4,770 x 43,400 |  | 1 | Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas / Motor - bomba de aceite para vehículos de 4 y 7 toneladas |
| Rolamento de agulha / Rodamiento de aguja               | todos                                                      | todos                       | a partir de 64 | (Nº ZF 0735.298.107)                   | NK 17/16 X         |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                                                        |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua | L 1632, LS 1632 e / y LS 1635L OH-1625L, 1628L e / y 1630L | OM-447, OM-449 e / y BR-450 |                | 403.200.18.02                          | WR1 7104.04        |  | 1 |                                                                                                                         |
|                                                         | L 1620                                                     | O-355 e / y O-364           |                | 001.981.96.01                          | F-45603            |  | 1 |                                                                                                                         |

### Embreagem / Embrague

|                                                                   |                                                                    |                  |  |                                |            |          |   |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|--|--------------------------------|------------|----------|---|--|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague                   | LA / LAK 1614, 1618, 1621, 1625, 1630, 1633, 1614, 1618 e / y 1621 |                  |  | 000.250.46.15                  | F-110381.1 | 804002BA | 1 |  |
|                                                                   | L / LS / LK 1632, 1632LP, 1635, 1638 e / y 1644                    |                  |  | 2507515                        | F-112226   |          | 1 |  |
| Rolamento de embreagem com cubo / Rodamiento de embrague con maza | L / LS 1625                                                        | OM-355/5A 238 CV |  | 000.250.74.15<br>000.250.77.15 | F-113517   | 805281   | 1 |  |
|                                                                   | L 1611, LS 1622 e / y L / LK 1621                                  | OM-355/5 122 CV  |  | 001.250.22.15                  | F-113527   | 805694   | 1 |  |
|                                                                   | LS 1630                                                            | OM-355/A 285CV   |  | 001.250.07.15                  | F-112217   |          | 1 |  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                                                                        |  |  |               |                        |             |   |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  | 327.981.02.12 | F-16568*               |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 001.981.40.12 | F-58549                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 001.981.46.12 | F-58550                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 001.981.44.12 | F-58551                |             | 2 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª e<br>3ª marcha / Caja de cambio<br>G3/50 - engranaje de la 1ª y<br>3ª marcha |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª e<br>3ª marcha / Caja de cambio<br>G3/60 - engranaje de la 1ª y<br>3ª marcha |
|                                                            | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 001.981.41.12 | F-58554                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la marcha atrás           |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la marcha atrás           |
|                                                            |                                                                        |  |  | 001.981.94.12 | F-58695                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                            |
|                                                            | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 001.981.95.12 | F-59345                |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/50 - eje piloto                                            |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>doble jaula de la marcha atrás       |
|                                                            |                                                                        |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás       |
| Rolamento de câmbio /<br>Rodamiento de cambio              | 1680                                                                   |  |  | A0099810801   | F-113747               |             | 2 | Sistema de transmissão -<br>eixo intermediário - carcaça /<br>Sistema de transmisión -<br>eje intermedio - carcaza       |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L / LK / LS 1614                                                       |  |  | 345.981.74.01 | F-45809.01             | 512099.TVP2 | 1 | Caixa de câmbio G3/50 /<br>Caja de cambio G3/50                                                                          |
|                                                            | L / LK 1617, 1617A,<br>1617K, 1618<br>e / y 1620<br>OF-1618 e / y 1620 |  |  |               |                        |             |   | Caixa de câmbio G3/60 /<br>Caja de cambio G3/60                                                                          |
|                                                            | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos los<br>camiones y ómnibus       |  |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN           |             | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                                  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Transmissão / Transmisión

|                               |                    |  |  |  |                |  |   |                                                                                                         |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno | LB 1620<br>OF-1620 |  |  |  | <b>F-91824</b> |  | 2 | 5ª e 6ª marchas das transmissões S5-680 e S6-680 / 5ª y 6ª marchas de las transmisiones S5-680 y S6-680 |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                                                                                                |                                            |  |  |               |                   |  |   |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica / Casquillo de agujas de la columna de dirección telescópica | L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e / y 1620 |  |  |               | <b>BU 1319 A</b>  |  | 1 |                                                                 |
| Rolamento de agulha / Rodamiento de aguja                                                                      | LS 1630                                    |  |  | 000.981.28.10 | <b>NK 45/20 X</b> |  | 1 | Setor da direção hidráulica / Sector de la dirección hidráulica |

### Suspensão / Suspensión

|                               |         |  |  |               |                            |  |   |                                               |
|-------------------------------|---------|--|--|---------------|----------------------------|--|---|-----------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                | LS 1630 |  |  | 000.981.06.87 | <b>NRB 4,500 x 11,800*</b> |  | 1 | Eixo traseiro / Eje trasero                   |
| Anel externo / Anillo interno | LS 1630 |  |  | 346.981.01.80 | <b>F-94614</b>             |  | 1 | Eixo traseiro - Ø 42,5 / Eje trasero - Ø 42,5 |
|                               |         |  |  | 346.981.02.80 | <b>F-94615</b>             |  | 1 |                                               |
| Rótula                        | L 1620  |  |  | 000.981.09.31 | <b>GE 20 DO</b>            |  | 2 | Suspensão dianteira / Suspensión delantera    |

### Outros / Otros

|                                                                                 |                        |  |  |               |               |  |   |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|---------------|---------------|--|---|--------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | L / LK 1620<br>OF 1620 |  |  | 000.981.60.31 | <b>16-456</b> |  | 1 | Freio de serviço / Freno de servicio |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|---------------|---------------|--|---|--------------------------------------|

## Linha de Caminhões Semipesados e Pesados / Línea de Camiones Semipesados y Pesados: 1714 / 1715 / 1718 / 1720 / 1721 / 1729 / 1733 / 1735 / 1748

### Motor

|                                             |                  |       |                |                      |                           |  |   |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----------------------|---------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pino / Perno                                | 1714 L / LK / LS |       |                | (Nº ZF 7672 038103)  | <b>FPA 4,770 x 43,400</b> |  | 1 | Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas / Motor - bomba de aceite 7673 para vehículos de 4 y 7 toneladas |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas | todos            | todos | a partir de 64 | (Nº ZF 0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b>         |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                                                             |

### Embreagem / Embrague

|                                                                   |                                                            |  |  |                                                                                                              |                     |               |   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---|------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague                   | 1729, 1733 e / y 1735                                      |  |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b>     | <b>805686</b> | 1 | Desengate / Desembrague                              |
|                                                                   | 1748                                                       |  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | <b>F-113535</b>     |               | 1 | Platô 400mm - desengate / Prensa 400mm - desembrague |
| Rolamento de embreagem com cubo / Rodamiento de embrague con maza | L / LK 1721                                                |  |  | 001.250.22.15                                                                                                | <b>F-113527</b>     | <b>805694</b> | 1 |                                                      |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos           | Todos os caminhões e ônibus / Todos los camiones y ómnibus |  |  | 345.981.82.01                                                                                                | <b>NU 309 EN TN</b> |               | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                 |

### Câmbio / Cambio

|                                     |                                                  |  |  |               |                 |  |   |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas | L 1718 e / y 1720                                |  |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b> |  | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha                   |
|                                     | L / LK / LS 1714 e / y 1715<br>L 1718 e / y 1720 |  |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>  |  | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 2ª marcha |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                     |  |  |               |                                |                    |   |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------------------------|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | L / LK / LS 1714<br>e / y 1715<br>L 1718 e / y 1720 |  |  | 001.981.46.12 | <b>F-58550</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 2ª marcha           |
|                                                            |                                                     |  |  | 001.981.44.12 | <b>F-58551</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 1ª e 3ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                                            |                                                     |  |  | 001.981.41.12 | <b>F-58554</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da marcha ré / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la marcha atrás        |
|                                                            | L 1718 e / y 1720                                   |  |  | 001.981.94.12 | <b>F-58695</b>                 |                    | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - eixo piloto / Caja de cambio G3/60 - eje piloto                                                        |
|                                                            | L / LK / LS 1714<br>e / y 1715                      |  |  | 001.981.95.12 | <b>F-59345</b>                 |                    | 1 | Caixa de câmbio G3/50 - eixo piloto / Caja de cambio G3/50 - eje piloto                                                        |
|                                                            | L / LK / LS 1714<br>e / y 1715<br>L 1718 e / y 1720 |  |  | 001.981.83.12 | <b>K 32 x 40 x 42<br/>ZWTN</b> |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - gaiola dupla da marcha ré / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - doble jaula de la marcha atrás    |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L / LK / LS 1714<br>e / y 1715<br>L 1718 e / y 1720 |  |  | 345.981.74.01 | <b>F-45809.01</b>              | <b>512099.TVP2</b> | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 / Cajas de cambio G3/50 y G3/60                                                                 |

### Direção / Dirección

|                                                                                                                |                   |  |  |  |                  |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|------------------|--|---|--|
| Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica / Casquillo de agujas de la columna de dirección telescópica | L 1718 e / y 1720 |  |  |  | <b>BU 1319 A</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|------------------|--|---|--|

### Linha de Caminhões Pesados / Línea de Camiones Pesados: 1813 (6x2) / 1819 / 1820 / 1824 / 1827 / 1831 / 1834 / 1838 / 1844 / 1850 / 1853

### Linha de Ônibus / Línea de Ómnibus: 1835

#### Motor

|                                                         |                            |                             |                |                      |                    |  |   |                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas             | todos                      | todos                       | a partir de 64 | (Nº ZF 0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b>  |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua | Ônibus / Ómnibus OH-1835 L | OM-447, OM-449 e / y BR-450 |                | 403.200.18.02        | <b>WR1 7104.04</b> |  | 1 |                  |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                                                     |         |  |                                                                                                              |                  |                |   |                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---|------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | LG 1819                                             |         |  | 345.981.79.01                                                                                                | <b>F-45815.1</b> | <b>549097A</b> | 1 |                                                      |
|                                                 | 1824, 1827, 1831, 1834, 1838, 1844, 1850 e / y 1853 |         |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b>  | <b>805686</b>  | 1 | Desengate / Desembrague                              |
|                                                 | 1844, 1850, 1853                                    |         |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | <b>F-113535</b>  |                | 1 | Platô 400mm - desengate / Prensa 400mm - desembrague |
|                                                 | 1813 (6x2)                                          | OM 352A |  | 340.250.0215<br>321.250.0515                                                                                 | <b>F-571423</b>  |                | 1 | Desengate / Desembrague                              |

### Câmbio / Cambio

|                                     |         |  |  |                                  |                |  |   |                                                                                        |
|-------------------------------------|---------|--|--|----------------------------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas | LG 1819 |  |  | 314.981.00.10<br>(001.981.27.01) | <b>F-45517</b> |  | 1 | Engrenagem da 4ª marcha G20/24 / Engranaje de la 4ª marcha G20/24 (Nº ZF 0735.320.710) |
|-------------------------------------|---------|--|--|----------------------------------|----------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

|                                                            |                                                                  |       |  |               |                     |  |   |                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------|---------------------|--|---|-----------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos los<br>camiones y ómnibus | todos |  | 345.981.82.01 | <b>NU 309 EN TN</b> |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------|---------------------|--|---|-----------------------------------------|

### Outros / Otros

|                                                                                       |                    |  |  |               |               |  |  |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--|---------------|---------------|--|--|-----------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | LG 1819 e / y 1820 |  |  | 000.981.60.31 | <b>16-456</b> |  |  | Freio de serviço /<br>Freno de servicio |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--|---------------|---------------|--|--|-----------------------------------------|

## Linha de Caminhões Extrapesados / Línea de Camiones Extrapesados: 1912 / 1924 / 1929 / 1930 / 1932 / 1933 / 1934 / 1935 / 1936 / 1938 / 1941 / 1944 / 1945 / 1948

### Ônibus / Ómnibus: 1918

#### Motor

|                                                            |                                                  |                                |                   |                                        |                    |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------|--|---|------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora              | 1938S e / y<br>LS 1938                           | OM 457LA                       |                   | 9062002070<br>9062001770<br>9062001470 | <b>F-239676</b>    |  | 1 |                  |
|                                                            |                                                  | OM 457LA e / y<br>OM 447       |                   | 4572003470<br>4572001770<br>4572000070 | <b>F-239677</b>    |  | 1 |                  |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja               | todos                                            | todos                          | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107)                | <b>NK 17/16 X</b>  |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | L 1935, 1938<br>e / y 1945<br>LS 1935 e / y 1941 | OM-447, OM-449<br>e / y BR-450 |                   | 403.200.18.02                          | <b>WR1 7104.04</b> |  | 1 |                  |
|                                                            | LS 1924                                          | O-355 e / y O-364              |                   | 001.981.96.01                          | <b>F-45603</b>     |  | 1 |                  |

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                                                 |                  |  |                                                                                                              |                 |               |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                            | L 1912                                                          | OM-355/A 285CV   |  | 001.981.63.10                                                                                                | <b>HK 1616*</b> |               | 1 | Conjunto do pedal de<br>embreagem / Conjunto del<br>pedal del embrague |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | L 1932, 1933<br>e / y 1934                                      | OM-355/5A 238 CV |  |                                                                                                              | <b>F-113693</b> | <b>805280</b> | 1 |                                                                        |
|                                                                      | L / LS / LK 1929,<br>1935, 1936, 1938,<br>1944, 1945 e / y 1948 | OM-355/A 285CV   |  | 000.250.76.15                                                                                                |                 |               | 1 |                                                                        |
|                                                                      | 1929, 1935<br>e / y 1948                                        |                  |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b> |               | 1 | Desengate / Desembrague                                                |
|                                                                      | 1948                                                            |                  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | <b>F-113535</b> |               | 1 | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague                |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | LS 1924, 1924A<br>L / LS / LK<br>1929 e / y 1930                | OM-355/5 204 CV  |  | 000.250.74.15<br>000.250.77.15                                                                               | <b>F-113517</b> | <b>805281</b> | 1 |                                                                        |
|                                                                      | L / LS / LK 1941,<br>1935, 1929 e / y 1936                      | OM-355/5 122 CV  |  | 001.250.45.15                                                                                                | <b>F-112221</b> |               | 1 |                                                                        |

#### Câmbio / Cambio

|                                                            |                                                                  |  |  |               |                        |  |   |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | LS 1920                                                          |  |  | 001.981.49.10 | <b>K 16 x 22 x 16*</b> |  | 1 | Eixo propulsor da caixa de<br>mudanças / Eje propulsor<br>de la caja de cambios                                    |
|                                                            | LP 1924<br>e / y L-1935                                          |  |  | 001.981.42.10 | <b>K 45 x 53 x 21</b>  |  | 1 | Nº ZF 0735.320.492 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>engrenaje de la marcha atrás                                  |
| Rolamento de câmbio /<br>Rodamiento de cambio              | 1929, 1932, 1933,<br>1934 e / y 1935                             |  |  | A0099810801   | <b>F-113747</b>        |  | 2 | Sistema de transmissão -<br>eixo intermediário - carcaça /<br>Sistema de transmisión -<br>eje intermedio - carcaza |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos los<br>camiones y ómnibus |  |  | 345.981.82.01 | <b>NU 309 EN TN</b>    |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                            |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|---------------|----------------|--------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Transmissão / Transmisión

|                                                        |                                                                  |  |  |                       |                 |  |   |                                   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------------------------|
| Rolamento axial de esferas / Rodamiento axial de bolas | Versão canavieira / Versión cañaviera mod. 1932, 1935 e / y 1941 |  |  | (Dana Albarus 580929) | 212 KRR AH 01.1 |  | 1 | Apoio do cardã / Apoyo del cardan |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                             |                                      |  |  |               |                              |  |   |                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------|------------------------------|--|---|---------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                              | LA 1929, 1932, 1934, 1936 e / y 1944 |  |  | 001.981.17.87 | NRA 5,000 x 19,800 1911.1826 |  |   | Eixo traseiro planetário / Eje trasero planetario |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas | L 1935                               |  |  | 002.981.74.10 | NKS 55*                      |  | 1 | Manga eixo dianteiro / Manga eje trasero          |

### Outros / Otros

|                                                                                 |                                                                         |  |  |               |        |  |  |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|--------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | L / LS / LK 1929, 1930, 1935, 1941, 1932, 1934, 1936 e / y 1944 OF 1918 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456 |  |  | Freio de serviço / Freno de servicio |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|--------------------------------------|

## Linha de Caminhões / Línea de Camiones: 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2024 / 2025 / 2027 / 2031 / 2035 / 2038 / 2044 / 2050

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                                         |         |  |                                                                                                              |             |          |   |                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---|------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | L 2013 e / y L 2014                     |         |  | 345.254.70.20                                                                                                | F-110327.01 | 200216DD | 1 |                                                      |
|                                                 | L / LS / LK 2035                        |         |  | 2507515                                                                                                      | F-112226    |          | 1 |                                                      |
|                                                 | 2024, 2027, 2031, 2038, 2044 e / y 2050 |         |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | F-113529    | 805686   | 1 | Desengate / Desembrague                              |
|                                                 | 2044 e / y 2050                         |         |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | F-113535    |          | 1 | Platô 400mm - desengate / Prensa 400mm - desembrague |
|                                                 | 2013 e / y 2014                         | OM 352A |  | 340.250.0215<br>321.250.0515                                                                                 | F-571423    |          | 1 | Desengate / Desembrague                              |

### Câmbio / Cambio

|                                                         |        |       |                   |               |              |  |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|---------------|--------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                     | L 2013 |       | 68-73             | 000.981.43.12 | F-44468      |  | 1 | Caixa de câmbio - árvore primária / Caja de cambio - árbol primario |
|                                                         |        |       | após / después 73 | 000.981.44.12 | F-44469      |  |   |                                                                     |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | todos  | todos |                   | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN |  | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                                |

### Transmissão / Transmisión

|                |        |  |  |            |                         |  |    |                                                                         |
|----------------|--------|--|--|------------|-------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | L 2013 |  |  | 5402302104 | NRA 2,000 x 13,800 1211 |  | 1g | Balancim de mudanças dos garfos / Balancín de cambios de las horquillas |
|----------------|--------|--|--|------------|-------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                           |        |  |       |               |            |  |   |                                                                 |
|-------------------------------------------|--------|--|-------|---------------|------------|--|---|-----------------------------------------------------------------|
| Rolamento de agulha / Rodamiento de aguja | L 2013 |  | 69-75 | 001.981.61.10 | NK 40/30 X |  | 1 | Direção hidráulica / Dirección hidráulica (Nº ZF 0735.298.109)  |
|                                           |        |  |       | 000.981.28.10 | NK 45/20 X |  | 1 | Setor da direção hidráulica / Sector de la dirección hidráulica |
| Rótula                                    | L 2013 |  |       | 000.981.09.31 | GE 20 DO   |  | 2 | Suspensão dianteira / Suspensión delantera                      |

### Outros / Otros

|                                                                                 |                                                     |  |  |               |        |  |  |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|--------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | L / LS / LK 2013, 2016, 2017, 2018, 2019 e / y 2025 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456 |  |  | Freio de serviço / Freno de servicio |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|--|--|--------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões / Línea de Camiones: 2213 / 2214 / 2215 / 2217 / 2218 / 2219 / 2225 / 2233 / 2235 / 2238 / 2244

### Motor

|                                                            |        |                        |                   |                         |            |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas             | todos  | todos                  | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | NK 17/16 X |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | L 2219 | OM-355<br>e / y OM-364 |                   | 001.981.96.01           | F-45603    |  | 1 |                  |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                      |                     |  |                              |             |          |   |                                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--|------------------------------|-------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | L / LS / LK 2214<br>e / y 2225<br>LB 2218 e / y 2225 | OM-355/5A<br>238 CV |  | 001.981.63.10                | HK 1616*    |          | 1 | Conjunto do pedal de<br>embreagem / Conjunto<br>del pedal de embrague |
|                                                    | L 2213 e / y L 2214                                  |                     |  | 345.254.7020                 | F-110327.01 | 200216DD | 1 |                                                                       |
|                                                    | L / LS / LK 2233,<br>2235, 2238 e / y 2244           | OM-355/5 122 CV     |  | 2507515                      | F-112226    |          | 1 |                                                                       |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 2217                                                 | OM 352A             |  | 340.250.0215<br>321.250.0515 | F-571423    |          | 1 | Desengate / Desembrague                                               |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                      |  |  |                                  |              |        |   |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|----------------------------------|--------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Casquillo de agujas                 | L 2215               |  |  | 314.981.00.10<br>(001.981.27.01) | F-45517      |        | 1 | Engrenagem da 4ª marcha<br>G20/24 / Engrenaje de la<br>4ª marcha G20/24<br>(Nº ZF 0735.320.710) |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | todos                |  |  | 345.981.82.01                    | NU 309 EN TN |        | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                         |
|                                                            | L / LB / LK 2225     |  |  | 007.981.79.01                    | F-210540     |        | 2 |                                                                                                 |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L 2225 e / y LB 2225 |  |  | 004.981.86.01                    | F-95315*     | 805449 |   | Eixo traseiro / Eje trasero                                                                     |

### Transmissão / Transmisión

|                |        |  |  |            |                            |  |    |                                                                               |
|----------------|--------|--|--|------------|----------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja | L 2213 |  |  | 5402302104 | NRA 2,000 x<br>13,800 1211 |  | jg | Balancim de mudanças<br>dos garfos / Balancín de<br>cambios de las horquillas |
|----------------|--------|--|--|------------|----------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------|

### Direção / Dirección

|                                              |        |  |       |               |            |  |   |                                                                      |
|----------------------------------------------|--------|--|-------|---------------|------------|--|---|----------------------------------------------------------------------|
|                                              |        |  | 69-75 | 001.981.61.10 | NK 40/30 X |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica<br>(Nº ZF 0735.298.109) |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja | L 2213 |  |       | 000.981.28.10 | NK 45/20 X |  | 1 | Sector da direção hidráulica /<br>Sector de la dirección hidráulica  |

### Suspensão / Suspensión

|                                                |                     |  |  |               |          |  |   |                                               |
|------------------------------------------------|---------------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | LA 2213             |  |  | 002.981.74.10 | NKS 55*  |  | 1 | Manga eixo dianteiro /<br>Manga eje trasero   |
| Rótula                                         | L 2213 e / y L 2219 |  |  | 000.981.09.31 | GE 20 DO |  | 2 | Suspensão dianteira /<br>Suspensión delantera |

### Outros / Otros

|                                                                                       |                                                 |  |  |               |                   |  |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|---------------|-------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                | LS / LK / LB 2214,<br>2218 e / y 2225           |  |  | 005.981.44.10 | K 8 x 11 x 10 TN* |  |  | Conjunto de acionamento<br>dos pedais / Conjunto de<br>accionamiento de los pedales |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | L / LS / LK / LB 2213,<br>2216, 2218 e / y 2225 |  |  | 000.981.60.31 | 16-456            |  |  | Freio de serviço /<br>Freno de servicio                                             |

## Linha de Caminhões Extrapesados / Línea de Camiones Extrapesados: 2314 / 2318 / 2325

### Motor

|                                                            |                                   |                                |                   |                         |             |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--|---|------------------|
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas             | todos                             | todos                          | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | NK 17/16 X  |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | LS 2325, LK 2325<br>e / y LB 2325 | OM-447, OM-449<br>e / y BR-450 |                   | 403.200.18.02           | WR1 7104.04 |  | 1 |                  |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                          |  |  |               |            |          |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|---------------|------------|----------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | LA / LAK 2314, 2318,<br>2325, 2314, 2318 |  |  | 000.250.46.15 | F-110381.1 | 804002BA | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|---------------|------------|----------|---|--|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                                                       |       |  |               |                                                 |             |   |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--|---------------|-------------------------------------------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                     | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  | 327.981.02.12 | F-16568*                                        |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  | 001.981.40.12 | F-58549                                         |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 1ª marcha              |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  |               |                                                 |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 1ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  | 001.981.46.12 | F-58550                                         |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  |               |                                                 |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 2ª marcha /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>engrenaje de la 2ª marcha              |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  | 001.981.44.12 | F-58551                                         |             | 2 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª<br>marcha / Caja de cambio<br>G3/50 - engranaje de la 1ª<br>y 3ª marcha |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  |               |                                                 |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>engrenagem da 1ª e 3ª<br>marcha / Caja de cambio<br>G3/60 - engranaje de la 1ª<br>y 3ª marcha |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  | 001.981.41.12 | F-58554                                         |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>engrenaje de la marcha atrás           |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  | 001.981.94.12 | F-58695                                         |             | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/60 - eje piloto                                            |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  | 001.981.95.12 | F-59345                                         |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>eixo piloto / Caja de cambio<br>G3/50 - eje piloto                                            |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN                          |             | 1 | Caixa de câmbio G3/50 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/50 -<br>doble jaula de la marcha atrás       |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  | 001.981.83.12 | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN                          |             |   | Caixa de câmbio G3/60 -<br>gaiola dupla da marcha ré /<br>Caja de cambio G3/60 -<br>doble jaula de la marcha atrás       |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L-2325                                                |       |  | 001.981.42.10 | K 45 x 53 x 21<br>(antigo / antiguo<br>F-13150) |             | 1 | Nº ZF 0735.320.492 -<br>engrenagem da marcha ré /<br>engrenaje de la marcha atrás                                        |
|                                                            | L / LK / LS 2314                                      |       |  |               |                                                 |             |   | Caixa de câmbio G3/50 -<br>Caja de cambio G3/50 -                                                                        |
|                                                            | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |       |  | 345.981.74.01 | F-45809.01                                      | 512099.TVP2 | 1 | Caixa de câmbio G3/60 -<br>Caja de cambio G3/60 -                                                                        |
|                                                            | todos                                                 | todos |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN                                    |             | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario                                                                                  |

### Direção / Dirección

|                                                                                              |                                                       |  |  |  |           |  |   |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da coluna de<br>direção / Casquillo de agujas de la<br>columna de dirección | L / LB / LK 2318,<br>L 2325, LB 2325<br>e / y LK 2325 |  |  |  | BU 1319 A |  | 1 | Coluna de direção<br>telescópica / Conjunto de<br>dirección telescópica |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                  |  |  |               |          |  |   |                             |
|------------------------------------------------------------|------------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | L / LK / LB 2325 |  |  | 007.981.79.01 | F-210540 |  | 2 | Eixo traseiro / Eje trasero |
|------------------------------------------------------------|------------------|--|--|---------------|----------|--|---|-----------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados / Línea de Camiones Pesados y Extrapesados: 2414 / 2418 / 2429 / 2435 / 2438 / 2448

### Motor

|                                                |                  |       |                |                         |                           |  |   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|-------------------------|---------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pino / Perno                                   | L / LK / LS 2414 |       |                | (Nº ZF<br>7672 038103)  | <b>FPA 4,770 x 43,400</b> |  | 1 | Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas / Motor - bomba de aceite 7673 para vehículos de 4 y 7 toneladas |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | todos            | todos | a partir de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | <b>NK 17/16 X</b>         |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                                                             |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                       |  |  |                                                                                                              |                 |               |   |                                                      |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|------------------------------------------------------|
|                                                    | L / LS / LK 2438      |  |  | 2507515                                                                                                      | <b>F-112226</b> |               | 1 |                                                      |
|                                                    | 2429, 2435 e / y 2448 |  |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | <b>F-113529</b> | <b>805686</b> | 1 | Desengate / Desembrague                              |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 2448                  |  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | <b>F-113535</b> |               | 1 | Platô 400mm - desengate / Prensa 400mm - desembrague |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                            |       |  |               |                                |                    |   |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|--|---------------|--------------------------------|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | 2418                       |       |  | 327.981.02.12 | <b>F-16568*</b>                |                    | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Caja de cambio G3/60 - engranaje de la 2ª marcha                             |
|                                                            |                            |       |  | 001.981.40.12 | <b>F-58549</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 1ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 1ª marcha           |
|                                                            |                            |       |  | 001.981.46.12 | <b>F-58550</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 2ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 2ª marcha           |
|                                                            | L / LK / LS 2414<br>L 2418 |       |  | 001.981.44.12 | <b>F-58551</b>                 |                    | 2 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da 1ª e 3ª marcha / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la 1ª y 3ª marcha |
|                                                            |                            |       |  | 001.981.41.12 | <b>F-58554</b>                 |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - engrenagem da marcha ré / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - engranaje de la marcha atrás        |
|                                                            | 2418                       |       |  | 001.981.94.12 | <b>F-58695</b>                 |                    | 1 | Caixa de câmbio G3/60 - Eixo piloto / Caja de cambio G3/60 - eje piloto                                                        |
|                                                            | L / LK / LS 2414           |       |  | 001.981.95.12 | <b>F-59345</b>                 |                    | 1 | Caixa de câmbio G3/50 - Eixo piloto / Caja de cambio G3/50 - eje piloto                                                        |
|                                                            | L / LK / LS 2414<br>L 2418 |       |  | 001.981.83.12 | <b>K 32 x 40 x 42<br/>ZWTN</b> |                    | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 - gaiola dupla da marcha ré / Cajas de cambio G3/50 y G3/60 - doble jaula de la marcha atrás    |
|                                                            | L / LK / LS 2414<br>L 2418 |       |  | 345.981.74.01 | <b>F-45809.01</b>              | <b>512099.TVP2</b> | 1 | Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 / Cajas de cambio G3/50 y G3/60                                                                 |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | todos                      | todos |  | 345.981.82.01 | <b>NU 309 EN TN</b>            |                    | 1 | Árvore secundária / Árbol secundario                                                                                           |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

### Direção / Dirección

|                                                                                                                |      |  |  |  |  |           |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|-----------|--|---|--|
| Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica / Casquillo de agujas de la columna de dirección telescópica | 2418 |  |  |  |  | BU 1319 A |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|-----------|--|---|--|

## Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados / Línea de Camiones Pesados y Extrapesados: 2524 / 2527 / 2529 / 2531 / 2534 / 2535 / 2538 / 2544 / 2550 / 2553

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                     |  |  |                                                                                                              |          |        |   |                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 2524, 2527, 2529,<br>2531, 2534, 2535<br>e / y 2538 |  |  | 001.250.0515<br>001.250.4815<br>001.250.6415<br>001.250.6515<br>001.250.7915<br>001.250.8615<br>001.250.9815 | F-113529 | 805686 | 1 | Desengate / Desembrague                                 |
|                                                    | 2544, 2550 e / y<br>2553                            |  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815                 | F-113535 |        | 1 | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague |

## Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados / Línea de Camiones Pesados y Extrapesados: 2628 / 2629 / 2633 / 2635 / 2636 / 2638 / 2644 / 2648 / 2650

### Motor

|                                                            |                                |                                |                   |                                        |             |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------|--|---|------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora              | LS 2638                        | OM 457LA                       |                   | 9062002070<br>9062001770<br>9062001470 | F-239676    |  | 1 |                  |
|                                                            |                                | OM 457LA e / y<br>OM 447       |                   | 4572003470<br>4572001770<br>4572000070 | F-239677    |  | 1 |                  |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas             | todos                          | todos                          | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107)                | NK 17/16 X  |  | 1 | Bomba hidráulica |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | LS 2635,<br>2629 e / y LK 2629 | OM-447, OM-449<br>e / y BR-450 |                   | 403.200.18.02                          | WR1 7104.04 |  | 1 |                  |

### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                                     |                 |  |                                                                                              |                       |         |        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | 2635, 2638, 2644,<br>2648 e / y 2650                |                 |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815 | F-113535              |         | 1      | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague |
|                                                                      | L / LS / LK 2628,<br>2633, 2635, 2636<br>e / y 2644 | OM-355/5 204 CV |  | 2507515<br>345.981.79.01                                                                     | F-112226<br>F-45815.1 | 549097A | 1<br>1 |                                                         |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | L / LS / LK 2635                                    | OM-447LA        |  | 001.250.45.15                                                                                | F-112221              |         | 1      | Disco duplo / Doble disco                               |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |       |  |  |               |              |  |   |                                         |
|------------------------------------------------------------|-------|--|--|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | todos |  |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario |
|------------------------------------------------------------|-------|--|--|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|

## Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados / Línea de Camiones Pesados y Extrapesados: 3248 / 3250 / 3255

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                          |  |  |                                                                                              |          |  |   |                                                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 3248, 3250 e / y<br>3255 |  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815 | F-113535 |  | 1 | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|---|---------------------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MERCEDES-BENZ (Linha Pesada / Línea Pesada)

Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados / Línea de Camiones Pesados y Extrapesados: 3328 / 3333 / 3335 / 3338 / 3344 / 3528 / 3536 / 3538 / 3544 / 3548 / 3550 / 3584 / 4044 / 4436 / 4844 / 5248

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                                                               |  |  |                                                                                              |          |  |   |                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|---|---------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | L / LS / LK 3328,<br>3333, 3335, 3338,<br>3344, 3528, 3536,<br>3584, 4044, 4436<br>e / y 4844 |  |  | 2507515                                                                                      | F-112226 |  | 1 |                                                         |
|                                                    | 3538, 3544, 3548,<br>3550 e / y 5248                                                          |  |  | 001.250.0615<br>001.250.4915<br>001.250.6615<br>001.250.6715<br>001.250.8015<br>001.250.8815 | F-113535 |  | 1 | Platô 400mm - desengate /<br>Prensa 400mm - desembrague |

### Câmbio / Cambio

|                                                            |                                                                  |  |  |               |              |  |   |                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Todos os caminhões<br>e ônibus / Todos los<br>camiones y ómnibus |  |  | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|

## Linha Proteus / Línea Proteus

### Motor

|                                                                            |                                  |              |                   |                         |            |  |   |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula             | Linha Proteus /<br>Línea Proteus |              |                   |                         | F-45853    |  | 1 | Alternador Wapsa                                                                    |
| Polia de desvio da correia poli-V /<br>Polea de desvío de la correa poli-V | Linha Proteus /<br>Línea Proteus | Motor BR 450 |                   |                         | F-110849.1 |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio                                          |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                             | todos                            | todos        | a partir<br>de 64 | (Nº ZF<br>0735.298.107) | NK 17/16 X |  | 1 | Bomba hidráulica                                                                    |
| Rolamento de bomba de óleo /<br>Rodamiento de bomba de aceite              | Linha Proteus /<br>Línea Proteus | Motor BR 450 |                   | 457.981.02.27           | F-226707.3 |  | 1 | Bomba de óleo<br>combustível do motor /<br>Bomba de aceite<br>combustible del motor |

### Câmbio / Cambio

|                                                          |       |       |       |               |              |  |   |                                         |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos<br>Rodamiento de rodillos | todos | todos | todos | 345.981.82.01 | NU 309 EN TN |  | 1 | Árvore secundária /<br>Árbol secundario |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------|--------------|--|---|-----------------------------------------|



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## SCANIA

### Caminhões com motor / Camiones con motor DSC 11: R 114 / T 114 / P 114 / K 113 / L 113 / L 94 / K 94 IB

#### Motor

|                                               |                                           |                                  |       |                                   |                 |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | R114 / T114 / R124 /<br>T124 / K124 / P94 | Motores 330 /<br>360 / 400 / 420 | todos | 1371788 /<br>1503113 /<br>1493570 | <b>F-239678</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |             |       |       |                      |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|-------------|-------|-------|----------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | DSC 11 / 14 | todos | todos | 138.6160<br>139.3163 | <b>F-112209</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------------|-------|-------|----------------------|-----------------|--|---|--|

### Caminhões / Camiones 75 / 76 / 110 / 111

#### Motor

|                                                |                        |             |       |                       |                                        |  |    |                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------|-----------------------|----------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------|
| Aglha - capa plana /<br>Aguja - cubierta plana | B 111                  | Motor DS 11 | 76-82 | Ref. ZF<br>0070050061 | <b>NRB 4,770 x<br/>51,900 3291.800</b> |  | 19 | Corpo da bomba de óleo /<br>Cuerpo de la bomba de aceite |
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero  | 75 / 76 /<br>110 / 111 |             |       | 192958                | <b>F-51201</b>                         |  | 12 |                                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                  |             |                |         |                   |                |   |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|----------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | L 110 / L 111 /<br>B 110 / B 111 | Motor DS 11 | 71-75<br>76-82 | 133.011 | <b>F-44343.01</b> | <b>563147A</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|----------------|---|--|

#### Câmbio / Cambio

|                        |           |  |  |  |                 |  |   |                                                                                                                    |
|------------------------|-----------|--|--|--|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento / Rodamiento | 110 / 111 |  |  |  | <b>F-113747</b> |  | 2 | Sistema de transmissão -<br>eixo intermediário - carcaça /<br>Sistema de transmisión -<br>eje intermedio - carcasa |
|------------------------|-----------|--|--|--|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caminhões / Camiones 112

#### Motor

|                                                |               |             |                   |                       |                                        |  |    |                                                          |
|------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------|
| Aglha - capa plana /<br>Aguja - cubierta plana | R 112 / T 112 | Motor DS 11 | a partir<br>de 82 | Ref. ZF<br>0070050061 | <b>NRB 4,770 x<br/>51,900 3291.800</b> |  | 19 | Corpo da bomba de óleo /<br>Cuerpo de la bomba de aceite |
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero  | T / F 112     |             |                   | 192958                | <b>F-51201</b>                         |  | 12 |                                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |               |             |                   |                      |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | R 112 / T 112 | Motor DS 11 | a partir<br>de 81 | 138.6160<br>139.3163 | <b>F-112209</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------|--|---|--|

#### Câmbio / Cambio

|                        |               |             |                   |         |                 |  |   |                                                                                                                    |
|------------------------|---------------|-------------|-------------------|---------|-----------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula         | R 112 / T 112 | Motor DS 11 | a partir<br>de 81 | 315.683 | <b>F-58549</b>  |  | 1 |                                                                                                                    |
| Rolamento / Rodamiento | 112           |             |                   |         | <b>F-113747</b> |  | 2 | Sistema de transmissão -<br>eixo intermediário - carcaça /<br>Sistema de transmisión -<br>eje intermedio - carcasa |

### Caminhões / Camiones 113 / 114 / 116

#### Motor

|                                               |               |  |  |           |                 |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------|---------------|--|--|-----------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | R / K / T 114 |  |  | 1.503.113 | <b>F-239678</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
|-----------------------------------------------|---------------|--|--|-----------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                |        |                      |                      |                      |               |   |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---|----------------------------------------------------|
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero                        | R / T 113<br>116               |        |                      | 192958               | <b>F-51201</b>       |               | 1 |                                                    |
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja                         | K / T / R-113                  |        | a partir<br>de 07/98 | 194.381              | <b>F-54265</b>       |               | 1 | Transmissão GR 871 /<br>Transmisión GR 871         |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | K / T / R-113<br>K / T / P-114 | DSC 11 | a partir<br>de 90    | 138.6160<br>139.3163 | <b>F-112209</b>      |               | 1 |                                                    |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | T / TH 113                     | DS 11  | a partir<br>de 91    | 1.313.161            | <b>F-113544-1000</b> | <b>805820</b> | 1 | Transmissão GR/GRS 900 /<br>Transmisión GR/GRS 900 |

### Caminhões / Camiones 124

#### Motor

|                                               |               |  |  |           |                 |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------|---------------|--|--|-----------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | R / K / T 124 |  |  | 1.503.113 | <b>F-239678</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
|-----------------------------------------------|---------------|--|--|-----------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## SCANIA

### Caminhões / Camiones 140 / 141

#### Motor

|                                                 |              |       |       |                       |                                        |  |    |                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-----------------------|----------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------|
| Agulha - capa plana /<br>Aguja - cubierta plana | LK 140 / 141 | DS 14 | 75-78 | Ref. ZF<br>0070050061 | <b>NRB 4,770 x<br/>51,900 3291.800</b> |  | 1g | Corpo da bomba de óleo /<br>Cuerpo de la bomba de aceite |
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero   | LK 140 / 141 |       |       | 192958                | <b>F-51201</b>                         |  | 12 |                                                          |

### Caminhões / Camiones 142 / 143

#### Motor

|                                                 |                    |       |                   |                       |                                        |  |    |                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------|
| Agulha - capa plana /<br>Aguja - cubierta plana | R 142              | DS 14 | a partir<br>de 84 | Ref. ZF<br>0070050061 | <b>NRB 4,770 x<br/>51,900 3291.800</b> |  | 1g | Corpo da bomba de óleo /<br>Cuerpo de la bomba de aceite |
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero   | R / T 142<br>R 143 |       |                   | 192958                | <b>F-51201</b>                         |  | 12 |                                                          |

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |               |       |                      |                      |                      |               |   |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---|----------------------------------------------------|
| Rolamento de agulha /<br>Rodamiento de aguja                         | R 143         |       | a partir<br>de 07/98 | 194.381              | <b>F-54265</b>       |               | 1 | Transmissão / Transmisión<br>CH330297              |
|                                                                      |               |       |                      |                      |                      |               |   | Transmissão / Transmisión<br>CH330296              |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | T / R 142     | DS 14 | 81-90                | 138.6160<br>139.3163 | <b>F-112209</b>      |               | 1 |                                                    |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | R 143 / T 143 | DS 14 | 91-94                | 1.313.161            | <b>F-113544-1000</b> | <b>805820</b> | 1 | Transmissão GR/GRS 900 /<br>Transmisión GR/GRS 900 |

### Caminhões / Camiones R-751 / R-752

#### Transmissão / Transmisión

|                                                            |               |       |       |         |                      |  |   |                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|----------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | R-751 / R-752 | todos | todos | 147.947 | <b>F-45917 NR C4</b> |  | 1 | Ponta do diferencial do<br>caminhão / Punta del<br>diferencial del camión |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|----------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------|

#### Direção / Dirección

|                                           |               |       |       |   |                |  |   |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------|-------|-------|---|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | R-751 / R-752 | todos | todos | — | <b>BU 1319</b> |  | 1 | Coluna de direção telescópica /<br>Columna de dirección telescópica |
|-------------------------------------------|---------------|-------|-------|---|----------------|--|---|---------------------------------------------------------------------|

### Ônibus / Ómnibus K 112 / S 112

#### Câmbio / Cambio

|                |                                   |       |                   |         |                        |  |   |                                          |
|----------------|-----------------------------------|-------|-------------------|---------|------------------------|--|---|------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | Ônibus / Ómnibus<br>K 112 / S 112 | DS 11 | a partir<br>de 83 | 315.683 | <b>F-58549</b>         |  | 1 | Transmissão G 776 /<br>Transmisión G 776 |
|                | Ônibus / Ómnibus<br>K 112         | DS 11 | a partir<br>de 83 | 274.634 | <b>K 55 x 60 x 20B</b> |  | 1 |                                          |

|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

**6.80**

### Motor

|                                                            |      |              |                   |  |                  |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|--|------------------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 6.80 | Perkins 4236 | a partir<br>de 82 |  | <b>F-45376.3</b> |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|--|------------------|--|---|--|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |              |                   |            |                   |                |   |  |
|----------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 6.80 | Perkins 4236 | a partir<br>de 82 | TE 141.165 | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                                     |      |              |                   |                       |                                |  |  |               |
|-------------------------------------|------|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|---------------|
| Gaiola / Jaula                      | 6.80 | Perkins 4236 | a partir<br>de 82 | (Nº Eaton<br>3341064) | <b>F-52385 A</b>               |  |  | Eaton CL-3905 |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas | 6.80 | Perkins 4236 | a partir<br>de 82 | (Nº Eaton<br>3341245) | <b>K 32 x 40 x 42<br/>ZWTN</b> |  |  |               |

**6.90**

### Motor

|                                                            |      |            |       |  |                |  |   |                     |
|------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--|----------------|--|---|---------------------|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 6.90 | MWM D229-4 | 83-86 |  | <b>F-45646</b> |  | 1 | Dana e / y Columbia |
|------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--|----------------|--|---|---------------------|

### Direção / Dirección

|                                           |      |            |       |  |                |  |  |                                             |
|-------------------------------------------|------|------------|-------|--|----------------|--|--|---------------------------------------------|
| Bucha de cruzeta /<br>Casquillo de percha | 6-90 | MWM D229-4 | 83-86 |  | <b>BU 1319</b> |  |  | Coluna de direção /<br>Columna de dirección |
|-------------------------------------------|------|------------|-------|--|----------------|--|--|---------------------------------------------|

**D-100**

### Suspensão / Suspensión

|                                                             |       |  |  |             |                |  |   |                      |
|-------------------------------------------------------------|-------|--|--|-------------|----------------|--|---|----------------------|
| Rolamento de roda traseiro /<br>Rodamiento de rueda trasero | D-100 |  |  | 1.931.851.1 | <b>F-45087</b> |  | 2 | Semi eixo / Semi eje |
|-------------------------------------------------------------|-------|--|--|-------------|----------------|--|---|----------------------|

**Série 400: D400**

### Câmbio / Cambio

|                                           |      |               |  |                                 |                  |  |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|------|---------------|--|---------------------------------|------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | D400 |               |  | 299736<br>(Nº Clark<br>228.285) | <b>CSN 2816</b>  |  | 1 | Árvore secundária - câmbio<br>Clark de 5 marchas / Árbol<br>secundario - cambio Clark<br>de 5 marchas |
| Gaiola / Jaula                            | D400 | Motor Perkins |  |                                 | <b>F-44508.1</b> |  |   | Árvore primária - câmbio<br>Clark / Árbol primario -<br>cambio Clark                                  |
|                                           |      | Diesel        |  | (Nº Eaton<br>201.989)           | <b>F-54970</b>   |  | 1 | Marcha ré - câmbio Eaton e<br>Clark / Marcha atrás - cambio<br>Eaton y Clark                          |

**Série 700: D700 / P700 / D750**

### Câmbio / Cambio

|                                           |             |               |  |                                 |                  |  |   |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|--|---------------------------------|------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                            | D700 / P700 |               |  |                                 | <b>NCS 1816</b>  |  |   | Árvore secundária guia -<br>caixa de mudanças Eaton de<br>5 velocidades - marcha-ré /<br>Árbol secundario guía - caja<br>de cambios Eaton de 5<br>velocidades - marcha atrás |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | D700 / P700 |               |  | 299736<br>(Nº Clark<br>228.285) | <b>CSN 2816</b>  |  | 1 | Árvore secundária - câmbio<br>Clark de 5 marchas / Árbol<br>secundario - cambio Clark<br>de 5 marchas                                                                        |
| Gaiola / Jaula                            | D700        | Gasolina      |  |                                 | <b>F-44508.1</b> |  |   | Árvore primária - câmbio<br>Clark / Árbol primario -<br>cambio Clark                                                                                                         |
|                                           | P700        | Motor Perkins |  |                                 |                  |  |   |                                                                                                                                                                              |
|                                           | D750        |               |  | (Nº Eaton<br>227.081)           |                  |  |   |                                                                                                                                                                              |
|                                           | D700        | Gasolina      |  | (Nº Eaton<br>201.989)           | <b>F-54970</b>   |  | 1 | Marcha ré - câmbio Eaton e<br>Clark / Marcha atrás - cambio<br>Eaton y Clark                                                                                                 |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

Série 900: D900 / P900 / D950

### Câmbio / Cambio

|                |      |               |  |                    |           |  |   |                                                                        |
|----------------|------|---------------|--|--------------------|-----------|--|---|------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula | D900 | Gasolina      |  |                    |           |  | 1 | Árvore primária - câmbio Clark / Árbol primario - cambio Clark         |
|                | P900 | Motor Perkins |  |                    | F-44508.1 |  |   |                                                                        |
|                | D950 | Motor MWM     |  |                    |           |  |   |                                                                        |
|                | D900 | Gasolina      |  | (Nº Eaton 201.989) | F-54970   |  | 1 | Marcha ré - câmbio Eaton e Clark / Marcha atrás - cambio Eaton y Clark |

Série 7.000: 7.100 / 7.110

### Motor

|                                                            |       |            |                |  |           |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--|-----------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 7.100 | MWM D 4.10 | a partir de 87 |  | F-45376.3 |  | 1 |  |
|                                                            |       |            |                |  | F-45646   |  | 1 |  |

### Câmbio / Cambio

|                |       |            |                   |                    |           |  |   |               |
|----------------|-------|------------|-------------------|--------------------|-----------|--|---|---------------|
| Gaiola / Jaula | 7.100 | MWM D 4.10 | a partir de 04/94 | (Nº Eaton 3341064) | F-52385 A |  | 1 | Eaton CL-3905 |
|----------------|-------|------------|-------------------|--------------------|-----------|--|---|---------------|

### Direção / Dirección

|                                                                   |       |            |                   |                      |           |  |   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------|----------------------|-----------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da cruzeta /<br>Casquillo de agujas de la percha | 7.110 | MWM D 4.10 | a partir de 87    | (Nº Albarus 06-772C) | BU 1319   |  | 1 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección                         |
|                                                                   |       |            | a partir de 08/87 |                      | BU 1319 A |  | 1 | Coluna de direção telescópica /<br>Columna de dirección telescópica |

### Suspensão / Suspensión

|                                               |       |            |                |        |              |  |   |                         |
|-----------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------|--------------|--|---|-------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | 7.100 | MWM D 4.10 | a partir de 87 | 47-951 | 208 KRR AH01 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan |
|-----------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------|--------------|--|---|-------------------------|

Série 8.000: 8.100 / 8.140 / 8.140CO / 8.140E

### Motor

|                                                            |       |              |                |  |           |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|--|-----------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 8.140 | MWM D 4.10TB | a partir de 94 |  | F-45376.3 |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|--|-----------|--|---|--|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |               |            |                |            |            |         |   |  |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|---------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 8.100 / 8.140 | MWM D 4.10 | a partir de 94 | TE 141.165 | F-45535.03 | 805596A | 1 |  |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|---------|---|--|

### Câmbio / Cambio

|                |               |            |                   |                    |           |  |   |               |
|----------------|---------------|------------|-------------------|--------------------|-----------|--|---|---------------|
| Gaiola / Jaula | 8.100 / 8.140 | MWM D 4.10 | a partir de 04/94 | (Nº Eaton 3341064) | F-52385 A |  | 1 | Eaton CL-3905 |
|----------------|---------------|------------|-------------------|--------------------|-----------|--|---|---------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                               |               |            |                |        |              |  |   |                         |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------|--------|--------------|--|---|-------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | 8.100 / 8.140 | MWM D 4.10 | a partir de 94 | 47-951 | 208 KRR AH01 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------|--------|--------------|--|---|-------------------------|

Série 9.000: 9.140

### Suspensão / Suspensión

|                                               |       |       |       |        |              |  |   |                         |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------------|--|---|-------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | 9.140 | todos | todos | 47-951 | 208 KRR AH01 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------------|--|---|-------------------------|

Série 11.000: 11.130

### Motor

|                                                            |        |             |                |  |         |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|---------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 11.130 | MWM D 229-6 | a partir de 81 |  | F-45646 |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|---------|--|---|--|

### Embreagem / Embrague

|                                                                          |        |             |                |  |          |        |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|----------|--------|---|--|
| Rolamento de embreagem hidráulica /<br>Rodamiento de embrague hidráulico | 11.130 | MWM D 229-6 | a partir de 81 |  | F-113475 | 537166 | 1 |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|----------|--------|---|--|

### Direção / Dirección

|                                                                   |        |             |                |  |           |  |   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da cruzeta /<br>Casquillo de agujas de la percha | 11.130 | MWM D 229.6 | a partir de 81 |  | BU 1319   |  | 1 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección                         |
|                                                                   |        |             | 03/81-12/86    |  | BU 1319 A |  | 1 | Coluna de direção telescópica /<br>Columna de dirección telescópica |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

Série 12.000: 12.140H / 12.140HL / 12.140T / 12.170BT

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                    |             |                      |            |            |         |   |  |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|------------|------------|---------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 12.140HL / 12.140T | MWM 4.10TB  | a partir<br>de 92    | TE 141.165 | F-45535.03 | 805596A | 1 |  |
|                                                    | 12.170BT           | MWM 6BTAATB | a partir<br>de 06/97 | 2RP141025C | F-45869.2  |         | 1 |  |

### Câmbio / Cambio

|                                                    |                                 |                           |                      |                      |                        |  |    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                     | 12.140H                         | MWM 4.10TB                | a partir<br>de 01/87 |                      | NRA 3,967 x<br>16,970  |  | jg | Eaton FS-4205 A                                                                           |
|                                                    | 12.140T / 12.170BT              | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAATB | a partir<br>de 06/97 |                      |                        |  |    |                                                                                           |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | 12.140H / 12.140T /<br>12.170BT | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAATB | a partir<br>de 06/97 | (Nº Eaton<br>239651) | F-94488                |  | 1  | Eaton FS-4205 A                                                                           |
|                                                    |                                 |                           |                      | (Nº Eaton<br>239653) | F-94490                |  |    |                                                                                           |
| Disco axial                                        | 12.140H                         | MWM 4.10TB                | a partir<br>de 01/87 | (Nº Eaton<br>235383) | F-110096.2             |  | 1  | Eaton FS-4205 A -<br>árvore primária /<br>árbol primario                                  |
|                                                    | 12.140T / 12.170BT              | MWM 4.10TB                | a partir<br>de 06/97 |                      |                        |  |    |                                                                                           |
| Gaiola / Jaula                                     | 12.140H / 12.140T /<br>12.170BT | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAA   | a partir<br>de 06/97 | (Nº Eaton<br>239818) | F-84003                |  | 1  | Eaton FS-4205 A                                                                           |
| Gaiola axial de rolos /<br>Jaula axial de rodillos | 12.140H / 12.140T /<br>12.170BT | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAA   | a partir<br>de 01/87 | (Nº Eaton<br>235382) | F-110215               |  | 1  | Eaton FS-4205 A - árvore<br>primária - lado do motor /<br>árbol primario - lado del motor |
| Rolo com calota /<br>Rodillo con cúpula            | 12.140H / 12.140T /<br>12.170BT | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAA   | a partir<br>de 06/97 | (Nº Eaton<br>235414) | LRBS 7,993 x<br>20,500 |  | jg | Eaton FS-4205 A                                                                           |

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                   |                         |                      |                       |              |  |   |                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--|---|--------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas              | 12.140 / 12.170BT | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAA | a partir<br>de 97    | 47-951                | 208 KRR AH01 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                                |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | 12.140H           | MWM 4.10TB<br>MWM 6BTAA | a partir<br>de 06/97 | (Nº ZF<br>0501398215) | F-45864.1    |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro /<br>Eje delantero y trasero |

Série 13.000: 13.130 / 13.190

### Motor

|                                                          |        |                                              |       |                              |          |  |   |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------|------------------------------|----------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora            | 13.190 | Motor Cummins<br>eletrônico /<br>electrónico |       | 2S0 145 299B<br>2F0 145 299B | F-574655 |  | 1 | Circuito acessório - sem<br>ar condicionado / Circuito<br>accesorio - sin aire<br>acondicionado |
|                                                          |        |                                              |       | 2T0 145 299B                 | F-574657 |  | 1 | Circuito acessório - com<br>ar condicionado / Circuito<br>accesorio - con aire<br>acondicionado |
| Rolamento de bomba d'água<br>Rodamiento de bomba de agua | 13.130 | MWM D 229-6                                  | 81-86 |                              | F-45646  |  | 1 |                                                                                                 |

### Embreagem / Embrague

|                                                                          |        |             |       |  |          |        |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|--|----------|--------|---|--|
| Rolamento de embreagem hidráulica /<br>Rodamiento de embrague hidráulico | 13.130 | MWM D 229-6 | 81-86 |  | F-113475 | 537166 | 1 |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|--|----------|--------|---|--|

### Direção / Dirección

|                                                                   |        |             |                 |  |           |  |   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|--|-----------|--|---|---------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas da cruzeta /<br>Casquillo de agujas de la percha | 13.130 | MWM D 229-6 | 81-86           |  | BU 1319   |  | 1 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección                         |
|                                                                   |        |             | 03/81-<br>12/86 |  | BU 1319 A |  | 1 | Coluna de direção telescópica /<br>Columna de dirección telescópica |

Série 14.000: 14.150 / 14.170BT / 14.220

### Motor

|                                                            |                 |          |                   |  |           |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|--|-----------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | 14.150 / 14.220 | MWM 6.10 | a partir<br>de 91 |  | F-45376.3 |  | 1 |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|--|-----------|--|---|--|

### Embreagem / Embrague

|                                                    |          |                    |                      |            |           |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 14.150   | MWM 6.10           | a partir<br>de 01/96 | 2RP141025C | F-45869.2 |  | 1 |  |
|                                                    | 14.170BT | Cummins<br>6BTAATB | a partir<br>de 06/97 |            |           |  |   |  |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

### Câmbio / Cambio

|                                                    |        |              |                   |                   |                     |  |    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                     | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 08/91 |                   | NRA 3,967 x 16,970  |  | jg | Eaton FS-4205 A                                                                     |
|                                                    | 14.220 | MWM 6 CTAATB | a partir de 06/88 |                   |                     |  |    |                                                                                     |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 01/96 | (Nº Eaton 239651) | F-94488             |  | 2  | Eaton FS-4205 A                                                                     |
|                                                    | 14.220 | MWM 6 CTAATB | a partir de 06/88 |                   |                     |  |    |                                                                                     |
|                                                    | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 01/96 | (Nº Eaton 239653) | F-94490             |  | 1  | Eaton FS-4205 A                                                                     |
|                                                    | 14.220 | MWM 6 CTAATB | a partir de 06/88 |                   |                     |  |    |                                                                                     |
| Disco axial                                        | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 08/91 | (Nº Eaton 235383) | F-110096.2          |  | 1  | Eaton FS-4205 A - árvore primária / árbol primario                                  |
| Gaiola / Jaula                                     | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 01/96 | (Nº Eaton 239818) | F-84003             |  | 2  | Eaton FS-4205 A                                                                     |
|                                                    | 14.220 | MWM 6 CTAATB | a partir de 06/88 |                   |                     |  |    |                                                                                     |
| Gaiola axial de rolos /<br>Jaula axial de rodillos | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 08/91 | (Nº Eaton 235382) | F-110215            |  | 2  | Eaton FS-4205 A - árvore primária - lado do motor / árbol primario - lado del motor |
| Rolo com calota / Rodillo con cúpula               | 14.150 | MWM 6.10     | a partir de 08/91 | (Nº Eaton 235414) | LRBS 7,993 x 20,500 |  | jg | Eaton FS-4205 A                                                                     |
|                                                    | 14.220 | MWM 6.10 CTA | a partir de 06/88 |                   |                     |  |    |                                                                                     |

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                            |                             |                   |                    |              |  |   |                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------|--|---|-----------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas              | 14.150 / 14.170BT / 14.220 | todos com / con motores MWM | a partir de 91    | 550.751            | 209 KRR AH02 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                             |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | 14.150                     | MWM 6.10                    | a partir de 01/96 | (Nº ZF 0501398215) | F-45864.1    |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro / Eje delantero y trasero |
|                                                            | 14.220                     | 6 CTAATB                    | a partir de 91    |                    |              |  |   |                                                     |

### Série 15.000: 15.170

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |        |                  |                   |            |           |  |   |  |
|----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|------------|-----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 15.170 | Cummins 6 BTAATB | a partir de 01/00 | 2RP141025C | F-45869.2 |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|------------|-----------|--|---|--|

### Câmbio / Cambio

|             |        |                   |                |                   |            |  |  |                                                    |
|-------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Disco axial | 15.160 | Cummins e / y MWM | a partir de 00 | (Nº Eaton 235383) | F-110096.2 |  |  | Eaton FS-4205 A - árvore primária / árbol primario |
|-------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|------------|--|--|----------------------------------------------------|

### Suspensão / Suspensión

|                                               |        |                   |                |         |              |  |  |                         |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|---------|--------------|--|--|-------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | 15.160 | Cummins e / y MWM | a partir de 00 | 550.751 | 209 KRR AH02 |  |  | Eixo cardã / Eje cardan |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|---------|--------------|--|--|-------------------------|

### Série 16.000: 16.170BT / 16.180CO / 16.200 / 16.220 / 16.300

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |          |                  |                   |            |           |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|------------|-----------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | 2RP141025C | F-45869.2 |  | 1 |  |
|                                                    | 16.200   | Cummins 6 BTAATB | a partir de 11/97 |            |           |  |   |  |

### Câmbio / Cambio

|                                           |          |                  |                   |                   |                    |  |    |                                                    |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|----|----------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                            | 16.170BT | Cummin 6 BTAATB  | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 235412) | NRB 3,914 x 32,500 |  | jg | Eaton FS-5205 A                                    |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 239651) | F-94488            |  | 1  | Eaton FS-5205 A                                    |
|                                           |          |                  |                   | (Nº Eaton 239653) | F-94490            |  |    |                                                    |
| Disco axial                               | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 235383) | F-110096.2         |  | 1  | Eaton FS-5205 A - árvore primária / árbol primario |
| Gaiola / Jaula                            | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 239818) | F-84003            |  | 1  | Eaton FS-4205 A                                    |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização / Motor | Ano / Fecha | Nº Original | Nº | Nº FAG | Quant. / Cant. | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|----|--------|----------------|--------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

|                                                 |          |                  |                   |                   |                     |  |    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola axial de rolos / Jaula axial de rodillos | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 235382) | F-110215            |  | 1  | Eaton FS-5205 A - árvore primária - lado do motor / árbol primario - lado del motor |
| Pino / Perno                                    | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 |                   | FPA 5,562 x 15,800  |  | 1  | Eaton FS-5205 A                                                                     |
| Rolo com calota / Rodillo con cúpula            | 16.170BT | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº Eaton 235414) | LRBS 7,993 x 20,500 |  | 1g | Eaton FS-5205 A                                                                     |

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |                                     |                  |                   |                    |              |  |   |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------|--|---|-----------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas              | 16.170BT / 16.200 / 16.220 / 16.300 | Cummins 6 BTAATB | a partir de 97    | 550.751            | 209 KRR AH02 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                             |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | 16170BT                             | Cummins 6 BTAATB | a partir de 06/97 | (Nº ZF 0501398215) | F-45864.1    |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro / Eje delantero y trasero |
|                                                         | 16.220                              | Cummins 6 CTAATB | a partir de 12/92 |                    |              |  |   |                                                     |
|                                                         | 16.300                              | Cummins 6 BTAATB | a partir de 07/95 |                    |              |  |   |                                                     |

### Série 17.000: 17.220 / 17.310

#### Motor

|                                            |        |                                        |              |          |  |   |                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------------|----------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora / Polea autotensora | 17.310 | Motor Cummins eletrônico / electrónico | 2S0 145 299B | F-574655 |  | 1 | Circuito acessório - sem ar condicionado / Circuito accesorio - sin aire acondicionado |
|                                            |        |                                        | 2F0 145 299B | F-574657 |  | 1 | Circuito acessório - com ar condicionado / Circuito accesorio - con aire acondicionado |

### Suspensão / Suspensión

|                                            |        |                  |                |         |              |  |   |                         |
|--------------------------------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------|--|---|-------------------------|
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas | 17.220 | Cummins 6 BTAATB | a partir de 00 | 550.751 | 209 KRR AH02 |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan |
|--------------------------------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------|--|---|-------------------------|

### Série 19.000 (Constellation): 19.320 / 19.370

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                 |  |  |              |          |        |   |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 19.320 / 19.370 |  |  | 2T2 141 165A | F-113558 | 805684 | 1 | Câmbio / Cambio ZF 16S-1650 |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|

### Série 24.000: 24.220 / 24.250

#### Suspensão / Suspensión

|                                                         |                 |                  |                   |                    |           |  |   |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------|--|---|-----------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas              | 24.220 / 24.250 | Cummins 6 BTAATB | a partir de 00    | 550.788            | 210 KRR*  |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                             |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos | 24.250          | Cummins 6 BTAATB | a partir de 08/91 | (Nº ZF 0501398215) | F-45864.1 |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro / Eje delantero y trasero |

### Série 25.000 (Constellation): 25.320 / 25.370

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                 |  |  |              |          |        |   |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 25.320 / 25.370 |  |  | 2T2 141 165A | F-113558 | 805684 | 1 | Câmbio / Cambio ZF 16S-1650 |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|

### Série 26.000: 26.260 / 26.300 / 26.310

#### Motor

|                                            |                          |                                        |              |          |  |   |                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia autotensionadora / Polea autotensora | 26.260 / 26.300 / 26.310 | Motor Cummins eletrônico / electrónico | 2S0 145 299B | F-574655 |  | 1 | Circuito acessório - sem ar condicionado / Circuito accesorio - sin aire acondicionado |
|                                            |                          |                                        | 2F0 145 299B | F-574657 |  | 1 | Circuito acessório - com ar condicionado / Circuito accesorio - con aire acondicionado |

### Série 31.000 (Constellation): 31.320 / 31.370

#### Embreagem / Embrague

|                                                 |                 |  |  |              |          |        |   |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | 31.320 / 31.370 |  |  | 2T2 141 165A | F-113558 | 805684 | 1 | Câmbio / Cambio ZF 16S-1650 |
|-------------------------------------------------|-----------------|--|--|--------------|----------|--------|---|-----------------------------|

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLKSWAGEN CAMINHÕES / CAMIONES

Série 35.000: 35.300 / 35.300CL

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                    |                     |                      |                       |                  |  |   |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|--|---|--------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas              | 35.300 / 35.300 CL | Cummins<br>6 BTAATB | a partir<br>de 91    | 550.788               | <b>210 KRR*</b>  |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                                |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | 35.300             | Cummins<br>6 BTAATB | a partir<br>de 04/91 | (Nº ZF<br>0501398215) | <b>F-45864.1</b> |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro /<br>Eje delantero y trasero |

### Ônibus e Micro Ônibus / Ómnibus y Micro ómnibus

#### Motor

|                                                                            |                                        |            |                   |           |                  |  |   |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia de desvio da correia poli-V /<br>Polea de desvio de la correa poli-V | Ônibus / Ómnibus<br>Proteus            | todos      | todos             | 220145285 | <b>F-45376.3</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                 | Ônibus / Ómnibus<br>8.140CO / 16.180CO | MWM 4.10TB | a partir<br>de 94 |           | <b>F-45376.3</b> |  | 1 |                                            |

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |                            |       |       |  |                     |  |   |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|--|---------------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Ônibus / Ómnibus<br>16.180 | todos | todos |  | <b>F-110681-200</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|--|---------------------|--|---|--|

#### Câmbio / Cambio

|                                        |                                     |              |                   |                       |                         |  |   |                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---|-----------------|
| Gaiola / Jaula                         | Ônibus / Ómnibus<br>16.210CO (Beta) | Cummins 6 CT | a partir<br>de 89 | (Nº Eaton<br>4124075) | <b>K 55 x 60 x 20 B</b> |  | 1 | Eaton FS-5106 A |
|                                        |                                     |              |                   | (Nº Eaton<br>3315722) | <b>K 65 x 70 x 20 A</b> |  |   |                 |
|                                        |                                     |              |                   | (Nº Eaton<br>3315703) | <b>K 70 x 76 x 20 A</b> |  |   |                 |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas | Ônibus / Ómnibus<br>16.210CO (Beta) | Cummins 6 CT | a partir<br>de 89 | (Nº Eaton<br>3315737) | <b>K 50 x 55 x 20 B</b> |  |   |                 |

### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                                        |            |                   |                       |                     |  |   |                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|---|--------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas              | Micro ônibus /<br>ómnibus 8.140CO/E    | MWM 4.10TB | a partir<br>de 94 | 47-951                | <b>208 KRR AH01</b> |  | 1 | Eixo cardã / Eje cardan                                |
|                                                            | Micro ônibus /<br>ómnibus 16.210       | MWM 4.10TB | a partir<br>de 94 | 550.751               | <b>209 KRR AH02</b> |  | 1 |                                                        |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Ônibus / Ómnibus<br>8.140CO / 16.180CO | MWM 4.10TB | a partir<br>de 94 | (Nº ZF<br>0501398215) | <b>F-45864.1</b>    |  | 1 | Eixo dianteiro e traseiro /<br>Eje delantero y trasero |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLVO CAMINHÕES / CAMIONES

### Caminhões / Camiones: B-10 / B-12

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                          |                                |                      |                                              |                 |  |   |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | Ônibus / Ómnibus<br>B-12 | TD 73E                         | a partir<br>de 87    | 166.8930<br>319.2224                         | <b>F-112225</b> |  | 1 |                                          |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | B-10M                    | THD 101 KC e / y<br>THD 102 KF | a partir<br>de 87    | 166.8533<br>166.9912<br>167.2950<br>165.5289 | <b>F-112210</b> |  | 1 |                                          |
|                                                                      |                          |                                | a partir<br>de 04/91 | 165.5287                                     | <b>F-112213</b> |  | 1 |                                          |
|                                                                      |                          |                                | 87-<br>03/91         | 165.5288                                     | <b>F-112214</b> |  | 1 | Ônibus rodoviário /<br>Ómnibus carretero |
|                                                                      | B-12                     | TD 122 FH                      | a partir<br>de 97    | 167.2946<br>165.5825                         | <b>F-112218</b> |  | 1 |                                          |

### Caminhões / Camiones: B-58

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |       |               |                      |          |                 |  |   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|----------|-----------------|--|---|-----------------------------------|
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | B-58E | THD 101 / 102 | a partir<br>de 04/91 | 165.5287 | <b>F-112213</b> |  | 1 | Ônibus urbano /<br>Ómnibus urbano |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|----------|-----------------|--|---|-----------------------------------|

### Caminhões / Camiones: B7 R

#### Embreagem / Embrague

|                                                    |      |       |                   |                      |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------|-------|-------------------|----------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | B7 R | D12 A | a partir<br>de 98 | 166.8930<br>319.2224 | <b>F-112225</b> |  | 1 |  |
|----------------------------------------------------|------|-------|-------------------|----------------------|-----------------|--|---|--|

### Caminhões / Camiones: D-12

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |            |  |                   |                                              |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------|--|-------------------|----------------------------------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | D-12 A 380 |  | a partir<br>de 96 | 167.2944<br>165.5843<br>166.9832<br>166.8921 | <b>F-112215</b> |  | 1 |  |
|                                                                      | D-12 A 380 |  | a partir<br>de 97 | 167.2946<br>165.5825                         | <b>F-112218</b> |  | 1 |  |

### Caminhões / Camiones: FH-12

#### Motor

|                                               |      |       |       |         |                 |  |   |                                           |
|-----------------------------------------------|------|-------|-------|---------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|
| Polia autotensionadora /<br>Polea autotensora | F-12 | D12 A | 94-98 | 3154315 | <b>F-552495</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Círculo accesorio |
|-----------------------------------------------|------|-------|-------|---------|-----------------|--|---|-------------------------------------------|

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |                                   |                         |                   |                                  |                 |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--|---|--|
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | FH-12 / FH-12<br>6x4 Globetrotter | DSC 12 ou / o<br>D 12 A | a partir<br>de 97 | 167.2944<br>165.5843<br>166.9832 | <b>F-112215</b> |  | 1 |  |
|                                                                      | FH-12                             | DSC 12 ou / o<br>D 12 A | a partir<br>de 97 | 167.2946<br>165.5825             | <b>F-112218</b> |  | 1 |  |
|                                                                      | FH-12 6x2<br>Globetrotter         | DSC 12 ou / o<br>D 12 A | a partir<br>de 97 |                                  |                 |  |   |  |

### Caminhões / Camiones: N-10 / N-12 / NL-10 / NL-12

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |              |                                          |                     |                                              |                 |  |   |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | N-10 / N-12  | TD123ESTB,<br>TD121, TD101 e / y<br>D10A | até / hasta<br>1989 | 152.7693<br>155.5316                         | <b>F-112212</b> |  | 1 |                                       |
|                                                                      | NL-10 / N-12 | TD123ESTB,<br>TD121, TD101 e / y<br>D10A | a partir<br>de 89   | 167.2944<br>165.5843                         | <b>F-112215</b> |  | 1 | 360410 - disco duplo /<br>doble disco |
|                                                                      | NL-12 / 400  | TD123ESTB,<br>TD121, TD101 e / y<br>D10A | a partir<br>de 89   | 166.8533<br>166.9912<br>167.2950<br>165.5289 | <b>F-112210</b> |  | 1 |                                       |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo /<br>Vehículo |  Motorização /<br>Motor |  Ano /<br>Fecha | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## VOLVO CAMINHÕES / CAMIONES

### Câmbio / Cambio

|                        |             |        |                |                                    |                       |  |   |                                                                                                                    |
|------------------------|-------------|--------|----------------|------------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula         | N-12        | TD 121 | a partir de 81 | 1.526.731<br>(Nº ZF 0750.115.0111) | <b>F-84228</b>        |  | 1 | Transmissão pesada 1295 /<br>Transmisión pesada 1295                                                               |
|                        |             |        |                | 1526667<br>(Nº ZF 0735.320.492)    | <b>K 45 x 53 x 21</b> |  | 1 | Transmissão / Transmisión                                                                                          |
| Rolamento / Rodamiento | N-10 / N-12 |        |                | 1526658                            | <b>F-113747</b>       |  | 2 | Sistema de transmissão -<br>eixo intermediário - carcaça /<br>Sistema de transmisión -<br>eje intermedio - carcaza |

### Direção / Dirección

|                                                 |             |        |                |                                    |                                  |  |   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------|--------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Anel externo / Anillo externo                   | N-10 / N-12 | TD 101 | a partir de 81 | 8060025104<br>(Nº ZF 3060.025.104) | <b>F-44075</b>                   |  | 1 | Direção hidráulica /<br>Dirección hidráulica                                      |
| Anel interno / Anillo interno                   | N-10 / N-12 | TD 101 | a partir de 81 | (Nº ZF 2060.325.106)               | <b>F-44305</b>                   |  | 1 |                                                                                   |
|                                                 |             |        |                | (Nº ZF 3060.325.103)               | <b>F-44306</b>                   |  | 1 |                                                                                   |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas  | N-10 / N-12 | TD 101 | a partir de 81 | 181.265<br>(Nº ZF 0635.301.220)    | <b>NK 45/20 X<br/>(F-90193*)</b> |  | 1 |                                                                                   |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo de agujas | N-10 / N-12 | TD 101 | a partir de 81 | 384.802                            | <b>AXK 120155 A</b>              |  | 1 | Cubo redutor do 3º eixo<br>com tração / Maza reductora<br>del 3º eje con tracción |
| Gaiola / Jaula                                  | N-10 / N-12 | TD 101 | a partir de 81 | 384.804                            | <b>F-34187</b>                   |  | 1 |                                                                                   |

### Caminhões / Camiones: RDL 1316 / 1317 / 1318

#### Embreagem / Embrague

|                                                                      |             |            |                |                                              |                 |  |   |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague                   | B-10 / B-12 |            |                | 152.7693                                     | <b>F-112211</b> |  | 1 | Caminhões pesados /<br>Camiones pesados  |
| Rolamento de embreagem com cubo /<br>Rodamiento de embrague con maza | B-10M       | THD 102 KC | a partir de 95 | 166.8533<br>166.9912<br>167.2950<br>165.5289 | <b>F-112210</b> |  |   |                                          |
|                                                                      |             | THD 101 KC | 87-03/91       | 165.5288                                     | <b>F-112214</b> |  | 1 | Ônibus rodoviário /<br>Ômnibus carretero |
|                                                                      | B-12        | TD 122 FH  | a partir de 97 | 167.2946<br>165.5825                         | <b>F-112218</b> |  | 1 |                                          |

### Caminhões / Camiones: VM 17 / VM 23

#### Motor

|                                   |                                                          |              |                |            |                   |  |   |                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|----------------|------------|-------------------|--|---|--------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvío | VM 17 (4x2) /<br>VM 23 (6x2)<br>MWM 6A206<br>e / y 6A240 | MWM 6.10 TCA | a partir de 03 | 20.504.062 | <b>F-110849.1</b> |  | 1 | Circuito acessório /<br>Circuito accesorio |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|----------------|------------|-------------------|--|---|--------------------------------------------|

### Ônibus / Ómnibus B10M / B58

|                                               |            |  |  |        |                |  |    |  |
|-----------------------------------------------|------------|--|--|--------|----------------|--|----|--|
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero | B10M / B58 |  |  | 240453 | <b>F-51201</b> |  | 12 |  |
|-----------------------------------------------|------------|--|--|--------|----------------|--|----|--|

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

# Motocicletas

## *Motos*



Motocicletas  
Motos

**2010/2011**



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo /<br>Vehículo | Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## HONDA – MOTOCICLETAS / MOTOS

### Motocicletas / Motos

|                                                                                                      |                                                                                       |                                  |                    |                         |  |       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|--|-------|----------------------------------------------------------------|
| Balancim / <i>Balancín</i>                                                                           | CG Titan 150cc /<br>NXR 150 Bros /<br>CRF 150                                         | 150cc                            | 14430-KRM-8400-A   | <b>F-113282.3</b>       |  | 2     | Cabeçote                                                       |
| Bucha / <i>Casquillo</i>                                                                             | XR 250 Tornado /<br>NX4 Falcon                                                        | 250cc                            | 91073-KPE-9010-M1  | <b>F-110820</b>         |  | 2     | Suspensão / <i>Suspensión</i>                                  |
|                                                                                                      | XR 250 Tornado /<br>NX4 Falcon                                                        | 250cc / 400cc                    | 91071-KPE-9010-M1  | <b>F-110832</b>         |  | 1 / 3 |                                                                |
|                                                                                                      | XR 125                                                                                | 125cc                            | 91106-383-0030-R   | <b>HK 1512</b>          |  | 1     | Carcaça do motor /<br><i>Carcaza del motor</i>                 |
| Bucha de agulhas /<br><i>Casquillo de agujas</i>                                                     | CG 125 FAN /<br>NXR 125 Bros /<br>XR 125                                              | 125cc                            | 91106-383-0030-R   | <b>HK 1512</b>          |  | 1     | Carcaça do motor /<br><i>Carcaza del motor</i>                 |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 91022 KPF 9610 M1  | <b>HK 1010</b>          |  | 1     |                                                                |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 91022 KPF 9610 M1  | <b>BK 1010</b>          |  | 1     |                                                                |
|                                                                                                      | CG 150 Titan                                                                          | 150cc                            | 91071-KRM-8700DA   | <b>F-239956.02</b>      |  | 1     | Embreagem de partida /<br><i>Embrague de arranque</i>          |
|                                                                                                      | NXR 125 Bros /<br>NXR 125 Bros /<br>XR 250 Tornado /<br>CRF 150 /<br>CRF 230 / XR 125 | 125cc / 150cc /<br>230cc / 250cc | 91070-KPE-9010-M1  | <b>HK 2020</b>          |  | 2     | Suspensão / <i>Suspensión</i>                                  |
|                                                                                                      | XL 200 / CTX 200                                                                      | 200cc                            | 91071-MAO-0030-R   | <b>HK 2030</b>          |  | 2     |                                                                |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 91072-KPE-9010-M1  | <b>F-110821</b>         |  | 1     |                                                                |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister                                                                       | 250cc                            | 91071-KPFK-9600    | <b>F-113102</b>         |  | 1     |                                                                |
| Esfera / <i>Bola</i>                                                                                 | NXR 125 Bros                                                                          | 125cc                            | 96211-08000-R      | <b>KUG 6,350 G40</b>    |  | 1     | Esfera pedal / <i>Bola pedal</i>                               |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister                                                                       | 250cc                            | 91053-KPF-9010-Y 1 |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | CBX 250 Twister                                                                       | 250cc                            | 96220-30098-R      |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | NXR 150 Bros                                                                          | 150cc                            | 96211-08000-R      |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | XR 250 Tornado                                                                        | 250cc                            | 96220-30098-R      |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | XR 250 Tornado                                                                        | 250cc                            | 91053-KPF-9010-Y 1 |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | NX4 Falcon                                                                            | 400cc                            | 96220-30098-R      |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | NX4 Falcon                                                                            | 400cc                            | 91053-KPF-9010-Y 1 |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | CRF 230                                                                               | 223cc                            | 91102-KPS-9000     |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | XL 200                                                                                | 200cc                            | 91102-KPS-9000     |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | CTX 200                                                                               | 200cc                            | 91102-KPS-9000     |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | Pop 100                                                                               | 100cc                            | 96211-06000-R      | <b>KUG 4,762 G40</b>    |  | 52    | Coluna de direção /<br><i>Columna de dirección</i>             |
| Guia B da corrente de comando /<br><i>Guía B de la corriente de comando</i>                          | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 14620-KPF-9010     | <b>F-113712</b>         |  | 1     | Tensionador de corrente B /<br><i>Tensor de la corriente B</i> |
| Guia C da corrente de comando /<br><i>Guía C de la corriente de comando</i>                          | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 14630-KPF-9010     | <b>F-113713</b>         |  | 1     | Tensionador de corrente C /<br><i>Tensor de la corriente C</i> |
| Guia tensionadora / <i>Guía tensora</i>                                                              | CG 150 Titan /<br>NXR 150 Bros /<br>CRF 150                                           | 150cc                            | 14510-KRM-8420-DA  | <b>F-113274.01-0010</b> |  | 1     | Tensionador de corrente /<br><i>Tensor de la corriente</i>     |
| Guia tensionadora A da corrente<br>de comando / <i>Guía tensora A de la<br/>corriente de comando</i> | CBX 250 Twister /<br>XR 250 Tornado                                                   | 250cc                            | 14500-KPF-9010     | <b>F-113711.01</b>      |  | 1     | Tensionador de corrente A /<br><i>Tensor de la corriente A</i> |
| Pino / <i>Perno</i>                                                                                  | C 100 Biz                                                                             | 100cc                            | 91102-KPS-9000     | <b>FPA 4 X 10</b>       |  | 1     | Tambor seletor de marcha /<br><i>Tambor selector de marcha</i> |
|                                                                                                      | BIZ 125                                                                               | 125cc                            |                    |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | CG 125 FAN                                                                            | 125cc                            |                    |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | CG 150 Titan                                                                          | 150cc                            |                    |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | NXR 125 Bros                                                                          | 125cc                            |                    |                         |  |       |                                                                |
|                                                                                                      | XR 125                                                                                | 125cc                            |                    |                         |  |       |                                                                |
| Rolamento de rolos /<br><i>Rodamiento de rodillos</i>                                                | CG 150 Titan                                                                          | 150cc                            | 91001-KRM-8400-M2  | <b>F-113342.07</b>      |  | 1     | Virabrequim / <i>Cigüeñal</i>                                  |

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

# Autopeças & Sistemas

## *Autopartes & Sistemas*



Autopeças & Sistemas  
Autopartes & Sistemas

**2010/2011**



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## ARVIN MERITOR

### Suspensão / Suspensión

|                                                                                |                                                                               |  |  |          |  |  |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|--|--------------------------------------------------|
| Rolamentos de rolos - eixo traseiro /<br>Rodamientos de rodillos - eje trasero | Caminhões médios / Camiones<br>medianos: RS 17-140 /<br>RS 20-145 / RS 17-220 |  |  | F-110995 |  |  | Pinhão do diferencial /<br>Piñon del diferencial |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|--|--------------------------------------------------|





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## BOSCH

### Motor

|                                               |                                                                         |  |            |                |  |    |                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------|--|----|-----------------------------------------------|
| Rolamento dianteiro /<br>Rodamiento delantero | Caminhões / Camiones<br>Tratores / Tractores<br>Massey Ferguson MF 4780 |  | 2000910005 | <b>F-51201</b> |  | 12 | Motor de partida KB /<br>Motor de arranque KB |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------|--|----|-----------------------------------------------|

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## COLUMBIA

### Motor

|                                                            |                                               |                        |                                                 |                               |  |   |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Corsa (Família I)                             | Motor GMB              | Nº Columbia<br>01.147.000-99<br>Nº GMB 90156452 | <b>F-110539</b>               |  | 1 |                                                                                                        |
|                                                            | D 229                                         | Motor MWM              | 02.814.000-99                                   | <b>F-45646 /<br/>F-112033</b> |  | 1 |                                                                                                        |
|                                                            | Gol / Parati / Quantum /<br>Saveiro / Santana | Motor<br>Volkswagen AP | 01.155.000-99<br>026.119.111.1                  | <b>WBO 5092</b>               |  | 1 | Sem ar condicionado e<br>direção hidráulica /<br>Sin aire acondicionado y<br>dirección hidráulica      |
|                                                            | Gol / Parati / Quantum /<br>Saveiro / Santana | Motor<br>Volkswagen AP | 01.156.000-99<br>026.119.111.2                  | <b>F-110557.03</b>            |  | 1 | Com ar condicionado e/ou<br>direção hidráulica /<br>Con aire acondicionado y/o<br>dirección hidráulica |
|                                                            | Sprint                                        | Motor MWM              | 01.158.000-99                                   | <b>F-45566.3</b>              |  | 1 |                                                                                                        |
|                                                            | X-10                                          | Motor MWM              | 01.148.000-99                                   | <b>F-45376.3</b>              |  | 1 |                                                                                                        |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## DANA

### Dana Albarus

#### Suspensão / Suspensión

|                                                                 |                                                                                  |  |          |                       |  |  |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                       | Caminhões / Camiones LTC:<br>MBB / Volkswagen /<br>Ford / Scania / Volvo         |  | 06-848 C | <b>BU 1319A</b>       |  |  | Coluna de direção telescópica /<br>Columna de dirección telescópica |
| Rolamento de esferas especial /<br>Rodamiento de bolas especial | Caminhões leves / Camiones<br>livianos: MBB / VW                                 |  | 47951    | <b>208 KRR AH01</b>   |  |  | Apoio para cardã /<br>Apoyo para cardan                             |
|                                                                 | Caminhões médios /<br>Camiones medianos:<br>MBB / VW                             |  | 550751   | <b>209 KRR AH02</b>   |  |  |                                                                     |
|                                                                 |                                                                                  |  | 47995    | <b>209 KRR AH02.1</b> |  |  |                                                                     |
|                                                                 | Caminhões pesados /<br>Camiones pesados MBB:<br>(canavieiro / de caña de azúcar) |  | 580929   | <b>212 KRR AH01.1</b> |  |  |                                                                     |
|                                                                 | Caminhões pesados /<br>Camiones pesados:<br>MBB / Scania / Volvo                 |  | 550744   | <b>212 KRR AH01</b>   |  |  |                                                                     |
|                                                                 | GM - Comerciais leves /<br>Comerciales livianos                                  |  | 47950    | <b>207 KRR AH03</b>   |  |  |                                                                     |

### Dana Echlin

#### Motor

|                                                            |                       |                 |              |                               |  |   |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|--|---|--|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Courier / Fiesta / Ka | Motor Ford SOHC | 51373002     | <b>F-110734</b>               |  | 1 |  |
|                                                            | D229                  | Motor MWM       | 13311573.000 | <b>F-45646 /<br/>F-112033</b> |  | 1 |  |
|                                                            | Volkswagen            | Motor EA-111    | 53373629     | <b>WA1 1065.3</b>             |  | 1 |  |

### Dana Indústria

#### Suspensão / Suspensión

|                                                            |                      |  |       |                   |  |   |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------|-------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel espaçador / Anillo espaciador                         | EB 28/29/33/34/405   |  | 27276 | <b>F-110264</b>   |  | 1 | Rolamento do pinhão do<br>eixo traseiro / Rodamiento<br>del piñon del eje trasero                 |
|                                                            | GM: Chevette / Opala |  | 27277 | <b>F-110265.2</b> |  | 1 | Rolamento do pinhão do<br>eixo traseiro / Rodamiento<br>del piñon del eje trasero                 |
|                                                            | GM: Omega            |  | 29251 | <b>F-110405</b>   |  | 1 | Diferencial                                                                                       |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | GM: Chevette         |  | 98235 | <b>F-45086</b>    |  | 2 | Semi eixo da roda traseira -<br>a partir de 73 / Semi eje de la<br>rueda trasera - a partir de 73 |
|                                                            | GM: D-20             |  | 98315 | <b>F-45698</b>    |  | 2 | Roda traseira / Rueda trasera                                                                     |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## DELPHI

### Direção / Dirección

|                                                                                         |                                              |  |                                  |                     |  |   |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Manípulo da coluna de direção /<br>Manivela de la columna de dirección                  | Mercedes Classe A                            |  | Nº Mercedes Benz<br>(1684620016) | <b>F-227396.10*</b> |  | 1 |                                                                              |
| Rolamento de coluna de direção /<br>Rodamiento de columna de dirección                  | Fiat: Palio                                  |  | 26070495                         | <b>F-110573.1</b>   |  | 1 |                                                                              |
|                                                                                         | GM: S-10 / Vectra                            |  | 0217619                          | <b>F-216642</b>     |  | 1 |                                                                              |
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de<br>contacto angular | Ford: Escort / Verona<br>VW: Logus / Pointer |  | 1739098-8                        | <b>F-90306.1</b>    |  | 1 | Coluna de direção BE-6 - até<br>96 / Columna de dirección<br>BE-6 - hasta 96 |
|                                                                                         | Mercedes Classe A                            |  | 1766051                          | <b>F-92846.4</b>    |  | 1 | Coluna de direção /<br>Columna de dirección                                  |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## DHB

### Direção / Dirección

|                                                                                                                                            |                                              |  |         |                  |  |   |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|---------|------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas                                                                                      | GM: D-20 / D-40 / D-60                       |  | 217611  | <b>F-45178</b>   |  | 1 | Caixa de direção /<br>Caja de dirección                                    |
| Polia tensora / Polea tensora                                                                                                              | GM: Corsa / Kadett /<br>Monza                |  | 1974002 | <b>F-44818.2</b> |  |   |                                                                            |
| Rolamento de esferas de contato<br>angular da coluna de direção /<br>Rodamiento de bolas de contacto<br>angular de la columna de dirección | Ford: Escort / Verona<br>VW: Logus / Pointer |  | 1739099 | <b>F-90306.1</b> |  | 1 | Coluna de direção BE-6 -<br>até 96 /<br>Columna de dirección -<br>hasta 96 |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## EATON

### Câmbio / Cambio

|                                                                    |                                          |                |           |                                             |  |   |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                      | FSO-1305                                 |                | 3.341.507 | <b>F-110146-11</b>                          |  |   | Eixo intermediário - lado esquerdo / Eje intermedio - lado izquierdo                                             |
| Anel sincronizador intermediário / Anillo sincronizador intermedio | FSO-4305                                 |                | 3.341.062 | <b>F-219422*</b>                            |  |   |                                                                                                                  |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                             | 390 V                                    |                | 2.350.402 | <b>F-65478</b>                              |  |   | Reposição / Reposición                                                                                           |
|                                                                    | CL-2205                                  |                | 3.313.642 | <b>CSN 1412</b>                             |  |   | Árvore intermediária / Árbol intermedio                                                                          |
|                                                                    | FS-2305                                  |                | 228.285   | <b>CSN 2816</b>                             |  |   | Árvore secundária / Árbol secundario                                                                             |
| Bucha de agulhas - rolos / Casquillo de agujas - rodillos          | FSO-2305 / E/L 2215 / CL-2205 A/B        |                | 3.317.031 | <b>C 162112</b>                             |  |   | Engrenagem louca da ré / Engrenaje loca de la marcha atrás                                                       |
|                                                                    | FSO-4305 / FS-4205A / FS-5205A           |                | 239.653   | <b>F-94490</b>                              |  |   | Engrenagem da ré 1ª e 2ª marchas - eixo principal / Engrenaje de la marcha atrás 1ª y 2ª marchas - eje principal |
|                                                                    | FSO-4305 / FS-4205A / FS-5205A / FS-5305 |                | 239.651   | <b>F-94488</b>                              |  |   | Engrenagem 4ª marcha - eixo principal / Engrenaje 4ª marcha - eje principal                                      |
|                                                                    |                                          | Maxion         | 230.886   | <b>C 162116</b>                             |  |   | Câmbio 8 velocidades - árvore primária / Cambio 8 velocidades - árbol primario                                   |
| Bucha de agulhas com gaiola / Casquillo de agujas con jaula        | CL-2205                                  |                | 3.314.827 | <b>BK 4020*</b>                             |  |   | Eixo carretel / Eje carrete                                                                                      |
|                                                                    | FSO-2305 / E/L 2215 / CL-2205 A,B        |                | 3.317.220 | <b>F-110370</b>                             |  | 1 | Engrenagem da 5ª marcha / Engrenaje de la 5ª marcha                                                              |
|                                                                    |                                          | Maxion         | 3.313.957 | <b>F-47905</b>                              |  |   | Câmbio de 8 velocidades - eixo principal / Cambio de 8 velocidades - eje principal                               |
|                                                                    |                                          | Maxion 18 + 6V | 3.346.311 | <b>HK 2816</b>                              |  |   |                                                                                                                  |
|                                                                    |                                          | Maxion         | 3.312.710 | <b>SCE 228</b>                              |  |   | Câmbio / Cambio 8 velocidades                                                                                    |
| Disco axial                                                        | FS-4205A / 5205A / 5305                  |                | 3.001.110 | <b>F-110096.2</b>                           |  |   | Apoio do eixo piloto / Apoyo del eje piloto                                                                      |
| Gaiola / Jaula                                                     | 260 F                                    |                | 3.314.718 | <b>K 37 x 44 x 18 A</b>                     |  |   | Engrenagem 1ª marcha - caixa Clark / Engrenaje 1ª marcha - caja Clark                                            |
|                                                                    | 260 F                                    |                | 3.315.158 | <b>K 51 x 58 x 28</b>                       |  |   | Engrenagem 1ª, 2ª e 3ª marchas - caixa Clark / Engrenaje 1ª, 2ª y 3ª marchas - caja Clark                        |
|                                                                    | 280 V                                    |                | 227.081   | <b>F-44508.1</b>                            |  |   | Árvore primária / Árbol primario                                                                                 |
|                                                                    | CL-2205                                  |                | 3.316.798 | <b>F-45517</b>                              |  |   | Engrenagem 1ª e 2ª marchas / Engrenaje 1ª y 2ª marchas                                                           |
|                                                                    | CL-2625                                  |                | 3.341.946 | <b>K 45 x 52 x 21 TN (0-2 a -4-6)</b>       |  |   | Rolamento do eixo intermediário / Rodamiento del eje intermedio                                                  |
|                                                                    | FS-2305                                  |                | 3.317.601 | <b>F-218120</b>                             |  |   | Engrenagem 1ª e 2ª marchas / Engrenaje 1ª y 2ª marchas                                                           |
|                                                                    | FS-2305                                  |                | 201.989   | <b>F-54970</b>                              |  |   | Câmbio de 5 velocidades - engrenagem da ré / Cambio de 5 velocidades - engranaje de la marcha atrás              |
|                                                                    | FS-5106                                  |                | 4.304.555 | <b>K 55 x 60 x 30 B</b>                     |  |   | Engrenagem intermediária da ré / Engrenaje intermedia de la marcha atrás                                         |
|                                                                    | FS-5106 A                                |                | 3.315.674 | <b>K 40 x 48 x 20 A S390</b>                |  |   |                                                                                                                  |
|                                                                    | FS-5106 A                                |                | 3.315.737 | <b>K 50 x 55 x 20 B S390</b>                |  |   | Engrenagem 5ª marcha / Engrenaje 5ª marcha                                                                       |
|                                                                    | FS-5106 A                                |                | 4.124.075 | <b>K 55 x 60 x 20 B S390 (-5-7 a -9-11)</b> |  |   | Engrenagem 4ª marcha / Engrenaje 4ª marcha                                                                       |
|                                                                    | FS-5106 A                                |                | 3.315.722 | <b>K 65 x 70 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11)</b> |  |   | Engrenagem 3ª marcha / Engrenaje 3ª marcha                                                                       |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## EATON

|                                                                                            |                                                                               |                  |                       |                                            |  |   |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola / Jaula                                                                             | FS-5106 A                                                                     |                  | 3.315.703             | K 70 x 76 x 20<br>A S390<br>(-5-7 a -9-11) |  |   | Engrenagem 1ª e 2ª marchas<br>e ré / Engrenaje 1ª y 2ª<br>marchas y marcha atrás                             |
|                                                                                            | FSO-2305                                                                      |                  | 3.342.094             | K 20 x 26 x 17*                            |  |   | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje loca de la marcha atrás                                                |
|                                                                                            | FSO-2305                                                                      |                  | 3.342.286             | K 26 x 30 x 13 HA                          |  |   | Engrenagem da ré - carretel /<br>Engrenaje de la marcha atrás - carrete                                      |
|                                                                                            | FSO-2305                                                                      |                  | 3.342.077             | K 34 x 42 x 38                             |  |   | Engrenagem 5ª marcha /<br>Engrenaje 5ª marcha                                                                |
|                                                                                            | FSO-2305 / E/L 2215 /<br>CL-2205 A,B                                          |                  | 3.317.192             | K 35 x 40 x 26<br>ZWA                      |  |   | Engrenagem da ré e<br>1ª marcha / Engrenaje da ré<br>y 1ª marcha                                             |
|                                                                                            | FSO-2305 / FS-4205A /<br>FS-5205A                                             |                  | 239.818               | F-84003                                    |  |   | Engrenagem 3ª marcha -<br>eixo principal / Engrenaje<br>3ª marcha - eje principal                            |
|                                                                                            | FSO-4305                                                                      |                  | 3.341.064             | F-52385 A                                  |  |   | Engrenagem da ré /<br>Engrenaje da ré                                                                        |
|                                                                                            | FSO-4305                                                                      |                  | 3.341.048             | F-58550                                    |  |   | Engrenagem 1ª marcha /<br>Engrenaje 1ª marcha                                                                |
|                                                                                            | FSO-4305                                                                      |                  | 3.341.245             | K 32 x 40 x 42<br>ZWTN                     |  |   | Engrenagem louca da ré /<br>Engrenaje loca de la marcha atrás                                                |
| Gaiola axial de rolos /<br>Jaula axial de rodillos                                         | FS-4205A / 5205A /<br>5305                                                    |                  | 235.382               | F-110215                                   |  |   | Rolamento do eixo piloto /<br>Rodamiento del eje piloto                                                      |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                     | Ranger / S-10<br>FSO-2405                                                     |                  | 3.348.654             | F-204337.5<br>K 37 x 44 x 36               |  | 1 |                                                                                                              |
|                                                                                            | Ranger / S-10<br>FSO-2405                                                     |                  | 3.348.653             | F-209537.5<br>K 20 x 28 x 40               |  | 1 |                                                                                                              |
| Pino posicionador da alavanca de<br>câmbio / Perno posicionador de la<br>palanca de cambio | FS-2305                                                                       |                  | 3.341.383             | F-214389                                   |  |   |                                                                                                              |
|                                                                                            | FSO-2305                                                                      |                  | 3.342.266             | F-110619                                   |  |   | Sistema de acionamento /<br>Sistema de accionamiento                                                         |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                              |                                                                               | Maxion           | 3.313.974             | F-45073                                    |  |   | Câmbio de 8 velocidades -<br>tomada de força / Cambio de<br>8 velocidades - toma de fuerza                   |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos                                 | Betoneiras e caminhões /<br>Mezclador y camiones                              |                  | 3.315.318             | F-44322 RNU                                |  |   | Tomada de força /<br>Toma de fuerza                                                                          |
|                                                                                            | FSO-1305                                                                      |                  | 3.341.508             | F-110146                                   |  |   | Eixo intermediário - lado<br>esquerdo / Eje intermedio -<br>lado izquierdo                                   |
|                                                                                            | FSO-1305 (antiga / antigua<br>CL-1905) e / y<br>CL-2205 / 2215<br>Opala       |                  | 3.313.577             | F-44322 A                                  |  |   | Eixo intermediário - lado<br>direito (a partir de 71) /<br>Eje intermedio - lado<br>derecho (a partir de 71) |
|                                                                                            | F-1000                                                                        | (álc./gas.)      |                       |                                            |  |   |                                                                                                              |
|                                                                                            | FSO-1305<br>(antiga / antigua CL-1905)<br>A/C-20 / Blazer /<br>Bonanza / S-10 | 2.2L (álc./gas.) | 3.343.572<br>93281896 | F-44322.5                                  |  |   | Eixo intermediário - lado<br>direito / Eje intermedio -<br>lado derecho                                      |
|                                                                                            |                                                                               | Maxion 18 + 6V   | 3.346.120             | F-110228                                   |  |   | Eixo piloto / Eje piloto                                                                                     |
|                                                                                            |                                                                               | Maxion           | 3.341.771             | F-110603                                   |  |   | Câmbio 8 velocidades /<br>Cambio 8 velocidades                                                               |
|                                                                                            |                                                                               | Maxion           | 3.316.461             | F-32350.4                                  |  |   | Câmbio de 8 velocidades -<br>árvore primária / Cambio 8<br>velocidades - árbol primario                      |
| Rolo / Rodillo                                                                             |                                                                               |                  | 3.316.006             | LRB 4,000 x<br>12,000 4211.1802            |  |   | Transmissão MF de 8<br>velocidades / Transmisión<br>MF de 8 velocidades                                      |
|                                                                                            | FSO-2305                                                                      |                  | 3.342.395             | F-110619.1                                 |  |   | Sistema de acionamento /<br>Sistema de accionamiento                                                         |

## Embreagem / Embrague

|                                                    |  |        |           |            |  |  |                                                      |
|----------------------------------------------------|--|--------|-----------|------------|--|--|------------------------------------------------------|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague |  | Maxion | 3.314.446 | F-45984.02 |  |  | Câmbio de 8 velocidades /<br>Cambio de 8 velocidades |
|----------------------------------------------------|--|--------|-----------|------------|--|--|------------------------------------------------------|



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## IOCHPE MAXION MOTORES

### Motor

|                                                               |                                      |              |            |                    |  |   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|--------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Polia tensora / Polea tensora                                 | F-1000 / Ranger /<br>S-10 / Sprinter | Motor HS     | 70.810.058 | <b>F-44818.2</b>   |  | 1 | Ar condicionado - circuito<br>acessório / Aire acondicionado<br>circuito accesorio |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de la bomba de agua | F-1000 / Ranger /<br>S-10 / Sprinter | Motor HS     | 70.040.022 | <b>F-110607-20</b> |  | 1 | Mancal do / del ventilador                                                         |
|                                                               |                                      | Motor D3.152 | 70.750.032 | <b>F-44018C</b>    |  | 1 |                                                                                    |

### Direção / Dirección

|                                                                           |                                      |                                       |                                                          |                   |  |   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula            | Ford: Ranger                         | Motor HS                              | 70.040.023                                               | <b>F-65354</b>    |  | 1 | Eixo piloto do volante -<br>Ford Argentina / Eje piloto<br>del volante - Ford Argentina |
| Bucha de cruzeta da direção /<br>Casquillo de percha de la dirección      | Fiat: Elba / Palio /<br>Tempra / Uno | 1.0, 1.3, 1.4,<br>1.5, 1.6 e / y 2.0L | 4040004-A<br>(Grupo 0 e / y 1)<br>4040040-B<br>(Grupo 2) | <b>F-43088.1</b>  |  | 4 |                                                                                         |
| Rolamento de coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | Fiat: Palio                          | 1.0, 1.3, 1.4,<br>1.5 e / y 1.6L      | 4040002                                                  | <b>F-110573.1</b> |  | 1 |                                                                                         |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## KOYO

### Direção / Dirección

|                                                               |                                                                        |      |                             |                   |  |   |                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------|
| Bucha de agulhas com fundo /<br>Casquillo de agujas con fondo | Renault: Clio / Scénic<br>Peugeot: 206<br>Citroën: Picasso<br>VW: Polo | 1.6L | (Renault)<br>77.003.090.223 | <b>F-120828.7</b> |  | 1 | Sistema de direção / dirección |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------|

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## KRUPP PRESTA

### Direção / Dirección

|                                                                           |             |       |             |                   |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------------------|--|---|--|
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección | Fiat: Palio | todos | ZG 502 887A | <b>F-110573.1</b> |  | 1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------------------|--|---|--|

### Suspensão / Suspensión

|                                           |             |       |                         |                    |  |   |                                  |
|-------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|--------------------|--|---|----------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | Fiat: Palio | todos | L6000.001.0002.<br>000C | <b>BU 1015 DVA</b> |  | 8 | Eixo articulado / Eje articulado |
|-------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|--------------------|--|---|----------------------------------|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MAXION COMPONENTES (TECMISA)

### Motor

| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Uno                    | todos              | 120314   | F-110207.2 |  | 1 | Substitui o / Reemplaza el<br>F-110207** (a partir de 90) |
|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------|------------|--|---|-----------------------------------------------------------|
|                                                            | Elba / Fiorino         | 1.0 e / y 1.5L     |          |            |  |   |                                                           |
|                                                            | Palio / Siena / Strada | 1.0 e / y 1.5L     | 120322   | F-110640   |  | 1 |                                                           |
|                                                            | Tempra                 | 2.0L - 8 e / y 16V | 44439948 | F-93024    |  | 1 |                                                           |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MAXION NACAM (LEMFORDER)

### Direção / Dirección

|                                                                                              |                                                                              |       |            |                      |  |   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|--|---|-------------------------|
| Bucha da cruzeta de direção /<br>Casquillo de la percha de dirección                         | Elba / Fiorino / Palio /<br>Palio Weekend / Siena /<br>Strada / Tempra / Uno | todos | 40400004-B | <b>F-43088.1 GR2</b> |  | 1 |                         |
| Bucha de agulhas da coluna de<br>direção / Casquillo de agujas de la<br>columna de dirección | Palio / Uno                                                                  | todos | 40400004   | <b>F-43088.2</b>     |  | 1 |                         |
| Rolamento da coluna de direção /<br>Rodamiento de la columna de dirección                    | Elba / Fiorino / Uno                                                         | todos | 40400003   | <b>F-90300 A</b>     |  | 1 | Superior e / y inferior |
|                                                                                              | Palio / Palio Weekend /<br>Siena / Strada                                    | todos | 40400002   | <b>F-110573.1</b>    |  | 1 | Superior e / y inferior |
|                                                                                              | Uno                                                                          | todos |            | <b>F-90300.2</b>     |  | 1 |                         |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## MWM

### Motor

|                                                            |                                                        |                       |                  |                                   |  |   |                                                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------------------|
| Polia de desvio / Polea de desvío                          | GM: S-10 e / y Blazer<br>Ford: Ranger<br>MMB: Sprinter | 2.5L HST<br>Turbo     | MWM 38001        | <b>F-123142</b>                   |  | 1 |                                                 |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | D 229                                                  |                       | 9.0326.01.0.002  | <b>F-45646</b><br><b>F-112033</b> |  | 1 | Reposição / Reemplazo MWM<br>Original Columbia  |
|                                                            | Ford: F-1000 / F-4000<br>(Série 10)                    |                       | 9.0326.01.0.0005 | <b>F-110483.1</b>                 |  | 1 | Mancal do ventilador /<br>Mancal del ventilador |
|                                                            | Ford: F-250<br>GM: Silverado<br>VW Alemanha: LT-2      | Motor Sprint          | 9.0326.01.0.0008 | <b>F-110483</b>                   |  | 1 |                                                 |
|                                                            | Ford: Série 10                                         |                       | 9.0326.01.0.0007 | <b>F-45376.3</b>                  |  | 1 | Reposição / Reemplazo MWM<br>Original Columbia  |
|                                                            | TD 229                                                 |                       | 9.0326.01.0.0004 | <b>F-45981</b>                    |  | 1 |                                                 |
|                                                            | Caminhões médios /<br>Camiones medianos                | Motor<br>Projeto 6174 | 9.0326.01.0.0011 | <b>F-110483.3</b>                 |  | 1 |                                                 |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                         |  |                   |                   |                |   |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|---|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Ford: Série 10 / F-1000 |  | 9.229.8.339.002.4 | <b>F-45535.03</b> | <b>805596A</b> | 1 |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|---|--|



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## SACHS

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                              |                                    |  |          |        |  |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|----------|--------|--|--|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | GM: D-20, Bonanza, Veraneio,<br>Silverado e / y Grand Blazer | Motores álc.,<br>gas. e / y diesel |  | F-113473 | 804335 |  |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|----------|--------|--|--|





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## SCORPIOS

### Motor

|                                                            |                                    |                        |          |                 |  |   |                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|--|---|----------------------|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Astra / Kadett /<br>Monza / Vectra | 1.8, 2.0<br>e / y 2.2L | 90106875 | <b>F-92025</b>  |  | 1 | Família / Familia II |
|                                                            | Omega / Silverado                  | 4.1L                   | 93205937 | <b>F-110404</b> |  | 1 |                      |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

## TRW

### Direção / Dirección

|                                                                                                                                         |                                                             |  |          |                   |  |   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|----------|-------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                                                                               | Fiat: Palio / Uno<br>GM: Kadett / Monza                     |  | 40046036 | <b>F-90750</b>    |  |   | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                              |
|                                                                                                                                         | Ford: F-1000 / F-4000                                       |  | 40046007 | <b>SN 2016</b>    |  |   |                                                                               |
|                                                                                                                                         | GM: Opala                                                   |  | 40046009 | <b>SN 1816</b>    |  |   |                                                                               |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula                                                                          | Fiat: Palio                                                 |  | 40045059 | <b>HK 0912</b>    |  |   | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                              |
|                                                                                                                                         | Ford: Cargo 814                                             |  | 40046056 | <b>HK 4020</b>    |  |   | Mecanismo hidráulico<br>integrado                                             |
|                                                                                                                                         | Ford: Escort                                                |  | 40046055 | <b>F-50463</b>    |  |   | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                              |
| Bucha de rolos / Casquillo de rodillos                                                                                                  | Mercedes Classe A                                           |  | 40043023 | <b>F-227233</b>   |  |   | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                              |
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos                                                                              | Colheitadeiras e Tratores /<br>Cosechadoras y Tractores     |  | 40046027 | <b>F-45957</b>    |  |   | Mecanismo hidráulico<br>integrado                                             |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                                                                                          | Caminhões Ford 11 e 14 ton. /<br>Camiones Ford 11 y 14 ton. |  | 40046053 | <b>F-209274.1</b> |  |   | Mecanismo hidráulico<br>integrado                                             |
| Rolamento de esferas de contato<br>angular / Rodamiento de bolas de<br>contacto angular                                                 | Mercedes Classe A                                           |  | 40100053 | <b>3001 MB</b>    |  | 1 | Mecanismo de direção (até<br>06/00) / Mecanismo de<br>dirección (hasta 06/00) |
| Rolamento de esferas de contato<br>angular de coluna de direção /<br>Rodamiento de bolas de contacto<br>angular de columna de dirección | GM: Chevette                                                |  | 40100030 | <b>F-44348</b>    |  |   | Mecanismo de direção /<br>Mecanismo de dirección                              |
|                                                                                                                                         |                                                             |  | 40100031 | <b>F-44349</b>    |  |   |                                                                               |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo |  Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|

**ZF****Câmbio / Cambio**

|                                                                |                                                                                                                |  |               |                                                    |  |  |                                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|----------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------|
| Anel externo / Anillo externo                                  | 8043.955.127 /<br>180 / 901                                                                                    |  | 8060.025.104  | <b>F-44075</b>                                     |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | 7881 / 8252 / 8253                                                                                             |  | 8052.025.109  | <b>F-44520</b>                                     |  |  |                                         |
| Anel interno / Anillo interno                                  | 7881.955.105/901                                                                                               |  | 8052.325.103  | <b>F-15122</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | 8062.900.105                                                                                                   |  | 8060.325.106  | <b>F-44305</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | 8062.900.105                                                                                                   |  | 8060.325.103  | <b>F-44306</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | Mercedes Caminhões Médios /<br>Camiones Medianos:<br>L/B OF 1620 / OH 1421<br>Transmissão / Transmisión S5-680 |  | 0501.398.461  | <b>F-91824</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | Transmissão / Transmisión<br>16S-1300                                                                          |  | 1.297.304.034 | <b>F-93683</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                |                                                                                                                |  | 1.297.304.035 | <b>F-93684</b>                                     |  |  |                                         |
| Bucha axial de agulhas /<br>Casquillo axial de agujas          | 7881.955.105                                                                                                   |  | 0770.029.022  | <b>AXK 3552</b>                                    |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | 8052                                                                                                           |  | 0770.029.024  | <b>AXK 4565</b>                                    |  |  |                                         |
| Bucha de agulhas com gaiola /<br>Casquillo de agujas con jaula | 7881                                                                                                           |  | 0635.303.038  | <b>HK 1212</b>                                     |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | AK / S6-80 + GV80                                                                                              |  | 0735.298.005  | <b>HK 1412</b>                                     |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio     |
|                                                                | 7672                                                                                                           |  | 0635.303.041  | <b>HK 1512</b>                                     |  |  | Bomba de óleo / aceite                  |
|                                                                | 7673 / 7374 / 7372                                                                                             |  | 0635.303.047  | <b>HK 1712</b>                                     |  |  | Bomba de óleo / aceite                  |
|                                                                | 7881                                                                                                           |  |               |                                                    |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | 7677.955.105 / 129                                                                                             |  | 0635.303.048  | <b>HK 1816 SM12</b>                                |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio     |
|                                                                | 7820.974.905                                                                                                   |  | 0081.321.002  | <b>HK 2016</b>                                     |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | 8058                                                                                                           |  | 0635.303.113  | <b>HK 4020</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | 7820.974.905                                                                                                   |  | 0635.303.027  | <b>F-45730</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | 8053                                                                                                           |  | 0635.900.033  | <b>HN 2820</b>                                     |  |  |                                         |
| Coroa axial de esferas /<br>Corona axial de bolas              | 8043 / 8262                                                                                                    |  | 8060.027.102  | <b>F-45558</b>                                     |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                | 7881 / 8052 / 8053                                                                                             |  | 8052.027.102  | <b>F-45948</b>                                     |  |  |                                         |
| Disco axial                                                    | New Holland: Tratores de<br>roda / Tractores de rueda                                                          |  | 0081332024    | <b>AS 23 x 35 x 1</b>                              |  |  |                                         |
| Eixo / Eje                                                     |                                                                                                                |  | 0635.470.200  | <b>F-111037</b>                                    |  |  |                                         |
| Gaiola / Jaula                                                 | G-20 / G-24                                                                                                    |  | 0070.302.219  | <b>F-218120</b>                                    |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio     |
|                                                                | 3MD-30 / G-20 / G-24                                                                                           |  | 0735.320.710  | <b>F-45517</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | G-20 / G-24                                                                                                    |  | 0070.302.218  | <b>F-58529</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | S5-820                                                                                                         |  | 0501.396.230  | <b>F-58550</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | S5-680                                                                                                         |  | 0501.398.233  | <b>F-58695</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | S5-820 / S6-820 /<br>16S-1650                                                                                  |  | 0735.320.418  | <b>F-84228</b>                                     |  |  |                                         |
|                                                                | 7881 / 8052                                                                                                    |  | 8052.327.101  | <b>F-91449<br/>(-0-2 a -1-3)</b>                   |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección |
|                                                                |                                                                                                                |  | 8052.327.102  | <b>F-91449<br/>(-2-4 a -3-5)</b>                   |  |  |                                         |
|                                                                |                                                                                                                |  | 8052.327.103  | <b>F-91449<br/>(-4-6 a -5-7)</b>                   |  |  |                                         |
|                                                                |                                                                                                                |  | 8052.327.104  | <b>F-91449<br/>(-6-8 a -7-9)</b>                   |  |  |                                         |
|                                                                | 8062.900.105                                                                                                   |  | 8060.327.102  | <b>F-91680<br/>(-4-6 a -5-7)<br/>(-6-8 a -7-9)</b> |  |  |                                         |
|                                                                | S6-1550 / 16S-1300 /<br>16S-1600                                                                               |  | 0501.398.351  | <b>F-92082.1</b>                                   |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio     |
|                                                                | 3M-D30                                                                                                         |  | 0735.320.428  | <b>K 32 x 38 x 26 TN<br/>(-0-2 a -4-6)</b>         |  |  |                                         |
|                                                                | S6-80 / 1550 /<br>4S-120 / 16S-1650                                                                            |  | 0735.320.492  | <b>K 45 x 53 x 21</b>                              |  |  |                                         |
|                                                                | S6-80 / S6-90 / AK /<br>S-6-80 + GV80                                                                          |  | 0501.398.211  | <b>K 58 x 65 x 18 A</b>                            |  |  |                                         |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Motorização /<br>Motor | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Quant. /<br>Cant. | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-------------------|-----------------------------|

## ZF

|                                                                                                               |                                                      |  |              |                   |  |  |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--------------|-------------------|--|--|---------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno                                                                                 | S5-420                                               |  | 0730.162.428 | <b>F-110493</b>   |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio               |
| Bucha sem fundo (repuxado) /<br>Casquillo sin fondo (repujado)                                                | 7691                                                 |  | 0770.197.005 | <b>F-66895</b>    |  |  | Bomba de óleo / aceite                            |
| Gaiola plástica de agulhas /<br>Jaula plástica de agujas                                                      | Caixa de mudanças S5-512 /<br>Caja de cambios S5-512 |  | 0735.321.466 | <b>F-113131</b>   |  |  |                                                   |
|                                                                                                               |                                                      |  | 0735.321.465 | <b>F-113132</b>   |  |  |                                                   |
|                                                                                                               | Caixa de mudanças S5-511 /<br>Caja de cambios S5-511 |  | 0735.321.468 | <b>F-113196</b>   |  |  |                                                   |
|                                                                                                               | Caixa de mudanças S5-510 /<br>Caja de cambios S5-510 |  | 0735.321.469 | <b>F-113197</b>   |  |  |                                                   |
|                                                                                                               |                                                      |  | 0735.321.483 | <b>F-113200</b>   |  |  |                                                   |
| Peso regulador                                                                                                |                                                      |  | 0070.302.223 | <b>F-45481</b>    |  |  | Reg. injetor / inyector                           |
|                                                                                                               |                                                      |  | 0070.302.288 | <b>F-45481.1</b>  |  |  |                                                   |
| Pino / Perno                                                                                                  |                                                      |  | 0770.050.033 | <b>F-111000</b>   |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección           |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                                                                | 7673                                                 |  | 0735.298.107 | <b>NK 17/16 X</b> |  |  | Bomba de óleo / aceite                            |
|                                                                                                               | 8052 / 8053                                          |  | 0735.298.108 | <b>NK 32/20 X</b> |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección           |
|                                                                                                               | 8058                                                 |  | 0735.298.109 | <b>NK 40/30 X</b> |  |  |                                                   |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                                                 | 7673                                                 |  | 0501.398.204 | <b>F-44170</b>    |  |  | Bomba de óleo / aceite                            |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos cilíndricos                                        | 3MD-30                                               |  | 0735.410.043 | <b>F-44497</b>    |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio               |
|                                                                                                               | ZF-QT/M                                              |  | 0501.398.208 | <b>F-45710N</b>   |  |  | Caixa de transferência /<br>Caja de transferencia |
|                                                                                                               | 3MD-30                                               |  | 0501.398.215 | <b>F-45864.1</b>  |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio               |
| Rolamento de rolos cilíndricos sem<br>anel externo / Rodamiento de rodillos<br>cilíndricos sin anillo externo | 8S-1350 / 16S-1650                                   |  | 0735.455.114 | <b>F-90836.1A</b> |  |  | Caixa de câmbio /<br>Caja de cambio               |
|                                                                                                               | APL 335 / 350                                        |  | 0735.455.114 | <b>F-93666.2</b>  |  |  | Eixo dianteiro / Eje delantero                    |
|                                                                                                               | 8044.955.114 / 904                                   |  | 0770.029.038 | <b>F-82806.3</b>  |  |  | Caixa de direção /<br>Caja de dirección           |

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

# Tratores & Implementos

*Tratores & Implementos*



**2010/2011**



| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## AGCO

### Câmbio / Cambio

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                 |  |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel interno / Anillo interno               | Colheitadeiras com câmbio ZF / Cosechadoras con cambio ZF                                                                                                                                                                                 | 3175089 M1                     | <b>F-45517</b>  |  | Caixa de câmbio / Caja de cambio                                                                               |
|                                             | —                                                                                                                                                                                                                                         | 886.668 M1                     | <b>F-47905</b>  |  | Caixa de mudanças / Caja de cambio (Nº Clark 3.313.957)                                                        |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas      | MF 50 X / 65 / 235 / 250 / 251 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 650 AA 6110 / 6125 / 6085 / 86 CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 6845 / 6855 | 195.513 M1 / 890.0089.70.119   | <b>SCE 1212</b> |  | Manga do eixo - eixo propulsor - comando das navalhas / Manga del eje - eje propulsor - comando de las navajas |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas         | MF 95 / 235 / 265 / 275 / 290 / 295 / 296                                                                                                                                                                                                 | 2700.273 M1 (Nº Clark 230.886) | <b>C 162116</b> |  | Árvore primária, caixa de mudanças / Árbol primaria, caja de cambio                                            |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos | Tratores com transmissão Eaton 8 e 18 velocidades / Tractores con transmisión Eaton 8 y 18 velocidades                                                                                                                                    | 3003.372 X1                    | <b>F-110228</b> |  | Eixo piloto / Eje piloto                                                                                       |

### Direção / Dirección

|                                        |                               |             |                 |  |                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas | Linha / Linea 200             | 2710.686 M1 | <b>SCE 2010</b> |  | Caixa de direção / Caja de dirección                                 |
| Rótula                                 | 9080 / 9090 / 6850 e / y 6855 | 024.389 R1  | <b>GE25-DO</b>  |  | Cilindro hidráulico da direção / Cilindro hidráulico de la dirección |

### Embreagem / Embrague

|                                                 |                                                                 |                         |                   |               |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Rolamento de embreagem / Rodamiento de embrague | MF 265 / 275 / 290 / 292 (Todos Eaton e / y Clark)              | 3585.341 M1             | <b>F-45984.02</b> | <b>576040</b> | —                    |
|                                                 | MF 265 / 275 / 290 / 292                                        | —                       | <b>F-210129.1</b> |               | Embreagem / Embrague |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas      | Trator BX7 / BX 10 / MX 9150 e / y MX 9170 / MF 650 / 660 / 680 | 3.411.356 M1 (021010P1) | <b>F-110056.1</b> |               | —                    |

### Motor

|                                                           |                                                               |                     |                  |  |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa tipo flange / Mancal de placa tipo flange | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 6845 / 6855 | 890.014.420.020     | <b>03.47 MSB</b> |  | Filtro rotativo e acionamento do compressor / Filtro rotactivo y accionamiento del compresor |
|                                                           | MF 34 / 38                                                    | 056889T1 / 056889T1 | <b>03.47 MST</b> |  | Instalação do motor / Instalación del motor                                                  |

### Plataforma

|                                                                                 |                                                                                                          |                     |                                 |  |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | MF 1134 / 1143 / 1144 / 1154 / Plataforma de milho - produto final / Plataforma de maíz - producto final | 833.356 M1          | <b>GRA 104 NPPB FA140 AS2/V</b> |  | Plataforma de milho / Plataforma de maíz                                                                                           |
|                                                                                 | Plataforma corte flexível - produto final / Plataforma corte flexible - producto final                   | 71158545 / 71306663 | <b>G1106-KRR-B-AS2/V</b>        |  | Plataforma                                                                                                                         |
| Rolamento de esferas especial / Rodamiento de bolas especial                    | MF 1134 / 1143 / 1144 / 1154                                                                             | 414.690 M1          | <b>ORAE35-NPP-B-FA170</b>       |  | Plataforma de milho - kit acionamento - conjunto canal elevador / Plataforma de maíz - kit accionamiento - conjunto canal ascensor |

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |                                                                                                      |                |                     |  |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha / Casquillo Permaglide                            | —                                                                                                    | —              | <b>PAP 2025 P10</b> |  | —                                                                                                                                                                    |
| Gaiola axial de agulhas / Jaula axial de agujas         | MF 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 296                                                                 | 195175M1       | <b>F-45138</b>      |  | Eixo traseiro / Eje trasero                                                                                                                                          |
|                                                         | —                                                                                                    | 831.263 M1     | <b>F-45178</b>      |  | —                                                                                                                                                                    |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                     | MF 265 / 290 / 292 / 297 / 299 / 650                                                                 | 842921M1       | <b>F-54686</b>      |  | Eixo traseiro diferencial - carcaça central / Eje trasero diferencial - carcaza central                                                                              |
|                                                         | MF 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 297 / 299 / 9111 / 9130 / 650                                       | 842922M1       | <b>F-55326</b>      |  | Engrenagem da tomada de força - eixo traseiro diferencial - carcaça central / Engrenaje de la toma de fuerza - eje trasero diferencial - carcaza central             |
| Pino / Perno                                            | MF 262 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 5275 / 5285 / 86 / 96 e / y MX 750 / MF 56 / 96               | 1864869M1      | <b>F-111029</b>     |  | Pino satélite redução final - kit porta engrenagem - eixo traseiro - diferencial / Perno satélite reducción final - kit puerta engranaje - eje trasero - diferencial |
|                                                         | MF 290 / 292 / 297 / 610 / 620 / 630 / 5290 / 5300 / 5310 / 290 RA / 320 / 630 AA 6110 / 6125 / 6085 | 516390M1       | <b>F-111030</b>     |  | Pino satélite redução final - kit porta engrenagem - eixo traseiro - diferencial / Perno satélite reducción final - kit puerta engranaje - eje trasero - diferencial |
|                                                         | MF 297 / 299 / 640 / 650                                                                             | 1487073M1      | <b>F-111031</b>     |  | Pino satélite redução final - eixo traseiro e diferencial / Perno satélite reducción final - eje trasero y diferencial                                               |
| Rolamento axial de rolos / Rodamiento axial de rodillos | MF 34 / 38                                                                                           | 056916T1       | <b>F-110579</b>     |  | Eixo traseiro / Eje trasero 2WD                                                                                                                                      |
|                                                         | —                                                                                                    | 8900.0888.0050 | <b>F-44878 Z/2</b>  |  | —                                                                                                                                                                    |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## AGCO

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |            |                  |   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange / Rodamiento con mancal de hierro fundido tipo flange | MF 630 / 640 / 650 / 660 / 680                                                                                                                                                     | 036306M1   | <b>F-110534</b>  |   | Acionamento da tração dianteira dos tratores - eixo dianteiro / Accionamiento de la tracción delantera de los tractores - eje delantero               |
|                                                                                                         | AA 6150 / 6175 / 6190                                                                                                                                                              | 059.856 T1 | <b>F-113112</b>  |   | Eixo dianteiro / Eje delantero                                                                                                                        |
| Rolamento de agulhas sem anel interno / Rodamiento de agujas sin anillo interno                         | MX 9150 / 9170                                                                                                                                                                     | 020609R1   | <b>RNA 49/32</b> |   | Eixo dianteiro / Eje delantero                                                                                                                        |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos                                                             | MF 95 / 95 / 235 / 262 / 265 / 271 / 275 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 299 / 5275 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 630 / 640 / 650 / 660 / 680 AA / 6065 / 6085 / 6110 / 6125 | 834733M1   | <b>F-44494</b>   |   | Guia do pinhão diferencial - eixo traseiro - diferencial - carcaça central / Guía del piñon diferencial - eje trasero - diferencial - carcaza central |
|                                                                                                         | MF 50 / 65 / 86 / 235 / 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 299                                                                                                                          | 191250M1   | <b>F-44501</b>   |   |                                                                                                                                                       |
|                                                                                                         | MF 265 / 273 / 275 / 290 / 292 / 297 / 299 / 630 / 650                                                                                                                             | 1692590M1  | <b>F-45994</b>   |   | Eixo traseiro, roda dianteira e traseira / Eje trasero, rueda delantera y trasera                                                                     |
|                                                                                                         | —                                                                                                                                                                                  | —          | <b>F-45994.1</b> | — |                                                                                                                                                       |

## Transmissão / Transmisión

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                          |                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                             | MF 50X / 251 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 630 / 640 / 650 / 660 / 680 AA 6065 / 6085 / 6110 / 6125 / MX 750 / MF 86 / 96 | 3612442M1<br>831.485 M1  | <b>NRB 3,175 X<br/>10,800 G2</b>        |  | Conjunto pinhão e flange / Conjunto de piñon y flange                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                            | —                                                                                                                                                                                             | 834.211 M1               | <b>NRB 3,175 X<br/>15,750/1211.1848</b> |  | Engrenagem / Engrenaje satélite diferencial (Nº Clark 3.612.442 M1)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                            | MF 262 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 285 / 86 / 96 / MX 750                                                                                                                                 | 184.742 M1               | <b>NRB 3,175 X<br/>21,600/1211.860</b>  |  | Kit porta engrenagem - eixo traseiro e diferencial / Kit puerta engranaje - eje trasero y diferencial                                                                                                                                                                                |
|                                                                                            | MF 50 X / 65                                                                                                                                                                                  | 1211.1849<br>183.039 M1  | <b>NRB 3,200 X<br/>19,300/1211.1849</b> |  | Engrenagem do pinhão da ré / Engrenaje del piñon de la marcha atrás                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                            | MF 290 A                                                                                                                                                                                      | 1866.553 M2              | <b>NRB 5,542 X<br/>13,660/9111.129</b>  |  | Conjunto da transmissão / Conjunto de la transmisión                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                            | MF 290 / 295 / 296 / 297 / 299 / 640 / 650 / 660 / 680 / 9130 / MX 9150 / 9170 (montado no / en el F-111031)                                                                                  | 490.016 M1               | <b>NRB 5,545 X<br/>23,700/1211.881</b>  |  | Caixa de mudanças do eixo traseiro Clark - porta engrenagem - redução / Caja de cambios del eje trasero Clark - puerta engranaje - reducción                                                                                                                                         |
|                                                                                            | MF 235 / 265 / 275 / (1.686.990. M1) MF 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 9150 / 9170 / 5320 / 630 - AA6110 / 6125 / 6085                                                                         | 1686990M1 /<br>022323 P1 | <b>NRB 6,193 X<br/>23,750/1211.800</b>  |  | Eixo traseiro da tomada de força (montado no F-111030) / Eje trasero de la toma de fuerza (montado en el F-111030)                                                                                                                                                                   |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                                     | MF 1630 / 3640 / 5650                                                                                                                                                                         | 1441834X1                | <b>HK 1616 B</b>                        |  | Engrenagem planetária - redutor do molinete / Engrenaje planetario - reductor del molinete                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                            | MF 220 A / 1630 / 3640 / 5650                                                                                                                                                                 | 1441826X1                | <b>HK 3520</b>                          |  | Eixo pinhão e tanque de grãos / Eje piñon y tanque de granos                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                            | MF 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 297 / 299 / 650                                                                                                                                              | 022199T1                 | <b>SN 3216</b>                          |  | Eixo traseiro diferencial / Eje trasero diferencial                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pino / Perno                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras: MF 3640 / 5650 / 6850 / 6855                                                                                                                                   | 2834412M1                | <b>F-111028</b>                         |  | Pino satélite redução final / Perno satélite reducción final                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                            | MF 660 / 680                                                                                                                                                                                  | 020955P1                 | <b>F-111032</b>                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rolamento com anel de articulação esférica / Rodamiento con anillo de articulación de bola | MF 1630 / 3640 / 5650                                                                                                                                                                         | 3225.036 M91             | <b>F-45373</b>                          |  | Polia variadora - transmissão da plataforma eixo inferior e superior do canal elevador - trans. plataforma corte - conj. canal elevador / Polea variadora - transmisión de la plataforma eje inferior y superior del canal elevador - trans. plataforma corte - conj. canal elevador |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                                 | MF 65X                                                                                                                                                                                        | 899.377 M2               | <b>F-45073</b>                          |  | Eixo da tomada de força - transmissão Clark / Eje de la toma de fuerza - transmisión Clark                                                                                                                                                                                           |

## Outros / Otros

|                |   |           |                                        |  |   |
|----------------|---|-----------|----------------------------------------|--|---|
| Agulha / Aguja | — | 062087T1  | <b>NRB 4,500 X<br/>11,800 G2</b>       |  | — |
|                | — | 897025M1  | <b>NRA 2,779 X<br/>11,170-GS-S3253</b> |  | — |
|                | — | 6230178M1 | <b>NRB 4,000 X<br/>26,800 G2</b>       |  | — |



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## AGCO

|                                                    |                                                                                                                                                                                      |                 |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                     | —                                                                                                                                                                                    | —               | NRB 4,000 X<br>27,800 G2 |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | —               | NRB 4,760 X<br>20,300 G2 |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 053864 R1       | NRB 5,000 X<br>9,800 G2  |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Arruela axial / Arandela axial                     | —                                                                                                                                                                                    | 890008890628    | AS 100135                |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | MF 50 X / 65 / 65 R / 85 / 95 /<br>275 / 283 / 290 / 292 / 297 / 630 /<br>640 / 650 / 660 / 680                                                                                      | 1000251M1       | S 108                    |   | Eixo da bomba hidráulica - motor tomada de<br>força e árvores excêntrica - eixo do PTO -<br>acionamento - intermediário /<br>Eje de la bomba hidráulica - motor toma de<br>fuerza y árboles excéntricas - eje del PTO -<br>accionamiento - intermedio |
|                                                    | MF 250 X / 251 / 65 / 235 / 265 / 271 /<br>275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 295 /<br>296 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 /<br>5300 / 5310 / 5320 / 640 /<br>65 - AA 6110 / 6125 / 6085 | 195453M1        | SCE 228                  |   | Diferencial do eixo traseiro - carcaça central /<br>Diferencial del eje trasero - carcaza central                                                                                                                                                     |
|                                                    | MF 210 / 220 / 310 / 1630 / 3640 / 5650                                                                                                                                              | 832389 M1       | SCH 1412                 |   | Conjunto da caixa de acionamento das facas /<br>Conjunto de la caja de accionamiento de los cuchillos                                                                                                                                                 |
|                                                    | Colheitadeira / Cosechadora (todas)                                                                                                                                                  | 834.475 M1      | SCH 1614 P               |   | Plataforma de corte e plataforma de milho /<br>Plataforma de corte y plataforma de maíz                                                                                                                                                               |
|                                                    | MF 210 / 220 / 310 / 1630 / 3640 / 5650                                                                                                                                              | 843.276 M1      | SCH 2216                 |   | Conjunto da caixa de acionamento das facas /<br>Conjunto de la caja de accionamiento de los cuchillos                                                                                                                                                 |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | LA-9008-5       | SCI 2016                 |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | MF 1134 / 1144 / 1153 / 1163<br>Plataforma de milho / maíz                                                                                                                           | 834.068 M1      | SN 1812                  |   | Mancal para suporte da corrente recolhedora<br>da fabrical - plataforma de milho / Mancal<br>para soporte de la corriente recolectora -<br>plataforma de maíz                                                                                         |
|                                                    | CA 1170 / 1175 DS                                                                                                                                                                    | 831244 M1       | SN 1816                  |   | Comando das navalhas - rotativo /<br>Comando de las navajas - rotactivo                                                                                                                                                                               |
|                                                    | MF 265 / 290 / 292 / 297 / 299 / 650 /<br>1630 / 3640 / 5650<br>Plataforma corte flexível /<br>Plataforma corte flexible                                                             | 833.261 M1      | SN 2016 AS1              |   | Conjunto de facas - conjunto barra de corte /<br>Conjunto de cuchillos - conjunto barra de corte                                                                                                                                                      |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 3225.517 M91    | F-45419                  |   | Conjunto da caixa de acionamento das facas /<br>Conjunto de la caja de accionamiento de los cuchillos                                                                                                                                                 |
|                                                    | Enxada rotativa / Azada rotativa<br>ID 9070 / 9075 / 9090 / MF 6845 / 6855                                                                                                           | 890.008.970.125 | F-50119                  |   | Caixa de navalhas / Caja de navajas                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 3008312X1       | BK 2020                  |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 3003513 X1      | HK 2020                  |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 06215009        | LS 3552                  |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 41660900        | LS 5070                  |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disco axial                                        | —                                                                                                                                                                                    | 06500840        | KSR<br>20.BO.12.10.15.16 |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engrenagem tensora /<br>Engrenaje tensora          | —                                                                                                                                                                                    | 361023X1        | KUG 4,762 G20            |   | —                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esfera / Bola                                      | MF 5310 / 5320 / AA 6110 / 6125                                                                                                                                                      | 1441767X1       | KUG 5,000 G40            |   | Cilindro levante / Cilindro levante                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                    | MF 5300 / 5310 / 5320<br>AA 6110 / 6125                                                                                                                                              | 1444586X1       | KUG 6,000 G20            |   | Conjunto eixo TDP - conjunto caixa<br>acoplamento - caixa lateral /<br>Conjunto eje TDP - conjunto caja acople -<br>caja lateral                                                                                                                      |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 3819.526 M1     | KUG 10,000 G20           | — |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | MF 34 / 38                                                                                                                                                                           | 41648300        | KUG 11,906 G10           |   | Plataforma operacional - lado esquerdo /<br>Plataforma operativa - lado izquierdo                                                                                                                                                                     |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 391838X1        | KUG 12,000 G10           | — |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 391838 X1       | KUG 12,000 G10           | — |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | 11941X          | KUG 14,288 G10           | — |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                    | —               | KUG 16,104 G20           | — |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | MF 250 X / 265 / 275 / 283 / MF 290 /<br>292 / 297 / 299 / 610 / 620 / 630 /<br>650 / 660 / 680 / 230MS / 290 RA /<br>86 / 96 / MX 3000 / MX 756                                     | 16779X          | KUG 22,225 G20           |   | Freio / Freno                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | MF 5275 / 5290 / 290 / 299 / 292                                                                                                                                                     | 1663796         | TC 4860                  |   | Caixa de mudança / Caja de cambios                                                                                                                                                                                                                    |
| Gaiola axial de agulhas /<br>Jaula axial de agujas | CA 1170 / 1175 DS / MF 6845 / 6855 /<br>ID 9070 / 9075 / 9090 / MF 6845 / 6855                                                                                                       | 890008890620    | AXK 100135               |   | Eixo traseiro - Variador do cilindro da trilha /<br>Eje trasero - Inversor del cilindro de la pista                                                                                                                                                   |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## AGCO

|                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                            |                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                          | —                                                                                                                                                                           | —                                                                                          | K 55X60X30B                 |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 6207523M1                                                                                  | K 68X74X20 A                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange | MF 3640 / 5650 / Dronninborg                                                                                                                                                | 056882 T1                                                                                  | 03.47 MSTR                  |  | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              | MF 3640 / 5651                                                                                                                                                              | 3317.937 M1                                                                                | 03.52 MSA/MSB               |  | Conjunto do elevador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                              | MF 3640 / 5650                                                                                                                                                              | 066704T1                                                                                   | 03.52 MSA /<br>MSB FA118.08 |  | Conjunto elevador retrilha - elevador de grãos /<br>Conjunto ascensor - ascensor de granos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                              | MF 3640 / 5650 / 34 / 38 / CA 1170 /<br>1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 /<br>MF 6845 / 6855                                                                                  | 3317.936 M1 /<br>4170870 /<br>890.014.420.025                                              | 03.52 MSB                   |  | Conjunto elevador retrilha - elevador de grãos -<br>elevador de retorno - nivelador de grãos,<br>variador de velocidade e filtro rotativo /<br>Conjunto ascensor - ascensor de granos -<br>ascensor de retorno - nivelador de granos,<br>variador de velocidad y filtro rotativo                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 067912T1                                                                                   | 03.52 MSTR                  |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 062566T1                                                                                   | 03.62 MSA/MSB               |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 066703T1                                                                                   | 03.62 MSA /<br>MSB FA118.08 |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | MF 34 / 38 / CA 1170 / 1175 DS /<br>ID 9070 / 9075 / 9090 / MF 6845 / 6855                                                                                                  | 71369864 /<br>41708800 /<br>890.014.420.030                                                | 03.62 MSB                   |  | Elevador de grãos - elevador retorno -<br>ventilador CPL - tubo de descarga, ponta de<br>eixo "saca palhas", eixo do ventilador, eixo<br>sem fim do elevador, caixa da retrilha, rodo só<br>embocador e sem fim da plataforma de corte /<br>Ascensor de granos - ascensor retorno -<br>ventilador CPL - tubo de descarga, punta de<br>eje "sacapajas", eje del ventilador, eje sin fin<br>del ascensor, solamente embocador y sin<br>sin fin de la plataforma de corte                                                                                                 |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 056884T1 /<br>056884T1<br>831.982M1                                                        | 03.62 MST                   |  | Para 831.982M1 - eixo do comando acionador<br>de peneiras / Para 831.982M1 - eje del<br>comando accionador del tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              | Plataforma corte flexível - produto<br>final / Plataforma corte flexible -<br>producto final                                                                                | 71.127.313                                                                                 | 03.62 MSTR                  |  | Conjunto caracol / Conjunto caracol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                              | MF 3640 / 5650                                                                                                                                                              | 833.412 M1                                                                                 | 03.72 MSA/MSB               |  | Conjunto do ventilador - plataforma milho /<br>Conjunto del ventilador - plataforma maíz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 069344T1                                                                                   | 03.72 MSA /<br>MSB FA118.08 |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 /<br>9090 e / y MF 6845 / 6855 /<br>MF 34 / 38 41.707.800 /<br>Plataforma corte flexível /<br>Plataforma corte flexible<br>MF 3640 / 5650 | 70593181 /<br>71370130 /<br>890.014.420.035 /<br>41701700 /<br>41.707.800 /<br>833. 413 M1 | 03.72 MSB                   |  | Eixo do acionamento das peneiras, adaptador<br>do embocador, eixo sem-fim do tanque<br>graneleiro - canal embocador - tanque<br>graneleiro - conjunto caixa de facas -<br>plataforma gleaner - conjunto embocador -<br>conjunto tração descarregador -<br>conjunto ventilador /<br>Eje del accionamiento de las tamices, adaptador<br>del embocador, eje sin fin del tanque<br>granelero - canal embocador - tanque<br>granelero - conjunto caja de cuchillos -<br>plataforma gleaner - conjunto embocador -<br>conjunto tracción descargador -<br>conjunto ventilador |
|                                                              | Plataforma corte flexível - produto<br>final / Plataforma corte flexible -<br>producto final                                                                                | 711922243                                                                                  | 03.72 MSTR                  |  | Eixo da transmissão / Eje de la transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                              | —                                                                                                                                                                           | 006257P1                                                                                   | 03.80 MSA                   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                               | 056891T1 /<br>056891T1                                                                     | 03.80 MSA/MSB               |  | Conjunto ventilador inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                              | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 /<br>9090 e / y MF 6845 / 6855 / MF 5650                                                                                                  | 89001442.<br>0040 / 00.62                                                                  | 03.80 MSB                   |  | Eixo motriz do embarcador, eixo de tração e<br>eixo sem-fim da plataforma de corte - conjunto<br>completo picador - conjunto ventilador /<br>Eje motriz del embarcador, eje de tracción y<br>eje sin fin de la plataforma de corte - conjunto<br>completo trituradora - conjunto ventilador                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mancal tipo apoio /<br>Mancal tipo apoyo                     | —                                                                                                                                                                           | 2552163 W91                                                                                | 01 ASE 04                   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mancal tipo chapa flange /<br>Mancal tipo placa flange       | —                                                                                                                                                                           | 3226-811M1                                                                                 | F-561120                    |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº FAG | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|--------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|--------|--------------------------|

## AGCO

|                                                                                                         |                                                                                           |                                 |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal tipo flange                                                                                      | —                                                                                         | —                               | F-113204              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | —                               | F-113205              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 067241T1                        | F-113318              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 067240T1                        | F-113326              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 6210861M1                       | 01 FE 08              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 056887 T1                       | 01 ME 09              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pino / Perno                                                                                            | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855                                 | 850009990197                    | FPB 6,000X22,000      |          | Tanque graneleiro / Tanque granelero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Polia tensora com furo cônico / Polea tensora con agujero cónico                                        | 1170 / 1175                                                                               | 850000000141                    | F-217668.05           |          | Comando de navalha / Comando de navaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rolamento de esferas com furo sextavado / Rodamiento de bolas con agujero hexagonal                     | —                                                                                         | 71505895                        | GSK102-207-KRR-B-AS2V |          | Furo 1.1/8" - conjunto do acionamento da plataforma de milho / Agujero 1.1/8" - conjunto del accionamiento de la plataforma de maíz                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rolamento com mancal de ferro fundido tipo apoio / Rodamiento con mancal de hierro fundido tipo apoyo   | MX 9150 / 9170                                                                            | 020.455 T1                      | RASE 40               |          | Engrenagem satélite / Engrenaje satélite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange / Rodamiento con mancal de hierro fundido tipo flange | —                                                                                         | 062005 P1                       | RCJ 45                |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | MF 3640 / 5650                                                                            | 038.354 T1                      | RCJT 30               |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | MF 297 / 299 / 630 / 640 / 650                                                            | 3409940M91                      | RCJT 35               |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 6213513M91                      | RCJT 35 AH02          |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 059856T1                        | RCJT 55 AH01          |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 6220319M91                      | RCJTZ 40 FA118.00     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 6206718M91                      | RFE 40 FA170 CC       |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rolamento com mancal tipo apoio / Rodamiento con mancal tipo apoyo                                      | —                                                                                         | 41717600                        | RMEY 55               |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 1605503 W91                     | PASE 1 3/8" FA140     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 1501043 W91                     | PCJT 1" FA140         |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 890008970120                    | NCS 1212              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | MF Série 200 e / y 5000                                                                   | 3700527M1                       | F-113021              | 576040   | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | 6223296M1                       | F-559973              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                         | —                                                                                         | —                               | —                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                                              | MX 90, Ideal 1170 e / y 1175 / ID 9070 / 9075 / 9090, MF 6845 / 6855                      | 850009990289                    | F-110097              |          | Eixo do comando das peneiras, eixo inferior, eixo da luva quadrada, caracol do tubo de descarga e acionamento da plataforma montada / Eje del comando de las tamizes, eje inferior, eje del guante cuadrado, caracol del tubo de descarga y accionamiento de la plataforma montada                                                                                              |
|                                                                                                         | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 34 / 38 / 6845 / 6855                   | 056883T1 / 06215739             | GE20-KRR-B-AS2/V      |          | Filtro rotativo e acionamento do compressor - instalação do motor / Filtro rotativo y accionamiento del compresor - instalación del motor                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rolamento de esferas de contato angular                                                                 | Plataforma corte flexível - produto final / Plataforma corte flexible - producto final    | 71336974                        | F-110415 B            |          | Conjunto caixas de facas / Conjunto caja de cuchillos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                         | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 6845 / 9855                             | 8900.0883.0300                  | F-45721               | 545312DA | Rolamento de roda - tração do picador e do descarregador de grãos / Rodamiento de rueda - tracción de la trituradora y del descargador de granos                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                         | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 6845 / 6855                             | 890008830390                    | F-45747.2             | 540733DA | Rolamento de roda - tração do picador e do descarregador de grãos / Rodamiento de rueda - tracción de la trituradora y del descargador de granos                                                                                                                                                                                                                                |
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida                         | Colheiteadeiras / Cosechadoras MF 34 / 38                                                 | 064238T1                        | GE25-KTT-B-AS2/V      |          | Elevador de grãos / Ascensor de granos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                         | CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e / y MF 6845/6855 / MF 3640 / 5650 / MF 34 / 38 | 412.260 M1 / 8900144 / 41708500 | GE25-KRR-B-AS2/V      |          | Transmissão das bandejas, transportador e nivelador de grãos, variador de velocidades e filtro rotativo - conjunto saca-palha e manivela, conjunto elevador de grãos e retilha, nivelador / Transmisión de las bandejas, transportista y nivelador de granos, inversor de velocidades y filtro rotativo - conjunto saca-paja y manivela, conjunto ascensor de granos, nivelador |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## AGCO

|  |                                                                                                  |                                                             |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MF 34 / 38                                                                                       | 064239T1                                                    | GE30-KTT-B-AS2/V                |  | Saca palha / Sacapaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | MF 3640 / 5650 / CA 1170 / 1175 DS,<br>ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 /<br>6855 / MF 34 / 38    | 408.625 M1 /<br>41708600 /<br>8090.014.410.030              | GE30-KRR-B-AS2/V                |  | Eixo de manivelas do saco palha -<br>transportador de palhas, tubo de descarga,<br>ponta de eixo "saca palhas", eixo do ventilador,<br>eixo sem-fim do elevador de grãos, caixa de<br>retrilha, rolo do embocador e sem-fim<br>da plataforma de corte /<br><i>Eje de manivelas del saco paja -<br/>transportista de pajas, tubo de descarga,<br/>punta de eje "sacapajas", eje del ventilador,<br/>eje sin fin del ascensor de granos,<br/>rodillo del embocador y sin fin<br/>de la plataforma de corte</i>                                          |
|  | —                                                                                                | 068745T1                                                    | GE35-KTT-B-<br>FA170-AS2/V-CC   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | MF 1630 / 3640 / 5650 / 6845 / 6855 e / y<br>CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090            | 410583M1 /<br>06215743                                      | GE35-KRR-B-AS2/V                |  | Ventilador - eixo superior do acionamento da<br>plataforma - eixo inferior da transmissão da<br>plataforma, caracol frontal, eixo de luva quadrada<br>e acionamento da plataforma montada /<br><i>Ventilador - eje superior del accionamiento de la<br/>plataforma - eje inferior de la transmisión de la<br/>plataforma, caracol frontal, eje de guante cuadrado<br/>y accionamiento de la plataforma montada</i>                                                                                                                                    |
|  | MF 3640 / 5650                                                                                   | K3999                                                       | GE35-KRR-B-61                   |  | Tanque graneleiro - conjunto eixo peneira -<br>conjunto caracol frontal / <i>Tanque granelero -<br/>conjunto eje tamiz - conjunto caracol frontal</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | —                                                                                                | 065168T1                                                    | GE40-KTT-B                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | MF 3640 / 5650 / 6845 / 6855,<br>ID 9070 / 9075 / 9090                                           | 412.295 M1 /<br>41705500 /<br>036308.P /<br>890.014.410.040 | GE40-KRR-B-AS2/V                |  | Conjunto dianteiro flexível e conjunto suporte<br>esquerdo - eixo motriz do embocador, eixo<br>de tração, eixo sem-fim da plataforma de corte<br>e acionamento das peneiras - conjunto<br>plataforma rígida - conjunto completo<br>picador - tanque graneleiro /<br><i>Conjunto delantero flexible y conjunto soporte<br/>izquierdo - eje motriz del embocador, eje de<br/>tracción, eje sin fin de la plataforma de corte<br/>y accionamiento de las tamizes - conjunto<br/>plataforma dura - conjunto completo<br/>tritadora - tanque granelero</i> |
|  | —                                                                                                | 6210860M1                                                   | GE40-KRR-B-<br>FA170-AS2/V-CC   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | MF 34 / 38                                                                                       | 41705700 /<br>41705700                                      | GE45-KRR-B-AS2/V                |  | Carcaça dianteira - separador rotativo /<br><i>Carcaza delantera - separador rotativo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                  | 700727476 /<br>41713200                                     | GE50-KRR-B-AS2/V                |  | Armação dianteira / <i>Montaje delantera</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | —                                                                                                | 700727477                                                   | GE55-KRR-B                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Plataforma milho - produto final /<br><i>Plataforma maíz - producto final</i>                    | 064297T1 /<br>70.590.707                                    | GRA104-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Eixo traseiro 2WD / <i>Eje trasero 2WD</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Plataforma corte flexível - produto final /<br><i>Plataforma corte flexible - producto final</i> | 71.306.662                                                  | GRA104-206-<br>NPP-B-AS2/V-SM16 |  | Conjunto caracol / <i>Conjunto caracol</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | MF 34 / 38                                                                                       | 056881T1 /<br>056881T1                                      | GRAE20-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Instalação do motor / <i>Instalación del motor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                  | 41663600 /<br>41713300                                      | GRAE25-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Elevador de grãos / <i>Ascensor de granos</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                  | 41714500 /<br>41714500                                      | GRAE30-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Ventilador CPL - capô traseiro /<br><i>Ventilador CPL - capucha trasero</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                  | 6215759 /<br>41663500                                       | GRAE35-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Canal embocador - tanque graneleiro /<br><i>Canal embocador - tanque granelero</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                  | 057109T1 /<br>41710100                                      | GRAE40-<br>NPP-B-AS2/V          |  | Ventilador CPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | —                                                                                                | —                                                           | RAE35-NPP                       |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | —                                                                                                | 71409334                                                    | RAE35-NPP-B                     |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | —                                                                                                | 71306659                                                    | G1104-KRR-B-<br>FA140-AS2/V     |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | —                                                                                                | 056959P1                                                    | GE60-KRR-B-AS2/V                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | —                                                                                                | 890014410050                                                | GNE50-KRR-<br>B-FA170-AS2/V     |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Rolamento de esferas de fixação  
rápida / *Rodamiento de bolas de  
fijación rápida*

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

|                                                                                 |                                                                                                    |                     |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AGCO</b>                                                                     |                                                                                                    |                     |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | —                                                                                                  | 71133728            | <b>GRA104-206-NPP-B-FA170-AS2/V</b> |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | —                                                                                                  | 6215781             | <b>GYE20-KRR-B-AS2/V</b>            |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | —                                                                                                  | 6215801             | <b>GYE25-KRR-B-AS2/V</b>            |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | —                                                                                                  | 01141574            | <b>GYE30-KRR-B-AS2/V</b>            |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | —                                                                                                  | 26733366 / 06154802 | <b>GYE35-KRR-B-AS2/V</b>            |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rolamento de esferas especial / Rodamiento de bolas especial                    | MF 1630 / 3640 / 5650                                                                              | 415.331 M1          | <b>ORAE30-NPP-B-FA170</b>           |                     | Eixo do comando das peneiras, eixo inferior, eixo da luva quadrada, caracol do tubo de desgarga e acionamento da plataforma montada / Eje del comando de las tamizes, eje inferior, eje del guante cuadrado, caracol del tubo de descarga y accionamiento de la plataforma |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos                                     | Tratores com transmissão Eaton 8 velocidades / Tractores con transmisión Eaton 8 velocidades       | 039544R1            | <b>F-110603</b>                     |                     | Caixa de câmbio / Caja de cambio                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                 | MF 235 / 265 / 275 / 290 / 295 / 296 / Tratores - Projeto BUCANEER / Tractores - Proyecto BUCANEER | 3587.730 M1/ M2     | <b>F-32350.4</b>                    |                     | Árvore primária, transmissão - rolamento (CNW) / Árbol primario, transmisión - rodamiento (CNW)                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | MF 1134 / 1143 / 1144<br>Plataforma milho - produto final / Plataforma maíz - producto final       | 844075M1            | <b>GSK102-207-KRR-B-AS2N</b>        |                     | Furo 1.1/8" - conjunto do acionamento da plataforma de milho / Agujero 1.1/8" - conjunto del accionamiento de la plataforma de maíz                                                                                                                                        |
|                                                                                 | MF 3690                                                                                            | 3712170 M1          | <b>F-45813</b>                      | <b>NU209EN.TVP2</b> | Trator / Tractor                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                 | —                                                                                                  | 8500.0999.0212      | <b>F-82741</b>                      |                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rolamento de rolos sem anel externo / Rodamiento de rodillos sin anillo externo | MF 275 / 290 / 292 / 296                                                                           | 3176.341 M1         | <b>F-93666.2</b>                    |                     | Eixo dianteiro tracionado dos tratores / Eje delantero traccionado de los tractores                                                                                                                                                                                        |
| Rótula                                                                          | —                                                                                                  | 844.240.M1          | <b>GE60-DO</b>                      |                     | Chassi da lança da retroescavadeira / Chasis de la lanza de la retroexcavadora                                                                                                                                                                                             |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## AGRALE

### Câmbio / Cambio

|                                                |                             |               |                    |  |                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas         | Tratores / Tractores 4100.4 | 4001047102002 | <b>K 45x50x17B</b> |  | Caixa de mudanças / Caja de cambios                                                                        |
|                                                | Trator / Tractor 4100       | 4001017055009 | <b>4203</b>        |  | Caixa de mudanças / Caja de cambios                                                                        |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | Trator / Tractor 4100       | 4001047054006 | <b>F-4650</b>      |  | Caixa de mudanças - eixo primário de redutor e pinhão / Caja de cambios - eje primario de reductor y piñon |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                                                          |               |                     |  |   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--|---|
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Tratores / Tractores 4100, 4100.4 e / y 4120. Motores M80, M85, M90 e / y M93 e / y M790 | 7107003029002 | <b>F-42225 RS C</b> |  | — |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--|---|

### Motor

|                                                |                                                                         |               |                       |  |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas      | Trator / Tractor 4100 e / y motor M93                                   | 4001047059005 | <b>HK 1210</b>        |  | Bombas hidráulicas e de engrenagens / Bombas hidráulicas y de engranajes                                                                     |
|                                                | Tratores / Tractores 4100, 4200 e / y 4300 e / y motores M93 e / y M790 | 4001047066000 | <b>HK 1512</b>        |  | Alavanca de acionamento do sistema hidráulico e bomba de engrenagens / Palanca de accionamiento del sistema hidráulico y bomba de engranajes |
|                                                | M73                                                                     | 4001048020014 | <b>HK 4016 2RS</b>    |  | —                                                                                                                                            |
|                                                | M73, M80, M85, M90 e / y 93                                             | 4007010006006 | <b>KUG 6,000 G20</b>  |  | —                                                                                                                                            |
| Esfera / Bola                                  | Tratores / Tractores 4300 / 4230 / 4230.4 / 4240, BX 60 e / y BX 4.60   | 4007010008002 | <b>KUG 7,938 G20</b>  |  | —                                                                                                                                            |
|                                                | M80, M85, M90 e / y M93                                                 | 4007010013002 | <b>KUG 11,112 G10</b> |  | —                                                                                                                                            |
|                                                | Tratores / Tractores 4100 / 4120 e / y Motores M73, M90, M93 e / y M790 | 4007010011006 | <b>KUG 11,906 G10</b> |  | Caixa de mudanças / Caja de cambios                                                                                                          |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas         | M93, M790                                                               | 4001047079003 | <b>K 30x35x27</b>     |  | —                                                                                                                                            |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | M7                                                                      | —             | <b>RNA 4902</b>       |  | —                                                                                                                                            |
| Rolamento de rolos /<br>Rodamiento de rodillos | Trator / Tractor 4100 e / y motores M80, M85, M90 e / y M93             | 4001038012005 | <b>F-45710</b>        |  | Árvores de manivelas (flange do mancal) / Árboles de manivelas (flange del mancal)                                                           |
|                                                |                                                                         | 4001038011007 | <b>F-45917</b>        |  | Árvore de manivelas / Árbol de manivelas                                                                                                     |

### Transmissão / Transmisión

|                                                    |                                                                                                                             |               |                                    |  |                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|--|------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                     | Motores M80, M85, M90 e / y M790                                                                                            | 4001048037000 | <b>NRA 3,000 x 23,800 1211.856</b> |  | Reversor marítimo / Inversor marítimo          |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas          | Trator / Tractor 4100, 4200, 4300 e / y motores M80, M85, M90 e / y M790                                                    | 4001047068006 | <b>F-85265 GKSL 952</b>            |  | Tomada de força radial / Toma de fuerza radial |
| Esfera / Bola                                      | Trator / Tractor 4230.4                                                                                                     | 4001047074004 | <b>HN 2820</b>                     |  | —                                              |
|                                                    | Tratores / Tractores 4300 / 4230 / 4230.4 / 4240, BX 60 e / y BX4.60                                                        | 4007010008002 | <b>KUG 7,938 G20</b>               |  | —                                              |
| Gaiola axial de agulhas /<br>Jaula axial de agujas | Todos os tratores da linha / Todos los tractores de la línea BX BX 90, BX 4.90, BX 100, BX 4.110, BX 4.130 e / y BX 4.150   | 4001048028009 | <b>AXK 7095</b>                    |  | —                                              |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas             | Tratores / Tractores 4240, 4300 e / y 4230.4                                                                                | 4001047065002 | <b>K 14x18x17 INA</b>              |  | —                                              |
|                                                    | Trator / Tractor 4100                                                                                                       | 4001047053008 | <b>K 17x21x17 A INA</b>            |  | —                                              |
|                                                    | Tratores / Tractores 4100, 4100.4 e / y 4120                                                                                | 4001047057009 | <b>K 20x26x12 INA</b>              |  | —                                              |
|                                                    | Trator / Tractor 4300                                                                                                       | 4001047060003 | <b>K 20x26x17*</b>                 |  | Redutor traseiro / Reductor trasero            |
|                                                    | Tratores / Tractores 4100.4 e / y 4230.4                                                                                    | 4001047075001 | <b>K 20x28x20 INA</b>              |  | —                                              |
|                                                    | Tratores linha / Tractores línea BX - BX 4.90, BX 4.110, BX 4.130 e / y BX 4.150 e / y motores M790                         | 4001047092006 | <b>K 35x45x20 A INA</b>            |  | —                                              |
|                                                    | Todos os tratores da linha / Todos los tractores de la línea BX - BX 90, BX 4.90, BX 100, BX 4.110, BX 4.130 e / y BX 4.150 | 4001048025005 | <b>K 42x47x17 INA</b>              |  | —                                              |
|                                                    | Tratores / Tractores BX 90, BX 4.90, BX 100 e / y BX 4.110                                                                  | 4001048030005 | <b>K 52x58x19 TN INA</b>           |  | —                                              |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | <br>Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## AGRALE

### Outros / Otros

|                                                                                       |   |               |                    |  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|--------------------|--|---|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                             | — | 4001047072008 | HK 1816 SM12       |  | — |
|                                                                                       | — | 4001047073006 | HK 2016            |  | — |
|                                                                                       | — | —             | HK 2520            |  | — |
|                                                                                       | — | 4001047103001 | HK 2526            |  | — |
|                                                                                       | — | 4001047098003 | K 24x28x13 A       |  | — |
|                                                                                       | — | 7107003029002 | K 40x48x20A S390   |  | — |
|                                                                                       | — | 4001047104009 | F-50119.2          |  | — |
|                                                                                       | — | —             | S 108              |  | — |
| Bucha permaglilide /<br>Casquillo permaglilide                                        | — | —             | PAP 1610 P10       |  | — |
| Esfera / Bola                                                                         | — | 4007010003003 | KUG 5,000 G10      |  | — |
|                                                                                       | — | 4007010010008 | KUG 10,000 G20     |  | — |
|                                                                                       | — | —             | KUG 12,000 G10     |  | — |
| Mancal chapa flange /<br>Mancal placa flange                                          | — | 8002108823004 | 03.47 MST          |  | — |
| Retentor / Retenedor                                                                  | — | —             | G 16X22X3          |  | — |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                                        | — | 4001047055003 | NK 38/20           |  | — |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | — | 8002108824002 | GRAE20-NPP-B-AS2/V |  | — |
| Rolo de comando / Rodillo de comando                                                  | — | 6013003010003 | F-130148           |  | — |





|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | <br>Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--|----------------------------------------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|--|----------------------------------------------------|------------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## AGRI TILLAGE

### Outros / Otros

|                                                                                           |                                                                  |   |                            |  |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                                 | —                                                                | — | CSN 2020 RR                |  | —                                                       |
| Mancal chapa flange /<br>Mancal placa flange                                              | —                                                                | — | 03.80 MSB                  |  | —                                                       |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                              | Plantadeiras / Plantadores<br>PP Solo e / y Solografic           | — | FLAN52-MSB-<br>FA125-HLB   |  | Recâmbio / Recambio                                     |
| Rolamento com mancal tipo apoio /<br>Rodamiento con mancal tipo apoyo                     | Distribuidores de calcáreo DCF /<br>Distribuidores de caliza DCF | — | RASEY 1 1/2"               |  | Transmissão da esteira /<br>Transmisión de la estera    |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                                | Plantadeiras / Plantadores e / y<br>adubadeiras SPD e / y PLB    | — | F-110053.1                 |  | Roda compactadora / Rueda compactadora                  |
| Rolamento de esferas com furo<br>quadrado / Rodamiento de bolas<br>con agujero cuadrado   | —                                                                | — | GVK100-208-<br>KTT-B-AS2/V |  | —                                                       |
| Rolamento de esferas com furo<br>sextavado / Rodamiento de bolas<br>con agujero hexagonal | —                                                                | — | GSK012-205-<br>KRR-B-AS2N  |  | —                                                       |
|                                                                                           | Plantadeiras / Plantadores<br>PP Solo e / y Solografic           | — | RCJY 30                    |  | Furo de 3/4" - Recâmbio /<br>Agujero de 3/4" - Recambio |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida     | —                                                                | — | GE30-KRR-B-AS2/V           |  | —                                                       |
|                                                                                           | —                                                                | — | GY1100-KRR-B-AS2/V         |  | —                                                       |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## CNH

### Câmbio / Cambio

|                                                |                                                                                                             |             |                      |  |                                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas         | Tratores / Tractores série TL                                                                               | 5128943. I  | <b>K40X45X27 B</b>   |  | Câmbio / Cambio                                                                      |
|                                                | Tratores / Tractores série TM                                                                               | 5151343 I   | <b>K45x50x27 B</b>   |  |                                                                                      |
|                                                | Tratores / Tractores série TL                                                                               | 5160928 I   | <b>K48x53x17 B</b>   |  |                                                                                      |
|                                                |                                                                                                             | R5131694    | <b>K55x62x18 A</b>   |  |                                                                                      |
|                                                | Tratores / Tractores série TL e / y TM                                                                      | 5149885 I   | <b>K75x81x30 H A</b> |  |                                                                                      |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas  | Tratores / Tractores de 4 e / y<br>6 cilindros 5630, 6630,<br>7630, 7830 e / y 8030                         | C5NN N779-B | <b>F-45385.01</b>    |  | Caixa de câmbio, transmissão - embreagem /<br>Caja de cambio, transmisión - embrague |
| Rolamento de rolos /<br>Rodamiento de rodillos | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>TC 55 e / y TC 57 (fornecida pela ZF<br>com / proveida por ZF con Kit 013) | 9576958     | <b>F-44497</b>       |  | Caixa de câmbio / Caja de cambio                                                     |
|                                                | Colheitadeira / Cosechadora<br>4040, 5050, 8040, 8055, TC 55                                                | 9576926     | <b>F-45710</b>       |  |                                                                                      |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                                                  |              |                                        |  |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                     | TR 7610<br>(Nº Braseixos 945006-8)               | C5NN 4A012A  | <b>NRB 5,557 x<br/>25,400 1111.800</b> |  | Engrenagens planetárias /<br>Engrenajes planetarios                                          |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | Tratores / Tractores série TL e / y TM           | D8NN-7580-BB | <b>F-45984.02</b>                      |  | Embreagem / Embrague                                                                         |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas      | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>8040 e / y 8055 | R825.119     | <b>F-45869.2</b>                       |  | Embreagem pneumática do picador de palhas /<br>Embrague neumático de la trituradora de pajas |

### Motor

|                                                                               |                                                  |        |                   |  |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de ferro fundido tipo flange /<br>Mancal de hierro fundido tipo flange | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>8040 e / y 8055 | 386537 | <b>01 CJTZ 06</b> |  | Eixo do sistema de refrigeração do motor Ford /<br>Eje del sistema de refrigeración del motor Ford |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Plantadeira / Plantadera

|                                                            |                            |        |                   |  |                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Plantadeiras / Plantaderas | 924530 | <b>F-110053.1</b> |  | Disco sulcador de sementes /<br>Disco surcador de semillas |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|--|------------------------------------------------------------|

### Plataforma

|                                                              |                                                                                          |                     |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha permaglilide /<br>Casquillo permaglilide               | Colheitadeira / Cosechadora TC59                                                         | 84998733            | <b>PAP 1625 P10</b>              |  | Barra de corte 23" flexível da plataforma /<br>Barra de corte 23" flexible de la plataforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                    | Colheitadeira / Cosechadoras TC59                                                        | 824635              | <b>F-12748</b>                   |  | Caixa de acionamento da navalha /<br>Caja de accionamiento de la navaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                              | Colheitadeira / Cosechadora 153<br>(caixas antigas / cajas antiguas)                     | 822987              | <b>HK 2016</b>                   |  | Navalha e acionamento da plataforma de corte<br>13" e 15" / Navaja y accionamiento de la<br>plataforma de corte 13" y 15"                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                              | Colheitadeira / Cosechadora 1530                                                         | 354123              | <b>HV 3520</b>                   |  | Navalha e acionamento da plataforma de corte<br>13" e 15" (caixas antigas) / Navaja y<br>accionamiento de la plataforma de corte<br>13" y 15" (cajas antiguas)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                              | Colheitadeira / Cosechadora 1530                                                         | 56128 /<br>12100004 | <b>FLAN52-MSB-<br/>FA125-HLB</b> |  | Variador do molinete das plataformas de<br>corte 13" e 15" / Variador del molinete de las<br>plataformas de corte 13" y 15"                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange | Colheitadeiras / Cosechadoras 4040,<br>5050, 8040, 8055,<br>TC 55, TC57 e / y TC 59      | 40697               | <b>03.62 MSB</b>                 |  | Rosca sem-fim do alimentador das<br>plataformas de corte de 13" a 15" rígida e<br>flexível e da rosca sem-fim do interior do<br>tanque granaleiro, acionamento da plataforma<br>e elevador de palha /<br>Tornillo sin fin del alimentador de las<br>plataformas de corte de 13" a 15" dura y<br>flexible y del tornillo sin fin del interior del<br>tanque granalero, accionamiento de la<br>plataforma y ascensor de paja |
|                                                              | Plataforma 923-4                                                                         | 036.403             | <b>03.72 MSB</b>                 |  | Eixo intermediário do acionamento principal da<br>boca de milho / Eje intermedio del accionamiento<br>principal de la boca del maíz                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                              | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>1530, 4040, 5050, 8040, 8055,<br>TC 55, TC57 e / y TC59 | 036.403             | <b>03.72 MSB</b>                 |  | Sem-fim do alimentador da plataforma 23"<br>batedor e separador centrífugo (lado direito) /<br>Sin fin del alimentador de la plataforma 23"<br>batidora y separador centrífugo (lado derecho)                                                                                                                                                                                                                              |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## CNH

|                                                                                                               |                                                                                             |                 |                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                                                  | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040,<br>98055, TC 55, TC 57 e / y TC 59                      | 578.189         | <b>03.72 MSTR</b>                   |  | Adicionamento da plataforma, sem-fim interno<br>descarga, variador do molinete e eixo<br>intermediário da plataforma de corte de 13" e<br>15" rígido e flexível - elevador de palha e<br>acionamento do tubo de descarga /<br>Adicionamiento de la plataforma, sin fin interno<br>descarga, variador del molinete y eje intermedio<br>de la plataforma de corte de 13" y 15" duro<br>y flexible - ascensor de paja y<br>accionamiento del tubo de descarga |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras BM4,<br>BM5 e / y BM6                                         | 823.738         | <b>F-110342</b>                     |  | Sem-fim do alimentador da plataforma para<br>milho / Sin fin del alimentador de la plataforma<br>para maíz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                               | 86620027 N      | <b>F-113233</b>                     |  | Plataforma de milho / maíz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mancal de ferro fundido tipo flange /<br>Mancal de hierro fundido tipo flange                                 | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>TC 55 e / y TC 57                                          | 758.340 N       | <b>F-110185.11</b>                  |  | Acionamento da tela rotativa /<br>Accionamiento de la pantalla rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pino / Perno                                                                                                  | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                                           | 393.710 N       | <b>F-111021</b>                     |  | Unidade de fileira, unidade de linha /<br>Unidad de fila, unidad de línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rolamento axial /<br>Rodamiento axial                                                                         | Plataforma 18 pés para todas as<br>máquinas / Plataforma 18 pies para<br>todas las máquinas | 210054 I        | <b>51109</b>                        |  | Plataforma de corte / Plataforma de corte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rolamento com anel de articulação<br>esférica / Rodamiento con anillo de<br>articulación esférica             | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                                           | 821.222         | <b>F-45959</b>                      |  | Unidade de fileira, plataforma para milho<br>(caixa de acionamento), unidade de linha /<br>Unidad de fila, plataforma para maíz (caja<br>de accionamiento), unidad de línea                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rolamento com mancal de ferro<br>fundido tipo flange / Rodamiento con<br>mancal de hierro fundido tipo flange | Colheitadeira / Cosechadora<br>TC 55 e / y TC 57                                            | 8499.3321       | <b>F-110185.1</b>                   |  | Acionamento da tela rotativa /<br>Accionamiento de la pantalla rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                               | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                                           | 8499.1859       | <b>F-110955</b>                     |  | Acionamento da tela rotativa /<br>Accionamiento de la pantalla rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rolamento de esferas com furo<br>sextavado / Rodamiento de bolas<br>con agujero hexagonal                     | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                               | 86523785 N      | <b>GSK104-208-<br/>KTT-B-AS2N</b>   |  | Furo 1.1/4" - plataforma de milho /<br>Agujero 1.1/4" - plataforma de maíz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                               | Plataforma para milho / maíz<br>BM4, BM5, BM6 923                                           | 121.602         | <b>GSK102-207-<br/>KRR-B-AS2N</b>   |  | Furo 1.1/8" - sem-fim de alimentação -<br>sistema de acionamento principal /<br>Agujero 1.1/8" - sin fin de alimentación -<br>sistema de accionamiento principal                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida                         | Todas as / las plataformas                                                                  | 468.880         | <b>GE25-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Sem-fim do alimentador da plataforma de<br>corte 13" e 15" rígida / Sin fin del alimentador<br>de la plataforma de corte 13" y 15" dura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040,<br>8055 e / y TC 59                                     | 325.110         | <b>GE30-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Sem-fim de alimentação da plataforma para<br>milho - tomada de ar rotativa - acionamento<br>do tubo de descarga / Sin fin de alimentación<br>de la plataforma para maíz - toma de aire<br>rotativa - accionamiento del tubo de descarga                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040,<br>8055, TC 55 e / y TC 57                              | 756.965         | <b>GE35-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Sem-fim de alimentação da plataforma de<br>corte de 18" - picador de palha / Sin fin de<br>alimentación de la plataforma de corte de 18" -<br>trituradora de paja                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>8040 e / y 8050                                            | 756.965         | <b>GE35-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Sem-fim interno de descarga /<br>Sin fin interno de descarga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>TC 55 e / y TC 57                                          | 756.965         | <b>GE35-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Batedor e separador centrífugo /<br>Masa y separador centrífugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras TC 59                                                         | 756.965         | <b>GE35-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Acionamento do separador centrífugo,<br>eixo do ventilador, acionamento do tubo<br>de descarga e sem-fim do alimentador 23 /<br>Accionamiento del separador centrífugo,<br>eje del ventilador, accionamiento del tubo de<br>descarga y sin fin del alimentador 23                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                               | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                                           | 757.325.574.844 | <b>GRA100-NPP-<br/>B-AS2/V</b>      |  | Variador da plataforma de corte -<br>variador do molinete 19" e 23" /<br>Variador de la plataforma de corte -<br>variador del molinete 19" y 23"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                               |                                                                                             | 9.576.041       | <b>GRA104NPP-<br/>B-AS2/V</b>       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                               | Todas as / las plataformas                                                                  | 156011C92       | <b>GRA103-NPP-<br/>B-AH02-AS2/V</b> |  | Sem-fim da plataforma de corte -<br>variador da plataforma de corte /<br>Sin fin de la plataforma de corte -<br>variador de la plataforma de corte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº FAG | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|--------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|--------|--------------------------|

## CNH

|                                                                                 |                                                                                                                                                                   |               |                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | Colheitadeira / Cosechadora 1530                                                                                                                                  | 235.103       | GRAE25-NPP-B-AS2/V |  | Sem-fim do alimentador da plataforma de corte - variador da plataforma de corte - classificador do ensacador / Sin fin del alimentador de la plataforma de corte - variador de la plataforma de corte - clasificador del empacador                                               |
|                                                                                 | Colheitadeira / Cosechadora Europa                                                                                                                                | 235.103       | GRAE25-NPP-B-AS2/V |  | Reversor da plataforma de corte / Inversor de la plataforma de corte                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Colheitadeira / Cosechadora 1530                                                                                                                                  | 325.106       | GRAE30-NPP-B-AS2/V |  | Sem-fim do alimentador da plataforma de corte - variador da plataforma de corte / Sin fin del alimentador de la plataforma de corte - variador de la plataforma de corte                                                                                                         |
|                                                                                 | Colheitadeiras / Cosechadoras TC 55 e / y TC 57                                                                                                                   | 325.106       | GRAE30-NPP-B-AS2/V |  | Acionamento de plataforma / Accionamiento de la plataforma                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                 | Colheitadeiras / Cosechadoras TC 55, TC 57 e / y TC 59                                                                                                            | 325.106       | GRAE30-NPP-B-AS2/V |  | Acionamento do tubo de descarga / Accionamiento del tubo de descarga                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                                                                                                                 | 325.106       | GRAE30-NPP-B-AS2/V |  | Acionamento da tela rotativa / Accionamiento de la pantalla rotativa                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | Colheitadeiras / Cosechadoras TC55, TC 57 e / y TC 59                                                                                                             | 322.360       | GRAE35-NPP-B-AS2/V |  | Acionamento do variador da plataforma de corte, variador da plataforma de corte - sistema de acionamento da plataforma para milho / Accionamiento del variador de la plataforma de corte, variador de la plataforma de corte - sistema de accionamiento de la plataforma de maíz |
|                                                                                 | Colheitadeira / Cosechadora Europa                                                                                                                                | 322.360       | GRAE35-NPP-B-AS2/V |  | Reversor da plataforma, flexíveis de 13" a 15" / Inversor de la plataforma, flexibles de 13" a 15"                                                                                                                                                                               |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos                                     | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055 e / y 1530 TC 55, TC 57 e / y TC 59                                                                                      | 354.779       | NJ 305             |  | Navalha e acionamento da plataforma de corte 13" e 15" rígida - caixa de acionamento da navalha / Navalha y accionamiento de la plataforma de corte 13" y 15"dura - caja de accionamiento de la navalha                                                                          |
|                                                                                 | Todos os tratores com tração no eixo dianteiro (antigos antes da série 30) / Todos los tractores con tracción en el eje delantero (antiguos antes de la serie 30) | E2NN.1N055 AA | F-93666.2          |  | Caixa de satélites / Caja de satélites                                                                                                                                                                                                                                           |

## Suspensão / Suspensión

|                                                                                 |                                                                                   |               |                             |  |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                  | TR 6600                                                                           | —             | NRB 5,557 x 22,350 1911.877 |  | Eixo traseiro, caixa do planetário / Eje trasero, caja del planetario                                                                            |
|                                                                                 | TR 4630 e / y TR 6600                                                             | C5NN 4A 012-B | NRB 7,937 x 25,400 1911.880 |  |                                                                                                                                                  |
| Articulação esférica / Articulación esférica                                    | Colheitadeiras / Cosechadoras 6000, 7000 e / y 14000                              | 141396        | GE45-DO                     |  | Suspensão da colheitadeira / Suspensión de la cosechadora                                                                                        |
| Rolamento axial / Rodamiento axial                                              | —                                                                                 | —             | 51111                       |  | Eixo traseiro / Eje trasero                                                                                                                      |
| Rolo cilíndrico / Rodillo cilíndrico                                            | Colheitadeiras / Cosechadoras 6000, 7000 e / y 14000                              | 141546        | ZRB 12,000X 18,000 G2       |  | Redutor planetário da roda traseira da colheitadeira / Reductor planetario de la rueda trasera de la cosechadora                                 |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos                                     | Tratores / Tractores TR 4600 e / y TR 5600                                        | —             | F-44907                     |  | Eixo traseiro - guia do pinhão do diferencial / Eje trasero - guía del piñón del diferencial                                                     |
| Rolamento de rolos sem anel externo / Rodamiento de rodillos sin anillo externo | Modelos antigos anteriores a série 30 / Modelos antiguos anteriores a la serie 30 | E2NN.1N055 AA | F-93666.2                   |  | Caixa de satélites de todos os tratores com tração no eixo dianteiro / Caja de satélites de todos los tractores con tracción en el eje delantero |

## Transmissão / Transmisión

|               |                                                                    |          |                |  |                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esfera / Bola | Tratores / Tractores modelo 4610                                   | 210005   | KUG 10,000 G20 |  | Transmissão / Transmisión                                                                                                            |
|               | Colheitadeira / Cosechadora TC59                                   | 210006   | KUG 12,700 G10 |  | Caixa de transmissão / Caja de transmisión                                                                                           |
|               | Tratores / Tractores T70, T80 e / y TL90                           | 20063430 | KUG 4,762 G20  |  | Reversor sincronizado / Inversor sincronizado                                                                                        |
|               | Tratores / Tractores TL65, TL70, TL80, TL90 e / y TL100 (série TL) | 20419310 | KUG 7,938 G20  |  | Tomada de força / Toma de fuerza                                                                                                     |
|               |                                                                    | 20063390 | KUG 8,731 G5   |  | Comando interno da transmissão e reversor mecânico sincronizado / Comando interno de la transmisión y inversor mecánico sincronizado |
|               | Tratores / Tractores série 30                                      | 370924S  | KUG 9,525 G10  |  | Alavanca de transmissão / Palanca de transmisión                                                                                     |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## CNH

|                                                                         |                                                                          |             |              |  |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--|--------------------------------------------|
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                  | Tratores / Tractores série TL                                            | 5117559 I   | K 32x38x26 A |  | Transmissão / Transmisión                  |
|                                                                         | Tratores / Tractores série TM                                            | 5149932 I   | K 50x55x30   |  |                                            |
|                                                                         |                                                                          | 5144915 I   | K 68x74x30 B |  |                                            |
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange | Tratores / Tractores série TM                                            | 5174571 I   | RRTY 35      |  | Cardã / Cardan                             |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                          | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>T55 e / y T57                           | 466998      | NK 25/20     |  | Caixa de transmissão / Caja de transmisión |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                           | Tratores / Tractores TR 5630, TR 6630,<br>TR 7630, TR 7830 e / y TR 8030 | C5NN N779-B | F-45385      |  | Tomada de força / Toma de fuerza           |
| Rolamento de rolos /<br>Rodamiento de rodillos                          | Tratores / Tractores série TL                                            | 5138860 I   | F-113053     |  | Transmissão / Transmisión                  |
|                                                                         |                                                                          | 5126458 I   | F-113054     |  |                                            |

## Outros / Otros

|                                                                                                               |                                                                                          |                                    |                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                                                | —                                                                                        | —                                  | NRB 5,000X<br>29,800 G2      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anel de fixação / Anillo de fijación                                                                          | —                                                                                        | —                                  | SRG-W-112-FA125              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Articulação esférica /<br>Articulación esférica                                                               | —                                                                                        | 934541                             | GE 20 DO                     |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>A 6000 e / y A 7000                                     | 141584                             | GE25-DO                      |  | Cortador de pontas / Cortador de puntas                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                               | A 7000                                                                                   | 141400                             | GE 30 DO                     |  | Caixa de cana alongada / Caja de caña alargada                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                               | E-900                                                                                    | 141399                             | GE40-DO                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                               | Colheitadeira de cana / Cosechadora<br>de caña A 7000 e / y A 7700                       | 141395                             | GE60-DO                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                               |                                                                                          | 141673                             | GE60-DO-2RS                  |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                                                     | —                                                                                        | 748066 I                           | HK 2520                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                               | —                                                                                        | —                                  |                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                               | —                                                                                        | 354123                             | HV 3520                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Esfera / Bola                                                                                                 | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>4040 e / y 5050                                         | 210001                             | KUG 22,225 G20               |  | Tambor no disco de freio /<br>Tambor en el disco de freno                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                               | —                                                                                        | —                                  | KUG 8,731 G10                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mancal chapa flange                                                                                           | —                                                                                        | 399605                             | GEH 62 BT                    |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mancal de chapa / Mancal de placa                                                                             | —                                                                                        | —                                  | 03.80 MSB                    |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                                                  | Colheitadeiras / Cosechadoras 1530,<br>4040, 5050, 8040, 8055, TC 55,<br>TC57 e / y TC59 | 36853                              | 03.52 MSB                    |  | Picador de palhas 8040 e 8055 e rosca<br>sem-fim do alimentador da plataforma<br>de corte de 13" rígida e flexível<br>e equipamento ensacador /<br>Trituradora de pajas 8040 y 8055 y tornillo sin<br>fin del alimentador de la plataforma de corte<br>de 13" dura y flexible y equipo empaquetador |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>4040 e / y 5050                                         | 165385                             | 03.62 MST                    |  | Elevador de retorno / Ascensor de volver                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras 4040,<br>5050, 8040, 8055,<br>TC 55, TC57 e / y TC 59      | 043.048                            | 03.62 MSTR                   |  | Tubo de descarga, elevador de grãos e retorno,<br>sobre-tanque, variador do molinete 19" e 23" /<br>Tubo de descarga, ascensor de granos y volver,<br>en tanque, variador del molinete 19" y 23"                                                                                                    |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>8040 e / y 8055                                         | 822.850<br>(756.966)               | 03.72 MSA /<br>MSB FA 118.08 |  | Picador de palha / Trituradora de paja                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>TC 55, TC 57 e / y TC 59                                | 136.978                            | FLAN72-MSB-<br>FA125-HLB     |  | Eixo do ventilador / Eje del ventilador                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                               | —                                                                                        | 386537                             | GG CJTZ 06                   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mancal tipo flange                                                                                            | Colheitadeira / Cosechadora axial Flow                                                   | 380301 A1N                         | F-113015.1                   |  | Furo 7/8" - eixo sem fim do axial /<br>Agujero 7/8" - eje sin fin del axial                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                               |                                                                                          |                                    | F-113071                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                               | —                                                                                        | 87213555                           | F-110655-11                  |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                               | —                                                                                        | —                                  | F-113204                     |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polia tensora / Polea tensora                                                                                 | —                                                                                        | —                                  | RSR B.13.159.LO              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento axial de rolos /<br>Rodamiento axial de rodillos                                                    | —                                                                                        | CONN 3A299-A<br>81 + C218          | F-44878 Z/2                  |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento com mancal de ferro<br>fundido tipo flange / Rodamiento con<br>mancal de hierro fundido tipo flange | Colheitadeira / Cosechadora<br>TC 55 e / y TC 58                                         | KIT 0009<br>(825.644 +<br>825.656) | F-110429.1                   |  | Cilindro e côncavo de barras e batedor e<br>separador centrífugo / Cilindro y cóncavo de<br>bares y batidora y separador centrífugo                                                                                                                                                                 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## CNH

|                                                                                                                |                                                                        |                                   |                                     |  |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange / Rodamiento con mancal de hierro fundido tipo flange        | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                      | KIT 0027<br>(84031646 + 84026027) | <b>F-110621</b>                     |  | Eixo do batedor e mancais, eixo e mancais do cilindro / Eje del batedor y mancais, eje y mancais del cilindro                                                                       |
|                                                                                                                |                                                                        | KIT 0028<br>(84031646 + 84026027) | <b>F-110621 FA140</b>               |  |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                | Colheitadeira / Cosechadora TC 55, TC 57 e / y TC 59                   | 9.513.250                         | <b>RLCTE25-FA140-EN119</b>          |  | Elevador de retilha e de grãos - elevador de grãos e de retorno / Ascensor de engranaje y de granos - ascensor de granos y volver                                                   |
| Rolamento com mancal tipo apoio / Rodamiento con mancal tipo apoyo                                             | Colheitadeira / Cosechadora A 6000 e / y A 7000                        | 934517                            | <b>RASE 1 1/2"</b>                  |  | Rolo de transporte - elevador / Rodillo de transporte - ascensor                                                                                                                    |
|                                                                                                                | A 2000                                                                 | 932008                            | <b>RASEY 25</b>                     |  | Transportador lateral / Transportista lateral                                                                                                                                       |
| Rolamento com mancal tipo flange / Rodamiento con mancal tipo flange                                           | A 7000                                                                 | 372497A1                          | <b>F-110655</b>                     |  | Rolo flutuante / Rodillo flotante                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | —                                                                      | 311411A1                          | <b>F-110780</b>                     |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | —                                                                      | 8499.1859                         | <b>F-110955.1</b>                   |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | Colheitadeira / Cosechadora A 6000, A 7000 e / y A 14000               | 934518                            | <b>RCJ 1 1/2"</b>                   |  | Divisor de linha - elevador / Divisor de línea - ascensor                                                                                                                           |
|                                                                                                                | A 6000                                                                 | 934519                            | <b>RCJ 1 1/4"</b>                   |  | Cortador de pontas / Cortador de puntas                                                                                                                                             |
|                                                                                                                | —                                                                      | 144130                            | <b>RCJTY 25</b>                     |  | Transportador / Transportista transversal                                                                                                                                           |
|                                                                                                                | —                                                                      | E 3NN4642ABN                      | <b>RCJTY 35</b>                     |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | A 7000                                                                 | 140857                            | <b>RCJY 1 1/4"</b>                  |  | Cortador de pontas / Cortador de puntas                                                                                                                                             |
|                                                                                                                | —                                                                      | 87457063                          | <b>RCJY 1 15/16"</b>                |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | —                                                                      | 144125                            | <b>RCJY 25</b>                      |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | A 4000 e / y A 2500                                                    | 84991624                          | <b>RFE 40</b>                       |  | Acionamento da talisca / Accionamiento de la cinta transportadora                                                                                                                   |
|                                                                                                                | —                                                                      | 932023                            | <b>TCJ 35</b>                       |  | —                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                | A 70 / A 7700 / A 7000                                                 | 140519                            | <b>TCJY 1 1/2"</b>                  |  | Divisor de linhas - cortador de pontas / Divisor de líneas - cortador de puntas                                                                                                     |
|                                                                                                                | Colheitadeira de cana crua / Cosechadora de caña crua E 8000 10ps / mq | CoNN 3A299-A / 81                 | <b>TME 45</b>                       |  | Rolos de transporte / Rodillos de transporte                                                                                                                                        |
|                                                                                                                | A 7000                                                                 | 00.140.519                        | <b>RCJY 1 1/2"</b>                  |  | Divisor de linha / Divisor de línea                                                                                                                                                 |
| Rolamento de bomba d'água / Rodamiento de bomba de agua                                                        | —                                                                      | 924529                            | <b>F-113079</b>                     |  | —                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento de contato angular dupla carreira de esferas / Rodamiento de contacto angular doble carrera de bolas | Plantadeiras / Plantaderas                                             | 924525                            | <b>F-110415 B</b>                   |  | Discos duplos, discos de cobertura e rodas limitadoras / Doble discos, discos de cobertura y ruedas limitadoras                                                                     |
|                                                                                                                | —                                                                      | —                                 | <b>F-113407.05</b>                  |  | —                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                                                     | Plantadeiras / Plantaderas                                             | 66001079                          | <b>F-113099</b>                     |  | Cobridor de sementes / Cubridor de semillas                                                                                                                                         |
|                                                                                                                | Colheitadeiras / Cosechadoras 6000, 7000 e / y 14000                   | 00.400.513                        | <b>F-45980.1</b>                    |  | Bomba (P30) acionamento de retífica / Bomba (P30) accionamiento de rectifica                                                                                                        |
| Rolamento de esferas com furo sextavado / Rodamiento de bolas con agujero hexagonal                            | Colheitadeira / Cosechadora axial Flow                                 | 380301 A1N                        | <b>GSK014-205-KTT-B-C-AS2N-AH01</b> |  | Furo 7/8" - eixo sem fim do axial / Agujero 7/8" - eje sin fin del axial                                                                                                            |
|                                                                                                                | Plantadeiras / Plantaderas                                             | 934.542                           | <b>205KRR-B-AH02-AS2/V</b>          |  | Furo 7/8" - recâmbio / Agujero 7/8" - recambio                                                                                                                                      |
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida                                | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e / y TC 59     | 212.609                           | <b>GE40-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Picador de palha - acionamento do separador centrífugo - rotor do picador de palha / Trituradora de paja - accionamiento del separador centrífugo - rotor de la trituradora de paja |
|                                                                                                                | Colheitadeira / Cosechadora 830 / TC 59                                | 358.424                           | <b>GE45-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Correntes inferior e superior do transportador da enfardadeira redonda - kit picador / Corrientes inferior y superior del transportista de la fardadora redonda - kit trituradora   |
|                                                                                                                | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                      | 84998747                          | <b>GE50-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Eixo superior do elevador de palha / Eje superior del ascensor de paja                                                                                                              |
|                                                                                                                | Colheitadeiras / Cosechadoras 4040 e / y 5050                          | 325.099                           | <b>GRAE20-NPP-B-AS2/V</b>           |  | Tomada de ar rotativa / Toma de aire rotactiva                                                                                                                                      |
|                                                                                                                | Colheitadeira / Cosechadora 8040, 8055, TC 55 e / y TC 57              | 325.106                           | <b>GRAE30-NPP-B-AS2/V</b>           |  |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055 e / y TC 59                   | 325.106                           | <b>GRAE30-NPP-B-AS2/V</b>           |  | Elevador de palha - esteira / Ascensor de paja - estera                                                                                                                             |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## CNH

|                                                                                                       |                                                                    |            |                                      |  |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida                       | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e / y TC 59 | 325.106    | <b>GRAE30-NPP-B-AS2/V</b>            |  | Elevador de grãos / Ascensor de granos                                                                                                                                                 |
|                                                                                                       | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055, TC 55 e / y TC 57        | 325.106    | <b>GRAE30-NPP-B-AS2/V</b>            |  | Tubo de descarga, elevador de grãos e retorno, sobre-tanque, variador do molinete 19" e 23" / Tubo de descarga, ascensor de granos y volver, en anque, variador del molinete 19" y 23" |
|                                                                                                       | Colheitadeiras / Cosechadoras TC 55 e / y TC 57                    | 825.656    | <b>NE45-KRR-B-FA140/170</b>          |  | Cilindro de debulha e batedor (lado esquerdo) / Cilindro de debulha y batedor (lado izquierdo)                                                                                         |
|                                                                                                       | Colheitadeira / Cosechadora TC 59                                  | 8.402.6027 | <b>GNE50-KRR-B-FA140/170</b>         |  | Cilindro de debulha e batedor (lado direito) / Cilindro de debulha y batedor (lado derecho)                                                                                            |
|                                                                                                       | —                                                                  | —          | <b>G1108-KRR-B-FA140/FA170-AS2/V</b> |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | A 4000 e / y A 2500                                                | 00.140.493 | <b>GYE45-KTT-B-AS2/V-FA107</b>       |  | Rolo separador / Rodillo separador                                                                                                                                                     |
| Rolamento de esferas especial / Rodamiento de bolas especial                                          | Colheitadeiras / Cosechadoras TC 55 e / y TC 57                    | 825.404    | <b>208KRR-B-AH01</b>                 |  | Batedor e separador centrífugo / Masa y separador centrífugo                                                                                                                           |
| Rolamento de fixação rápida / Rodamiento de fijación rápida                                           | —                                                                  | —          | <b>E30-KRR-B-SM29/70</b>             |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | 84992371   | <b>GE30-KTT-B-AS2/V</b>              |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | 84991735   | <b>GE30-KTT-B-FA170-AS2/V-CC</b>     |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | —          | <b>GRA112-NPP-B-AS2/V-FA106</b>      |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | 757.324    | <b>GRA104-206-NPP-B-AS2/V</b>        |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | —          | <b>GRAE50-NPP-B-AS2/V</b>            |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | Colheitadeira de cana / Cosechadora de caña A 7000 e / y A 7700    | 140826     | <b>GY1108-KTT-B-AS2/V</b>            |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | A 2500                                                             | 5174609 I  | <b>GYE30-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Caixa do fertilizador / Caja del fertilizante                                                                                                                                          |
|                                                                                                       |                                                                    | 4206212    | <b>GYE30-KRR-B-AS2/V</b>             |  | Acionamento da talisca / Accionamiento de la cinta transportadora                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | 140493     | <b>GYE45-KTT-B-AS2/V</b>             |  | —                                                                                                                                                                                      |
| Rolamento de fixação rápida com mancal de flange / Rodamiento de fijación rápida con mancal de flange | —                                                                  | 8499.3321  | <b>F-110185.1</b>                    |  | —                                                                                                                                                                                      |
| Rolamento de rolos cilíndricos / Rodamiento de rodillos                                               | —                                                                  | 824611 N   | <b>NJ 206 ET2X</b>                   |  | —                                                                                                                                                                                      |
| Rótula                                                                                                | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e / y TC 59 | 758.563    | <b>GE 35 DO</b>                      |  | Elevador de palha - carcaça / Ascensor de paja - carcaza                                                                                                                               |
|                                                                                                       | —                                                                  | —          | <b>GE90-DO-2RS</b>                   |  | —                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                       | —                                                                  | 141710     | <b>GE25-ZO</b>                       |  | —                                                                                                                                                                                      |
| Terminal de rótula / Terminal de rótula                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e / y TC 60 | 758.584    | <b>GAL20-DO</b>                      |  | Elevador de palha - rosca externa esquerda / Ascensor de paja - tornillo externo izquierdo                                                                                             |
|                                                                                                       |                                                                    | 758.619    | <b>GAR20-DO</b>                      |  | Elevador de palha - carcaça - rosca externa direita / Ascensor de paja - carcaza - tornillo externo derecho                                                                            |
|                                                                                                       | —                                                                  | 180528     | <b>GIKR30-PB</b>                     |  | —                                                                                                                                                                                      |



| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## COLOMBO

### Outros / Otros

|                                                                                       |                                                                                                                                                   |                          |                                |  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Agulha / Aguja                                                                        | Cruzeta de cardã Cotrame /<br>Percha del cardan Cotrame                                                                                           | CC 04                    | NRB 1,831 x<br>11,800-GS-S3260 |  | —               |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | CC 55                    | NRB 1,994 x<br>16,250-GS-S3259 |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | CC 101                   | NRB 2,500 x<br>18,500-GS-S3261 |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | CC 105                   | NRB 3,000 x<br>19,800-GS-S3257 |  |                 |
| Bucha de cruzeta /<br>Casquillo de percha                                             | —                                                                                                                                                 | —                        | BU 1319                        |  | Junta universal |
| Esfera / Bola                                                                         | —                                                                                                                                                 | —                        | KUG 6,350 G40                  |  |                 |
| Mancal de chapa flange /<br>Mancal de placa flange                                    | —                                                                                                                                                 | —                        | 03.62 MST                      |  | —               |
|                                                                                       | —                                                                                                                                                 | —                        | 03.72 MSA/MSB                  |  |                 |
|                                                                                       | —                                                                                                                                                 | —                        | 03.72 MSA/<br>MSB FA118.08     |  |                 |
| Manca de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                           | —                                                                                                                                                 | —                        | FLAN85-MSA-FA125               |  |                 |
|                                                                                       | —                                                                                                                                                 | —                        | FLAN85-MSB-FA125               |  |                 |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | —                                                                                                                                                 | —                        | GE25-KTT-B-AS2/V               |  |                 |
|                                                                                       | Colheitadeira de feijão e ceifador /<br>Cosechadora de frijoles y segador:<br>Double Master Plus e / y Celifex                                    | —                        | GRA100-NPP-B-AS2/V             |  |                 |
|                                                                                       | Colheitadeira de feijão e ceifador /<br>Cosechadora de frijoles y segador:<br>CM 3R                                                               | UCR 207-20<br>(D=1 1/4") | GY1104-KRR-B-AS2/V             |  |                 |
|                                                                                       | Colheitadeira de feijão: CM 3R<br>Cosechadora de frijoles: CM 3R                                                                                  | UCR 208-24<br>(D=1 1/2") | GY1108-KRR-B-AS2/V             |  |                 |
|                                                                                       | Colheitadeiras de feijão / Cosechadora<br>de frijoles: Double Master,<br>Double Master Plus, Master Plus,<br>Master Export, Millenium e / y CM 3R | UC 205, UCR 205          | GYE25-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | UC 206, UCR 206          | GYE30-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | UC 207, UCR 207          | GYE35-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | UC 208, UCR 208          | GYE40-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | UC 209, UCR 209          | GYE45-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | —                        | GYE45-KRR-B-<br>FA170-AS2/V-CC |  |                 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                   | UC 210, UCR 210          | GYE50-KRR-B-AS2/V              |  |                 |
|                                                                                       | —                                                                                                                                                 | —                        | GYE60-KRR-B                    |  |                 |
| Rótula                                                                                | —                                                                                                                                                 | —                        | GE 35 DO                       |  |                 |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## COPLING

### Outros / Otros

|                                                                                       |                                                                         |   |                         |  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento com mancal tipo apoio /<br>Rodamiento con mancal tipo apoyo                 | Guliver 4000, Super Turbo 2000,<br>Turbo Frutas e / y Speed Sprayer 357 | — | <b>RASE 30</b>          |  | Eixo da turbina 22 polegadas /<br>Eje de la turbina 22 pulgadas          |
|                                                                                       |                                                                         | — | <b>RASE 35</b>          |  | Eixo da turbina 27 polegadas /<br>Eje de la turbina 27 pulgadas          |
|                                                                                       |                                                                         | — | <b>RASE 45</b>          |  | —                                                                        |
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange               | Guliver 4000, Super Turbo 2000,<br>Turbo Frutas e / y Speed Sprayer 357 | — | <b>RCJ 45</b>           |  | Eixo da turbina 32 polegadas /<br>Eje de la turbina 32 pulgadas          |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | Guliver 4000, Super Turbo 2000,<br>Turbo Frutas e / y Speed Sprayer 357 | — | <b>GE 45 KRRB-AS2/V</b> |  | Eixo de transmissão do pulverizador /<br>Eje de transmisión del purgador |

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## EMBRACO

### Outros / Otros

|                            |                                  |                       |                                                    |  |                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja             | Compressores / Compresores       | 013 146 314           | NRB 3,000 x<br>7,900/1211 G5                       |  | Compressores para refrigeração /<br>Compresores para refrigeración |
| Disco axial                | Compressores / Compresores       | —                     | F-560753-0011                                      |  |                                                                    |
| Gaiola axial / Jaula axial | Compressores / Compresores       | —                     | F-560753-0030                                      |  |                                                                    |
| Pino / Perno               | Compressores / Compresores       | 013341982/74/66       | F-111063 (7,5x17)                                  |  | Compressores para refrigeração /<br>Compresores para refrigeración |
|                            |                                  | 013251924/16/08       | F-111064 (7,5x19)                                  |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013251983/75/67       | F-111065 (7,5x20,5)                                |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013251959/40/32       | F-111066 (7,5x22)                                  |  |                                                                    |
|                            |                                  | 000605181/<br>182/180 | F-111118 (7,503x17<br>sem rebaixo / sin<br>rebajo) |  |                                                                    |
|                            |                                  | 000602735/<br>736/734 | F-111119 (7,503x19<br>sem rebaixo / sin<br>rebajo) |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013351013/12/11       | F-111123 (7,5x17<br>sem rebaixo / sin<br>rebajo)   |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013351019/18/17       | F-111129 (7,5x20,5<br>sem rebaixo / sin<br>rebajo) |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013351016/15/14       | F-111133 (7,5x19<br>sem rebaixo / sin<br>rebajo)   |  |                                                                    |
|                            | Compressores / Compresores - EMZ | 013351041/40/39       | F-111165 (7,5x22)                                  |  |                                                                    |
|                            | Compressores / Compresores       | 13751047/48/49        | F-553180 (7,5x24)                                  |  |                                                                    |
|                            |                                  | 013 141 622           | FPA 2,420 x 6,500                                  |  |                                                                    |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## GTS

### Plataforma

|                                                                                        |                               |          |                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------|--|--|
| Mancal de chapa                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | 03.52 MSB                    |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | FLAN52-MSB-FA125-HLB         |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | 03.72 MSB                    |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | 03.80 MSB                    |  |  |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                          | Plataforma de milho / de maíz | —        | ORAE35-NPP-B-FA170           |  |  |
| Rolamento de esferas com furo<br>sextavado / Rodamiento de bolas<br>con furo hexagonal | Plataforma de milho / de maíz | —        | GSK102-207-KTT-B-AS2N        |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | GSK014-205-KTT-B-C-AS2N-AH01 |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | GSK106-208-KRR-B-AS2N        |  |  |
|                                                                                        | Plataforma de milho / de maíz | —        | SK104-207-KTT-B              |  |  |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida  | Plataforma de milho / de maíz | MD050003 | GE35-KTT-B-AS2N              |  |  |

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## JACTO

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |         |   |          |  |   |
|---------------------------------------------------------|---------|---|----------|--|---|
| Rolamento axial de rolos / Rodamiento axial de rodillos | Uniport | — | 81112-TV |  | — |
|---------------------------------------------------------|---------|---|----------|--|---|

### Outros / Otros

|                                                                                 |                                                  |             |                           |  |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel externo / Anillo externo                                                   | JP402                                            | 1.03.037.01 | F-45188                   |  | Bomba                                                                                  |
| Anel interno / Anillo interno                                                   | —                                                | —           | IR 15X20X23               |  | —                                                                                      |
| Bucha de agulhas / Casquillo de agujas                                          | —                                                | —           | HFL 2026                  |  | —                                                                                      |
| Disco axial                                                                     | Lavajato                                         | 1.00.03H.01 | AS 4565                   |  | Moto bomba                                                                             |
|                                                                                 | —                                                | —           | AS 7095                   |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | JP402                                            | 1.03.356.01 | F-45190                   |  | Bomba                                                                                  |
|                                                                                 | —                                                | —           | LS 2035                   |  | —                                                                                      |
| Disco de eixo / Disco de eje                                                    | —                                                | —           | WS 81114                  |  | —                                                                                      |
| Gaiola axial de agulhas / Jaula axial de agujas                                 | —                                                | —           | AXK 2035 A                |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | Lavajato                                         | 1.00.827.09 | AXK 4565                  |  | Moto bomba                                                                             |
|                                                                                 | —                                                | —           | AXK 7095                  |  | —                                                                                      |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas                                             | JP402                                            | 1.03.46A.01 | K 24X28X10                |  | Bomba                                                                                  |
| Mancal de chapa tipo flange / Mancal de placa tipo flange                       | K3 - Colheitadeira de café / Cosechadora de café | 1.67.439.01 | 03.47 MST                 |  | Transportador helicoidal / Transportista helicoidal                                    |
|                                                                                 |                                                  | 1.67.439.02 | FLAN52-MSB-FA125-HLB      |  |                                                                                        |
| Pino / Perno                                                                    | JP402                                            | 1.03.038.02 | F-45189                   |  | Bomba                                                                                  |
| Rolamento axial de agulhas / Rodamiento axial de agujas                         | Lavajato                                         | 1.00.82E.0C | F-110675.01               |  | Moto bomba                                                                             |
| Rolamento axial de rolos / Rodamiento axial de rodillos                         | —                                                | —           | F-44878 Z/2               |  | —                                                                                      |
| Rolamento com mancal tipo flange / Rodamiento con mancal tipo flange            | —                                                | —           | RCJTZ 1"                  |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | —                                                | —           | RCJTZ 7/8"                |  | —                                                                                      |
| Rolamento de agulhas / Rodamiento de agujas                                     | —                                                | —           | NKI 55/25                 |  | —                                                                                      |
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | K3 - Colheitadeira de café / Cosechadora de café | 1.00.827.03 | G1012-KRR-B-AS2/V         |  | Transportadores horizontais e helicoidais / Transportistas horizontales y helicoidales |
|                                                                                 |                                                  | 1.00.827.04 | G1014-KRR-B-AS2/V         |  | Transportador vertical / Transportista vertical                                        |
|                                                                                 |                                                  | 1.00.827.06 | G1100-KRR-B-AS2/V         |  |                                                                                        |
|                                                                                 | —                                                | —           | G1112-KRR-B-SM29/70-FA140 |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | ARBUS                                            | 1.00.827.10 | G1112-KRR-B-AS2/V         |  | Transmissão motora / Transmisión motora                                                |
|                                                                                 | —                                                | —           | GE20-KRR-B-AS2/V          |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | K3 - Colheitadeira / Cosechadora                 | 1.00.827.0E | GY1104-KRR-B-AS2/V        |  | Cabeçote do oscilador / Culata del osilador                                            |
|                                                                                 | —                                                | —           | GY1106-KRR-B-AS2/V        |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | Golden - Pulverizador / Purgador                 | 1.00.827.0D | GY1112-KRR-B-AS2/V        |  | —                                                                                      |
|                                                                                 | —                                                | —           | RA-012-NPP                |  | —                                                                                      |
| Rótula                                                                          | Uniport                                          | —           | GE25-DO                   |  | Braço articulador / Brazo articulador                                                  |
| Terminal rotular / Terminal rotular                                             | Uniport                                          | —           | GAKL30-PB                 |  | Braço articulador / Brazo articulador                                                  |
|                                                                                 | Uniport                                          | —           | GAKR30-PB                 |  |                                                                                        |
|                                                                                 | Uniport                                          | —           | GIKR25-PB                 |  |                                                                                        |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## JAN

### Outros / Otros

|                                                                                       |                                                                       |          |                           |  |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                         | Tanker graneleiro / granelero                                         | —        | <b>ORAE30-NPP-B-FA170</b> |  | Acionamento do caracol de descarga /<br>Accionamiento del caracol de la descarga |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | Distribuidor de calcário / caliza<br>2500 / 4500 / 5000 / 6500 / 7500 | 68135505 | <b>GE40-KRR-B-AS2/IV</b>  |  | Eixo da esteira distribuidora /<br>Eje de la estera distribuidora                |
|                                                                                       | Distribuidor de calcário / caliza<br>2500 / 4500 / 5000 / 6500 / 7500 | 68410501 | <b>GYE30-KRR-B-AS2/IV</b> |  | Transmissão para redutor de esteira /<br>Transmisión para reductor de estera     |

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## JOHN DEERE

### Motor

|                                           |                                                          |                            |                      |  |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal chapa flange / Mancal placa flange | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185         | DQ15184                    | 03.47 MSB            |  | Filtro rotativo do radiador / Filtro rotativo del radiador                                                                                                                                    |
|                                           | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185 / 1185H | DQ 15129 (S 20092)         | FLAN52-MSB-FA125-HLB |  | Filtro rotativo e transmissão, eixo menor do espalhador de palhas, cabine ar condicionado / Filtro rotativo y transmisión, eje menor del propagador de pajas, cabina aire acondicionado       |
|                                           | Colheitadeira / Cosechadora 1165                         | DQ 15130 / CQ62460 N 15764 | 03.62 MST            |  | Polia superior do variador do ventilador, tipo descarregador, cilindro hidráulico mais escoras / Polea superior del variador del ventilador, tipo descargador, cilindro hidráulico de anclaje |

### Plataforma

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal chapa flange / Mancal placa flange | PC-15' a 30'                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H 103265 (substitui o / reemplaza el H 161529C) | 03.72 MSTR            |  | Plataforma de corte / Plataforma de corte                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento de esfera / Rodamiento de bola  | PC-15' a 30'                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AE 37204 B                                      | GSK106-208-KRR-B-AS2N |  | Furo 1.3/8" - plataforma de corte / Agujero 1.3/8" - plataforma de corte                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DQ 09347                                        | GSK102-207-KTT-B-AS2N |  | Furo 1.1/8" - eixo de acionamento principal da plataforma de milho, eixo de acionamento das caixas, eixo sem-fim e eixo de transmissão PM, chassi / Agujero 1.1/8" - eje de accionamiento principal de la plataforma de maíz, eje de accionamiento de las cajas, eje sin fin y eje de transmisión PM, chasi |
|                                           | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165, 1175 e / y 1185. Plataforma para colheitadeira de milho, 4 linhas com alimentador Master, plataforma de corte de milho X57 de 25 pés - PC-15' a 30' / Plataforma para cosechadora de maíz, 4 líneas con alimentador Master, plataforma de corte de maíz X57 de 25 pies - PC-15' a 30' | AN 102010 A                                     | GSK102-207-KRR-B-AS2V |  | Caixa de peneiras - furo 1.1/8" - plataforma de corte / Caja de tamices - agujero 1.1/8" - plataforma de corte                                                                                                                                                                                              |

### Plantadeira / Plantadera

|                                                                                   |                                                                                                                                   |          |                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento com eixo integrado / Rodamiento con eje integrado                       | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165, 1175 e / y 1185 - Plantadeiras / Plantaderas 710 RF / 712 / 716 / 603 / 605 / 706 / 708 / 710 | DQ 13982 | F-110053.1                              |  | Marcador de linha - roda calibradora e cobridora / Marcador de línea - rueda calibradora y cubridora                                                                                                                                                                                                                   |
| Rolamento de esfera com furo sextavado / Rodamiento de bola con agujero hexagonal | —                                                                                                                                 | JD 9420  | F-110949 (SK104-207-KRR-B-SM29/70-AH12) |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rolamento de esferas de dupla carreira / Rodamiento de bolas de doble carrera     | Plantadeiras / Plantaderas de 8, 10, 12 e / y 16 linhas / líneas                                                                  | DQ 16261 | F-110415 B                              |  | Mancal do disco sulcador da plantadeira de semente, roda compactadora, roda calibradora de profundidade, marcador de linha e disco sulcador de adubo / Mancal del disco surcador de la plantadera de semilla, rueda compactadora, rueda calibradora de profundidad, marcador de línea y disco surcador de fertilizante |

### Suspensão / Suspensión

|                                                         |                                                             |          |          |  |                                                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|--|------------------------------------------------|
| Rolamento axial de rolos / Rodamiento axial de rodillos | Plantadeira / Plantadera 4, 5, 6 e / y 8 linhas / líneas    | DQ 21735 | F-110579 |  | Manga do eixo traseiro / Manga del eje trasero |
| Rótula                                                  | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165, 1175, 1175 H e / y 1185 | CQ 29199 | GE 30 DO |  | Suspensão da bandeja / Suspensión del plato    |

### Transmissão / Transmisión

|                                           |                                                     |                     |           |  |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal chapa flange / Mancal placa flange | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165, 1175 e / y 1185 | DQ 15128 (CQ 08422) | 03.47 MST |  | Filtro relativo - transmissão para tração Positorq / Filtro rotativo - transmisión para tracción Positorq |
|                                           | —                                                   | AE 26118            | 03.52 MSA |  | —                                                                                                         |





|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## JOHN DEERE

|                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                      |                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal chapa flange /<br>Mancal placa flange                                        | Colheitadeira / Cosechadora 6200<br>Colheitadeiras / Cosechadoras<br>Plantadeiras / Plantaderas 710 RF,<br>712, 716, 603, 605, 706, 708 e / y 710 | DQ 15125<br>(S 20091) /<br>N 52258   | <b>03.52 MSB</b>                    |  | Transmissão do eixo do espalhador de palhas -<br>eixo do sem-fim, eixo sem-fim do elevador da<br>retilha, conjunto cabeceira do elevador do<br>grão limpo, eixo sem-fim do distribuidor do<br>tanque granelero - transmissão da mente<br>e do adubo, eixo principal /<br><i>Transmisión del eje del propagador de pajas -<br/>eje del sin fin, eje sin fin del ascensor del<br/>engrenaje, conjunto cabezera del ascensor del<br/>grano limpio, eje sin fin del distribuidor del<br/>tanque granelero - transmisión de la semilla<br/>y del fertilizante, eje principal</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>1165 / 1175 / 1185 / 1185H                                                                                       | DQ 07325                             | <b>03.72 MSA /<br/>MSB FA118.08</b> |  | Polia da transmissão intermediária do picador<br>de palhas / Polea de la transmisión intermedio<br>de la trituradora de pajas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | Colheitadeira / Cosechadora<br>1165 / 1175 / 1185 / 1185 H                                                                                        | DQ 15126 /<br>CQ 62459 /<br>S20093   | <b>03.62 MSB</b>                    |  | Eixo do sem-fim da plataforma de acionamento<br>do mecanismo de corte, eixo do elevador do<br>grão limpo e da retilha, eixo sem-fim do tubo<br>descarregador do tanque granelero, eixo da<br>transmissão do tubo descarregador,<br>transmissão intermediária do ventilador,<br>mecanismo de descarga do tanque granelero<br>e plataforma de corte - virabrequim traseiro e<br>dianteiro do "saca palhas" e polia superior<br>do variador do ventilador /<br><i>Eje del sin fin de la plataforma de accionamiento<br/>del mecanismo de corte, eje del ascensor del<br/>grano limpio y del engranaje, eje sin fin del tubo<br/>descargador del tanque granelero, eje de la<br/>transmisión del tubo descargador,<br/>transmisión intermedio del ventilador,<br/>mecanismo de descarga del tanque granelero<br/>y plataforma de corte - cigüeñal trasero y<br/>delantero del "sacapajas" y polea superior<br/>del variador del ventilador</i> |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                                      | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>1165 / 1175 / 1185                                                                                               | JD 9913                              | <b>NCS 4424 A</b>                   |  | Polia inferior do Positorq, transmissão para<br>tração / Polea inferior del Positorq,<br><i>transmisión para tracción</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rolamento de esfera de fixação<br>rápida / Rodamiento de bola de<br>fijación rápida | Colheitadeira / Cosechadora<br>1165 (cortado)<br>Colheitadeira / Cosechadora<br>1165 / 1175 / 1185 / 1185 H                                       | 13P 1002<br>(AZ 10044)<br>(DQ 03202) | <b>GE25-KTT-B-AS2/V</b>             |  | Transmissão do espalhador de palhas - eixo<br>do sem-fim, eixo sem-fim do elevador da<br>retilha, conjunto cabeceira do elevador do<br>grão limpo, eixo sem-fim do distribuidor do<br>tanque granelero / <i>Transmisión del propagador<br/>de palhas - eje del sin fin, eje sin fin del<br/>ascensor del engranaje, conjunto cabezera del<br/>ascensor del grano limpio, eje sin fin del<br/>distribuidor del tanque granelero</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                     | DQ 02573<br>AZ 10044<br>JD 39102     | <b>GE25-KRR-B-61</b>                |  | Transmissão intermediária do picador<br>de palhas "cross-shaker" / <i>Transmisión<br/>intermedio de la trituradora de pajas "cross-shaker"</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                                       | —                                                                                                                                                 | S 15039 /<br>JD 8524                 | <b>208-KRR-AH04</b>                 |  | Transmissão para tração Positorq - caixa de<br>transmissão hidroestática e Positorq e caixa<br>de câmbio / <i>Transmisión para tracción<br/>Positorq - caja de transmisión hidroestática y<br/>Positorq y caja de cambio</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Outros / Otros

|                                      |                                                          |           |                                        |  |                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--|----------------------|
| Agulha / Aguja                       | CA-1165 / 1170 /<br>1175 / 1185 / 1450 / 1550            | R-42884   | <b>NRA 5,542X<br/>19,100/1211.876</b>  |  | Tratores / Tractores |
|                                      | TR-7500                                                  | R-68171   | <b>NRB 4,762X<br/>28,500/1211.1846</b> |  |                      |
| Anel de fixação / Anillo de fijación | —                                                        | AH 129452 | <b>F-113284-71</b>                     |  | —                    |
|                                      | —                                                        | JD 8554   | <b>G 1100 KRRB-61</b>                  |  | —                    |
|                                      | —                                                        | JD 9201   | <b>G1108-KRR-B-61</b>                  |  | —                    |
|                                      | —                                                        | JD 8579   | <b>G1112-KRR-B-61</b>                  |  | —                    |
|                                      | Colheitadeiras / Cosechadoras<br>STS 9750 e / y STS 9650 | AH 158887 | <b>SRG-NW-200-<br/>AH01-FA125</b>      |  | —                    |
|                                      | —                                                        | —         | <b>SRG-W-100-FA125</b>                 |  | —                    |
|                                      | —                                                        | JD 9365   | <b>SRG-W-200-FA125</b>                 |  | —                    |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|-----------------------------|

## JOHN DEERE

|                                                                         |                                                          |                                      |                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulha /<br>Casquillo de aguja                                 | Colheitadeira / Cosechadora 1165                         | CQ 08050                             | <b>F-12470</b>                                 |  | Polia do variador de velocidade do cilindro hidráulico / Polea del variador de velocidad del cilindro hidráulico                                                                                                                                                                                      |
| Bucha de agulhas (polegada) /<br>Casquillo de agujas (pulgada)          | Plataforma 316 / 319 / 323 / 314                         | JD 9977                              | <b>SNH 1416</b>                                |  | Caixa de acionamento do mecanismo de corte (comando das navalhas) e apoio do eixo excêntrico, caixa de transmissão rígida e flexível / Caja de accionamiento del mecanismo de corte (comando de las navajas) y apoyo del eje excéntrico, caja de transmisión dura y flexible                          |
| Esfera / Bola                                                           | —                                                        | T-24652                              | <b>KUG 5,000 G40</b>                           |  | Tratores / Tractores                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | —                                                        | H 110922                             | <b>KUG 6,000 G40</b>                           |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | 400 R                                | <b>KUG 6,350 G10</b>                           |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | R-26552                              | <b>KUG 7,938 G20</b>                           |  | Tratores / Tractores                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | —                                                        | R 42849 /<br>CQ-00037                | <b>KUG 9,525 G10</b>                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | —                                                        | Z-35352                              | <b>KUG 10,000 G20</b>                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | —                                                        | H 23836                              | <b>KUG 11,112 G10</b>                          |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                  | —                                                        | JD 39053                             | <b>K 16X22X20</b>                              |  | Tratores / Tractores                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mancal chapa flange /<br>Mancal placa flange                            | —                                                        | H 103264                             | <b>03.52 MSTR</b>                              |  | Colheitadeiras / Cosechadoras CA-1450 / 1550                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | —                                                        | DQ 12466                             | <b>03.62 MSA/MSB</b>                           |  | Eixo do ventilador - eixo inferior do elevador da retilha e transmissão do elevador do grão limpo / Eje del ventilador - eje inferior del ascensor del engranaje y transmisión del ascensor del grano limpio                                                                                          |
|                                                                         | —                                                        | E 10018                              | <b>03.62 MSTR</b>                              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | AH 129420                            | <b>03.72 MSA FA118.08</b>                      |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185 / 1185H | DQ 15131                             | <b>03.72 MSB</b>                               |  | Lateral da plataforma - transmissão do eixo sem-fim, chassi eixos PM 3 / 4 / 5 / 6 linhas, eixo sede acionamento da plataforma de corte e milho / Lateral de la plataforma - transmisión del eje sin fin, chasi ejes PM 3 / 4 / 5 / 6 líneas, eje sede accionamiento de la plataforma de corte y maíz |
|                                                                         | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185         | DQ 16920                             | <b>FLAN72-MSB-FA125-HLB</b>                    |  | Tubo de descarga                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | —                                                        | —                                    | <b>03.80 MSB</b>                               |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | H 153308                             | <b>F-110342</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | DQ 50003                             | <b>F-113427</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | E 62484                              | <b>FLAN80-MSB-FA125</b>                        |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | CQ 01258                             | <b>F-110057.1</b>                              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | H 160465                             | <b>F-113204</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mancal tipo flange                                                      | —                                                        | H 160466                             | <b>F-113205</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | H 152916                             | <b>F-113218</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Polia tensora / Polea tensora                                           | —                                                        | AL61112                              | <b>F-233379.01</b>                             |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange | —                                                        | AH 163595                            | <b>F-113229</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | DQ 61762                             | <b>F-113673</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas                          | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185         | 13P 1044<br>(CQ 08714)<br>(DQ 08713) | <b>F-110541<br/>(F-45064 +<br/>NK 45/20 X)</b> |  | Rolos da plataforma de milho, conjunto da linha completa PM e sub-conjunto montado da ponteira / Rodillos de la plataforma de maíz, conjunto de la línea completa PM y sub conjunto montado de la punta                                                                                               |
|                                                                         | —                                                        | DQ 08713                             | <b>NK 45/20 X</b>                              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua              | —                                                        | JD 10238                             | <b>F-113151</b>                                |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas                           | —                                                        | JD 8646                              | <b>203-KRR-AH02</b>                            |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | —                                                        | 13P1020 /<br>AN142665                | <b>207-KRR-AH03</b>                            |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                         | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185         | JD 10052                             | <b>62309-2RS</b>                               |  | Tomada de potência do motor /<br>Toma de potencia del motor                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                         | —                                                        | DQ 48781                             | <b>F-110097.2</b>                              |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## JOHN DEERE

|                                                                                   |                                                          |                                 |                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esfera com contato angular / Rodamiento de bola con contacto angular | —                                                        | DQ 19336                        | F-45920.2                                             | 805589DA | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rolamento de esfera com furo sextavado / Rodamiento de bola con furo hexagonal    | Plantadeiras / Plantaderas 603 e / y 605                 | DQ 06891                        | 205-KRR-B-AH02-AS2/V                                  |          | Furo 7/8" - transmissão da semente e do adubo, eixo principal / Agujero 7/8" - transmisión de la semilla y del fertilizante, eje principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | —                                                        | CQ 47530                        | F-110978.1                                            |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | JD 9434 / JD 10020              | 1108-KTT-B-SM29/70-FA140                              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | CA-1450 / 1550                                           | AH 140495                       | AY 25 NPP                                             |          | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | —                                                        | DQ 48776                        | E25-KTT-B-SM29/70                                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | DQ 48778                        | E30-KTT-B-SM29/70                                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | DQ 48777                        | E30-KRR-B-SM29/70                                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | JD 39106                        | E30-KRR-B-SM29/70-FA140                               |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | DQ 48780                        | E35-KTT-B-SM29/70                                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | JD 39104B                       | E35-KRR-B-SM29/70-FA140                               |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | DQ 48779                        | E40-KRR-B-SM29/70                                     |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185         | DQ 09515                        | F-110097                                              |          | Acionamento excêntrico direto e esquerdo das peneiras / Accionamiento excéntrico directo y izquierdo de la tamizes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | —                                                        | AH 170744                       | F-113231                                              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | AH 129451                       | F-113284                                              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | JD 9373                         | F-113395                                              |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | —                                                        | JD 9339                         | G1112-KRR-B-SM29/70-FA140                             |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | CA-2200                                                  | 13P1014                         | GAY20-NPP-B-AS2/V                                     |          | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185 / 1175H | 13P 1001 (AZ 10044) (DQ 02578)  | GE25-KRR-B-AS2/V                                      |          | Filtro rotativo e transmissão, cabine ar condicionado (anel de fixação GE 25 KRRB-61) (Rolamento - GE 25 KRRB FA140) / Filtro rotativo y transmisión, cabina aire acondicionado (anillo de fijación GE 25 KRRB-61) (Rodamiento - GE 25 KRRB FA140)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | —                                                        | JD 9490                         | GE25-KRR-B-FA140/170-AS2/V                            |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | Colheitadeiras / Cosechadoras 1165 / 1175 / 1185 / 1175H | 13P 1004                        | GE30-KTT-B-AS2/V                                      |          | Alimentação do cilindro, conjunto de transmissão intermediária do ventilador, eixo sem-fim do elevador da retilha, elevador do grão limpo, "saca palhas", tanque granelero, tubo descarregador "standard" e extralongo e plataforma de corte / Alimentación intermedio del cilindro, conjunto de transmisión intermedio del ventilador, eje sin fin del ascensor del engranaje, ascensor del grano limpio, "sacapajas", tanque granelero, tubo descargador "standard" y extralongo y plataforma de corte |
|                                                                                   | Colheitadeiras / Cosechadoras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H | 13P 1003B (DQ 03203) (AZ 10045) | GE30-KRR-(GE30-KTT-B-FA140-AS2/V) (GE30-KRR-B-61)     |          | Eixo do sem-fim da plataforma de acionamento do mecanismo de corte - do variador do ventilador, sem-fim de descarga do tanque granelero e acionamento do tubo descarregador / Eje del sin fin de la plataforma de accionamiento del mecanismo de corte - cosechadora 1165 Rotor y polea superior del variador del ventilador, sin fin de la descarga del tanque granelero y accionamiento del tubo descargador                                                                                           |
|                                                                                   | Colheitadeiras / Cosechadoras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H | DQ 09151 (AZ 10020) (DQ 15003)  | GE35-KTT-B-AS2/V (GE-35-KRR-B-61) (GE-35-KTT-B-FA140) |          | Tubo de descarga, tanque de grãos, eixo de acionamento das peneiras, alimentador do cilindro curto e longo e plataforma de corte / Tubo de descarga, tanque de granos, eje de accionamiento de las tamizes, alimentador del cilindro corto y largo y plataforma de corte                                                                                                                                                                                                                                 |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## JOHN DEERE

|                                                                               |                                                          |                                |                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de esfera de fixação rápida / Rodamiento de bola de fijación rápida | Colheitadeiras / Cosechadoras                            | DQ 02579                       | GE35-KRR-B-AS2/V                                    |  | Acionamento da plataforma de milho - colheitadeira 1165 - eixo de acionamento do mecanismo de corte, lateral da plataforma, transmissão do sem-fim, polia de transmissão, intermediária do picador de palhas e plataforma de corte / Accionamiento de la plataforma de maíz - cosechadora 1165 - eje de accionamiento del mecanismo de corte, lateral da plataforma, transmisión del sin-fin, polea de transmisión, intermedio de la trituradora de pajas y plataforma de corte |
|                                                                               | —                                                        | —                              | GE30-KRR-B-FA140                                    |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | Colheitadeiras / Cosechadoras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H | DQ 00651 (AL 14674) (DQ 02581) | GE40-KRR-B-AS2/V (GE40-KRR-B-61) (GE40-KRR-B-FA140) |  | Adaptadores para plataforma de milho - colheitadeiras 1165 - eixo do alimentador do cilindro curto e longo, correia e corrente / Adaptadores para plataforma de maíz - cosechadoras 1165 - eje del alimentador del cilindro corto e largo, correa y corriente                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                               | CA-2000                                                  | 13P1005                        | GE45-KRR-B-AS2/V                                    |  | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                               | CA-6200                                                  | DQ 02334                       | GE50-KRR-B-AS2/V                                    |  | Colheitadeiras / Cosechadoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                               | —                                                        | JD 9356                        | GRA106-NPP-FA140/170-AS2/V                          |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | Modelos 9930 / 9960 / 9965 / 9970 / 9976                 | JD 9209                        | GRA106-NPP-B-FA140-AS2/V                            |  | Colheitadeiras de algodão / Cosechadoras de algodón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                               | —                                                        | DQ 05143 (DQ 15008)            | GRAE20-NPP-B-AS2/V                                  |  | Filtro rotativo do hidrostático: Positorq / Filtro rotativo del hidrostático: Positorq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                               | —                                                        | DQ 02573                       | GRAE25-NPP-B-AS2/V                                  |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | —                                                        | JD 39102                       | GRAE25-NPP-B-FA140-AS2/V                            |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | Colheitadeira / Cosechadora 1165                         | DQ 02624                       | GRAE30-NPP-B-AS2/V                                  |  | Virabrequim dianteiro e traseiro do "saca palhas", mecanismos de descarga do tanque graneleiro, transmissão intermediária do ventilador, tubo descarregador "standard" e extra longo / Cigüeñal delantero y trasero del "sacapajas", mecanismos de descarga del tanque granelero, transmisión intermedio del ventilador, tubo descargador "standard" y extra largo                                                                                                              |
|                                                                               | —                                                        | DQ 07817E                      | GNE50-KRR-B-SM29/70                                 |  | Eixo do batedor e dos cilindros da retrilha, transmissão para cilindro Positorq e "standard" / Eje del batedor y de los cilindros del engranaje, transmisión para cilindro Positorq y "standard"                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                               | —                                                        | JD 8665                        | RA100-NPP-B-SM29/70-FA140                           |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | —                                                        | JD 9219                        | RA103-NPP-B-SM29/70-FA140                           |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | —                                                        | JD 9202                        | RA108-NPP-B-SM29/70-FA140                           |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                               | —                                                        | DQ 61130                       | RAE25-NPP-SM29/70                                   |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rolamento de rolos / Rodamiento de rodillos                                   | TR-5600 / 5700 / 6300 / 6500 / 6600                      | AL 39377                       | F-93666.2                                           |  | Tratores / Tractores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rótula                                                                        | —                                                        | AL 76638                       | F-110676                                            |  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## JUMIL

### Plantadeira

|                                                                                   |                                                                                                                                                       |            |                             |  |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                      | —                                                                                                                                                     | —          | 03.47 MSB                   |  | —                                                                 |
|                                                                                   | CULTIMAX-4,20 a 6,80m, CULTIMAX 8,50 a 10,30m, JM 2850PD, JM 2680 PD, JM 2980 PD, JM 2880 PD, JM 2400 NATURA, JM 2980PD, JM 2880 PD e / y JMS 5021 CH | —          | 03.52 MSB                   |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | FLAN52-MSB-FA125-HLB        |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | 03.72 MSA/MSB               |  | —                                                                 |
|                                                                                   | JM 2580 PD, JM 2624 CR, JM 2680 PD, JM 2880 PD, JM 2980 PD e / y JMS 5021 CR                                                                          | —          | FLAN72-MSB-FA125-HLB        |  | —                                                                 |
| Mancal ferro fundido /<br>Mancal hierro fundido                                   | —                                                                                                                                                     | —          | 01 ASE 07                   |  | —                                                                 |
| Rolamento com eixo integrado /<br>Rodamiento con eje integrado                    | —                                                                                                                                                     | —          | F-113079                    |  | —                                                                 |
| Rolamento com mancal tipo apoio /<br>Rodamiento con mancal tipo apoyo             | —                                                                                                                                                     | —          | RASE 1 1/2"                 |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | RASEY 40                    |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | RASEY 55                    |  | —                                                                 |
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange           | —                                                                                                                                                     | —          | PCJ 30                      |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | PCJ 35                      |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | PCJT 25                     |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | PCJT 30                     |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | PCJT 35                     |  | —                                                                 |
| Rolamento de esfera com furo quadrado / Rodamiento de bola con agujero cuadrado   | —                                                                                                                                                     | —          | GVK010-205-KRR-B-AS2/V-AH01 |  | —                                                                 |
| Rolamento de esfera com furo sextavado / Rodamiento de bola con agujero hexagonal | —                                                                                                                                                     | —          | F-113234 CC                 |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | F-113237 CC                 |  | —                                                                 |
| Rolamento de esfera de fixação rápida / Rodamiento de bola de fijación rápida     | —                                                                                                                                                     | —          | GRAE20-NPP-B-AS2/V          |  | —                                                                 |
|                                                                                   | CULTIMAX-4,20 a 6,80m, CULTIMAX 8,50 a 10,30m, JM 2850PD, JM 2680 PD, JM 2980 PD, JM 2880 PD, JM 2400 NATURA, JM 2980PD, JM 2880 PD e / y JMS 5021 CH | —          | GRAE25-NPP-B-AS2/V          |  | —                                                                 |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | GRAE30-NPP-B-AS2/V          |  | —                                                                 |
|                                                                                   | JM 2580PD, JM2624CR, JM2680PD, JM2880PD, JM2980PD, JMS5021CR                                                                                          | —          | GRAE35-NPP-B-AS2/V          |  | —                                                                 |
|                                                                                   | A 2500                                                                                                                                                | 0042-06320 | GYE30-KRR-B-AS2/V           |  | Caixa do fertilizador / Caja del fertilizante                     |
|                                                                                   | JM 2580 PD, JM 2624 CR, JM 2680 PD, JM 2880 PD, JM 2980 PD e / y JMS 5021 CR                                                                          | —          | GYE35-KRR-B-AS2/V           |  | —                                                                 |
|                                                                                   | A 2500                                                                                                                                                | 0042-06121 | GYE40-KRR-B-AS2/V           |  | Acionamento da talisca / Accionamiento de la cinta transportadora |
|                                                                                   | —                                                                                                                                                     | —          | GYE50-KRR-B-AS2/V           |  | —                                                                 |

### Outros / Otros

|                                           |   |   |         |  |   |
|-------------------------------------------|---|---|---------|--|---|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas | — | — | HK 3020 |  | — |
|                                           | — | — | HK 4020 |  | — |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## LUCATO

### Outros / Otros

|                                                                        |                                                                                                                                          |  |            |  |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rolamento com mancal tipo flange | Misturador para ração, rosca transportadora e elevador de canecas /<br>Mezclador para ración, tornillo transportista y ascensor de tazas |  | RCJ 1.1/2" |  | Rosca 6 a 14 polegadas, elevador 10 a 120 ton/h /<br>Tornillo 6 a 14 pulgadas, ascensor 10 a 120 ton/h |
|                                                                        | Rosca transportadora e elevador de canecas / Tornillo transportista y ascensor de tazas                                                  |  | RCJ 1"     |  |                                                                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                          |  | RCJ 1.1/4" |  |                                                                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                          |  | RCJ 1.3/4" |  |                                                                                                        |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## MARCHESAN

### Plantadeira

|                                                                                       |                                                                          |             |                                      |  |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua                            | PST2, PST3 Activa e / y Ultra                                            | 0503010387  | <b>F-110053.1</b>                    |  | Roda compactadora - plantadeiras /<br>Rueda compactadora - plantadoras |
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange               | Distribuidores de calcário / caliza<br>DCA 2500, DCA 5500 e / y DCA 7501 | 501.044.306 | <b>RCJY 30</b>                       |  | Disco de distribuição / distribución                                   |
|                                                                                       | Distribuidores de calcário / caliza<br>DCA 2500, DCA 5500 e / y DCA 7500 | 501.044.307 | <b>RASEY 35</b>                      |  |                                                                        |
|                                                                                       | —                                                                        | —           | <b>RCJY 50</b>                       |  |                                                                        |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida | Distribuidores de calcário / caliza<br>DCA 2500, DCA 5500 e / y DCA 7500 | 501.011.163 | <b>GY 1108 KRRB-AS2/V</b>            |  | Transmissão da esteira /<br>Transmisión de la estera                   |
|                                                                                       | —                                                                        | —           | <b>GY1108-KRR-B-<br/>AS2/V-FA106</b> |  |                                                                        |
|                                                                                       | —                                                                        | 503.011.884 | <b>GYE30-207-<br/>KRR-B-AS2/V</b>    |  |                                                                        |
|                                                                                       | —                                                                        | —           | <b>GYE35-KRR-B-AS2/V</b>             |  |                                                                        |
| Rótula                                                                                | —                                                                        | 503.013.603 | <b>GE50-DO</b>                       |  | —                                                                      |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | <br>Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## MARRUCCI

### Outros / Otros

|                                                |         |         |                              |  |                             |
|------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------|--|-----------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas      | BHM 250 | 170236  | SN 2020                      |  | Bomba hidráulica modelo 250 |
|                                                | —       | —       | BK 3016                      |  | —                           |
|                                                | —       | 170248  | F-50119.2                    |  | —                           |
|                                                | —       | 170003  | SN 1816                      |  | —                           |
|                                                | —       | 170241  | HK 4512 B                    |  | —                           |
| Bucha permaglilide /<br>Casquillo permaglilide | —       | 170441  | PAP 1820 P10                 |  | —                           |
| Esfera / Bola                                  | —       | —       | KUG 7,938 G20                |  | —                           |
|                                                | —       | 170021  | KUG 15,875 G20               |  | —                           |
|                                                | —       | 170090  | KUG 19,050 G20               |  | —                           |
| Gaiolas de agulhas /<br>Jaula de agujas        | —       | 170235  | K 16X22X12                   |  | —                           |
|                                                | —       | 170234  | K 16X22X12                   |  | —                           |
|                                                | —       | 170237  | K 32X37X28TN<br>(0-2 A -4-6) |  | —                           |
| Gaiola plana angular /<br>Jaula plana angular  | —       | —       | HW 25                        |  | —                           |
| Rolamento de agulhas /<br>Rodamiento de agujas | —       | 170431  | F-45397.02                   |  | —                           |
|                                                | —       | 4895-15 | F-52521.2                    |  | —                           |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas  | —       | —       | F-110099                     |  | —                           |
|                                                | —       | 170239  | F-45980.1                    |  | —                           |
| Rótula                                         | —       | 170233  | GE50-DO                      |  | —                           |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## METASA

### Outros / Otros

|                                                                   |       |          |                         |  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange      | todos | 77011062 | 03.62 MST               |  | Caixa acionamento - distribuidores e recâmbio / |
| Rolamento de esferas especial /<br>Rodamiento de bolas especiales | todos | 75800030 | ORAE-30-NPP-<br>B-FA170 |  | Caja accionamiento - distribuidores y recambio  |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## NEVOEIRO

### Outros / Otros

|                                                                                                                      |                                    |        |                           |          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas                                                                            | Todos modelos de<br>distribuidores | 400431 | F-50119.2                 |          | Caixa de acionamento da esteira /<br>Caja de accionamiento de la estera                   |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                                                         |                                    | 400061 | 03 62 MST                 |          | Caixas de acionamento da esteira /<br>Cajas de accionamiento de la estera                 |
|                                                                                                                      |                                    | 400062 | 03 72 MST                 |          | Eixo acionador da esteira /<br>Eje accionador de la estera                                |
| Rolamento de esferas com furo<br>sextavado / Rodamiento de bolas<br>con agujero hexagonal                            |                                    | 400126 | GSK102-207-<br>KTT-B-AS2N |          | Furo 1.1/8" - eixo acionador da esteira /<br>Agujero 1.1/8" - eje accionador de la estera |
|                                                                                                                      |                                    | 400255 | F-110968                  |          | Furo 1" - eixo movido da esteira /<br>Agujero 1" - eje movido de la estera                |
| Rolamento de contato angular dupla<br>carreira de esferas / Rodamiento de<br>contacto angular doble carrera de bolas |                                    | 400138 | F-45721                   | 545312DA | Eixo acionador da esteira /<br>Eje accionador de la estera                                |
| Rolamento de esferas especial /<br>Rodamiento de bolas especial                                                      |                                    | 400125 | ORAE 30<br>NPPB-AS2/V     |          | Caixas de acionamento da esteira /<br>Cajas de accionamiento de la estera                 |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## PROJELMEC

### Outros / Otros

|                                                                                                       |                                                                                  |                         |                         |  |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| Rolamento com mancal tipo flange /<br>Rodamiento con mancal tipo flange                               | Ventiladores centrífugos industriales /<br>Ventiladores centrífugos industriales | RASE 40<br>FA104 EN 119 | RASE 40<br>FA104 EN 119 |  | Comumente usados em silos /<br>Frecuentemente usado en sillos |
|                                                                                                       |                                                                                  | RASE 50<br>FA104 EN 119 | RASE 50<br>FA104 EN 119 |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 25<br>FA104 EN 119  | RCJ 25<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 30<br>FA104 EN 119  | RCJ 30<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 35<br>FA104 EN 119  | RCJ 35<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 40<br>FA104 EN 119  | RCJ 40<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 45<br>FA104 EN 119  | RCJ 45<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 50<br>FA104 EN 119  | RCJ 50<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | RCJ 60<br>FA104 EN 119  | RCJ 60<br>FA104 EN 119  |  |                                                               |
| Rolamento de esferas de fixação<br>rápida / Rodamiento de bolas de<br>fijación rápida                 | Ventiladores industriais /<br>Ventiladores industriales                          | —                       | GRAE20-NPP-B-AS2/V      |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | GRAE25-NPP-B-AS2/V      |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | GRAE30-NPP-B-AS2/V      |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | GRAE35-NPP-B-AS2/V      |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | RA012-NPP               |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | RA100-NPP               |  |                                                               |
| Conjunto mancal e rolamento de<br>fixação rápida / Conjunto mancal y<br>rodamiento de fijación rápida | Ventiladores industriais /<br>Ventiladores industriales                          | —                       | RASE 20                 |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | RASE 25                 |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | RASE 30                 |  |                                                               |
|                                                                                                       |                                                                                  | —                       | RASE 35                 |  |                                                               |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## SFIL

### Plantadeira

|                                                                                        |                    |          |                                  |   |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa /<br>Mancal de placa                                                   | —                  | 12050001 | 03.52 MSB                        | — |                                                                                                                             |
|                                                                                        | —                  | 70450005 | 03.72 MSB                        | — |                                                                                                                             |
| Mancal de chapa tipo flange /<br>Mancal de placa tipo flange                           | Todas plantadeiras |          | FLAN52-MSB-<br>FA125-HLB         |   | Caixa acionamento distribuidores e recâmbio /<br>Caja de accionamiento distribuidores y recambio                            |
| Rolamento de esferas com furo<br>sextavado / Rodamiento de bolas<br>con furo hexagonal | Todas plantadeiras | 95002508 | 205 KRRB<br>AH02-AS2/V           |   | Furo 7/8" - caixa acionamento distribuidores e<br>recâmbio / Agujero 7/8" - caja accionamiento<br>distribuidores y recambio |
|                                                                                        | —                  | 95002571 | 205KRR-AH02                      | — |                                                                                                                             |
|                                                                                        | —                  | —        | SK104-207-KRR-<br>B-SM29/70-AH12 | — |                                                                                                                             |
|                                                                                        | —                  | 95002551 | F-110949                         | — |                                                                                                                             |
|                                                                                        | —                  | —        | SK014-205-KRR                    | — |                                                                                                                             |

| Descrição do Produto / Descripción del Producto | Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº | Nº <b>FAG</b> | Observação / Observación |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|---------------|--------------------------|

## STARA

### Plantadeira

|                                                                                                       |   |   |                          |  |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Conjunto mancal e rolamento de fixação rápida / Conjunto mancal y rodamiento de fijación rápida       | — | — | RASE 35                  |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | 03.72 MSB                |  | —                                 |
| Mancal de chapa / Mancal de placa                                                                     | — | — | FLAN52-MSB-FA125-HLB     |  | —                                 |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                                            | — | — | F-110390                 |  | Disco de plantadeira / plantadera |
| Rolamento de esferas de contato angular / Rodamiento de bolas de contacto angular                     | — | — | F-110415 B               |  | —                                 |
| Rolamento de esfera com furo quadrado / Rodamiento de bola con agujero cuadrado                       | — | — | GVKE16-205-KRR-B         |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | SK104-207-KTT-B          |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | SK014-205-KRR-B          |  | —                                 |
| Rolamento de esfera com furo sextavado / Rodamiento de bola con furo hexagonal                        | — | — | 205KRR-B-AH02-AS2/V      |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | F-110949                 |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | GE35-KRR-B-AS2/V         |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | GRAE20-NPP-B-AS2/V       |  | —                                 |
| Rolamento de esfera de fixação rápida / Rodamiento de bola de fijación rápida                         | — | — | GRAE40-NPP-B-FA140-AS2/V |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | GRAE45-NPP-B-AS2/V       |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | GYE45-KTT-B              |  | —                                 |
|                                                                                                       | — | — | GYE-45-KTT-B-AS2/V       |  | —                                 |
| Rolamento de fixação rápida com mancal de flange / Rodamiento de fijación rápida con mancal de flange | — | — | RCJ 45                   |  | —                                 |

### Outros / Otros

|                                                                                 |                                                                                        |           |                                     |  |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa / Mancal de placa                                               | —                                                                                      | —         | FLAN72-MSB-FA125-HLB                |  | —                                                                                                                         |
|                                                                                 | Carreta graneleira / Carretón granelero                                                |           | F-113762                            |  | Acionamento da descarga / Accionamiento de la descarga                                                                    |
|                                                                                 | Subsolador ASA Laser e ASA Canavieiro / Subsolladora ASA Laser y ASA de caña de azúcar | 9100-3365 | TCJ 30                              |  | Rolo destorroador                                                                                                         |
|                                                                                 | Subsolador ASA Laser KS / Subsolladora ASA Laser KS                                    | 9100-3368 | F-113133 (antigo / antiguo PCJT 30) |  | Eixos de transmissão acionamento distribuidores de sementes / Eje de transmisión accionamiento distribuidores de semillas |
| Rolamento de esferas / Rodamiento de bolas                                      | —                                                                                      | —         | 208KRR-B-AH01                       |  | —                                                                                                                         |
| Rolamento de esferas de fixação rápida / Rodamiento de bolas de fijación rápida | Carreta graneleira Reboke 9000 / Carretón granelero Reboke 9000                        | 9100-3360 | GRAE 35 NPPB-AS2/V                  |  | Eixo acionamento e mancal inferior do tubo de descarga / Eje accionamiento y mancal inferior del tubo de descarga         |

|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## STU

### Outros / Otros

|                                                |                    |   |                                |  |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                 | ST-04 e / y ST-36  | — | NRB 1,831 x<br>11,800 GS S3260 |  | Cruzeta / Percha                           |
|                                                | ST-55 e / y ST-103 | — | NRB 1,994 x<br>16,250 GS S3259 |  |                                            |
|                                                | —                  | — | NRB 2,500 x<br>18,500-GS-S3261 |  | —                                          |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas      | —                  | — | F-43088.1 (GR.1)               |  | —                                          |
|                                                | —                  | — | SN 1812                        |  | Medidas em polegadas / Medidas en pulgadas |
|                                                | —                  | — | HN 2820                        |  | —                                          |
| Bucha de cruzeta /<br>Casquillo de percha      | Linha / Línea CR   | — | BU 1319                        |  | Junta universal                            |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas         | —                  | — | K 34X42X38                     |  | —                                          |
| Rolamento de rolos /<br>Rodamiento de rodillos | —                  | — | F-44322 RNU                    |  | —                                          |
|                                                | —                  | — | F-44322.5                      |  | —                                          |





|                                                                                  |                                                    |                                                                                                         |             |                                                                                      |               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|  | Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto | <br>Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## VALTRA (VALMET)

### Câmbio / Cambio

|                                                                  |                                                 |                     |                           |  |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anel de travamento para furo /<br>Anillo de bloqueo para agujero | 68 e / y 88                                     | KG 1071             | BR 40"                    |  | Árvore secundária / Árbol secundario                                                                                                           |
| Anel interno / Anillo interno                                    | 62 id, 68, 88 e / y cafeeiro 65, 68, 88         | 641.290.5<br>164490 | F-44517<br>F-44518        |  | Caixa de mudanças - eixo cônico do pinhão /<br>Caja de cambios - eje cónico del piñon                                                          |
| Esfera / Bola                                                    | 800L série 100                                  | LB 8002             | KUG 10,000 G10            |  | Sistema de alavanca da caixa de câmbio -<br>garfo seletor completo / Sistema de palanca de<br>la caja de cambio - horquilla selectora completa |
|                                                                  | Linha leve / Línea liviana<br>BF 65 e / y BF 75 | LB 8013             | KUG 6,000 G10             |  | Válvula do hidráulico da caixa de câmbio /<br>Válvula del hidráulico dela caja de cambio                                                       |
| Rolo / Rodillo                                                   | —                                               | LB 8107             | LRB 5,000 x 8,000         |  | Árvore secundária - caixa de mudanças /<br>Árbol secundario - caja de cambios                                                                  |
|                                                                  | Série 100, 600, 700, 800 e / y 900              | LB 8181             | ZRB 12,000 x<br>18,000 G2 |  | Bomba de óleo montada na caixa de câmbio /<br>Bomba de aceite montada en la caja de cambio                                                     |

### Direção / Dirección

|                                                                               |                                                     |         |          |  |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------|--|--------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas com anel interno /<br>Casquillo de agujas con anillo interno | 62 id, 68 e / y 88 cafeeiro,<br>65, 85, 86 e / y 88 | LA 9008 | SCI 2016 |  | Direção - manga do eixo /<br>Dirección - manga del eje |
| Rótula                                                                        | 118-4 e / y 138-4                                   | LA 9169 | GE 30 DO |  | Cilindro da direção / Cilindro de la dirección         |

### Embreagem / Embrague

|                                                    |                        |            |              |         |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------|---------|------------------------------------------------------|
| Bucha de agulhas                                   | Mod. 880 e 980 (4 x 4) | LA 9151    | HK 1816 SM12 |         | Sistema de embreagem / Sistema de embrague           |
| Rolamento de embreagem /<br>Rodamiento de embrague | 885, 985 e / y 1180    | 302.081.10 | F-45815.1    | 549097A | Embreagem para tratores /<br>Embrague para tractores |
|                                                    | todos                  | 3700527M1  | F-113021     | 576040  | —                                                    |

### Motor

|                |                     |          |                          |  |         |
|----------------|---------------------|----------|--------------------------|--|---------|
| Agulha / Aguja | 880 e / y 990 (4x4) | 80357600 | NRB 3,000 x<br>12,800 G2 |  | Válvula |
|----------------|---------------------|----------|--------------------------|--|---------|

### Transmissão / Transmisión

|                                                                                       |                                                                                                             |         |                          |  |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agulha / Aguja                                                                        |                                                                                                             | LB 8150 | NRB 5,000 x<br>23,800 G3 |  | Transmissão final / Transmisión final                                                                              |
| Esfera / Bola                                                                         | I Linha leve / Línea liviana BF 65<br>e / y BF 75                                                           | LB 8045 | KUG 20,000 G20           |  | Anel do freio montado dentro da transmissão<br>fina / Anillo del freno montado dentro de la<br>transmisión delgada |
| Gaiola de agulhas /<br>Jaula de agujas                                                | 118-4 e / y 138-4                                                                                           | LA 9167 | K 35 x 45 x 20           |  | Redutor do planetário / Reductor del planetario                                                                    |
| Rolamento de rolos sem anel<br>externo / Rodamiento de rodillos sin<br>anillo externo | Todos os tratores com tração no eixo<br>dianteiro / Todos los tractores con<br>tracción en el eje delantero |         | F-93666.2                |  | Caixa de satélites / Caja de satélites                                                                             |

### Outros / Otros

|                                               |   |           |                                |  |  |
|-----------------------------------------------|---|-----------|--------------------------------|--|--|
| Agulha / Aguja                                | — | 80357600  | NRB 3,000X<br>12,800-G2        |  |  |
|                                               | — | —         | NRB 5,000X                     |  |  |
|                                               | — | 183039M1  | NRB 3,200X<br>19,300/1211.1849 |  |  |
| Anel de vedação /<br>Anillo de estancación    | — | KH 1054   | G 50X58X4                      |  |  |
| Anel interno / Anillo interno                 | — | 641.290-5 | F-44517                        |  |  |
|                                               | — | 164.490-5 | F-44518                        |  |  |
| Bucha de agulhas /<br>Casquillo de agujas     | — | 886668M1  | F-47905                        |  |  |
|                                               | — | LA-9151   | HK 1816 SM12                   |  |  |
|                                               | — | LA 5950   | SN 3216                        |  |  |
| Esfera / Bola                                 | — | LB-8014   | KUG 6,350 G10                  |  |  |
|                                               | — | LB-8015   | KUG 7,000 G20                  |  |  |
|                                               | — | LB-8027   | KUG 12,000 G10                 |  |  |
|                                               | — | 16779X    | KUG 22,225 G20                 |  |  |
| Gaiola de agulhas / Jaula de agujas           | — | 2700273M1 | C 162116                       |  |  |
| Rolamento de esferas /<br>Rodamiento de bolas | — | 899377M2  | F-45073                        |  |  |
|                                               | — | LA-1991   | F-45869.2                      |  |  |
| Gaiola de agulhas<br>Jaula de agujas          | — | LA-9167   | K 35X45X20A                    |  |  |
|                                               | — | LA 9054   | K 40X45X27 B                   |  |  |
| Rolo / Rodillo                                | — | LB-8148   | LRB 10,000X14,000 G2           |  |  |
| Rótula                                        | — | 80688900  | GE 20 DO                       |  |  |

\* Importado sob consulta / Importado bajo consulta

\*\* Sob consulta / Bajo consulta

|  <b>Descrição do Produto /</b><br><b>Descripción del Producto</b> | <br><b>Veículo / Vehículo</b> | <b>Nº Original</b> | <b>Nº</b>  | <b>Nº FAG</b> | <b>Observação /</b><br><b>Observación</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|

## VENCE-TUDO

### Plantadeira

|                                                                                     |                                                   |          |                        |          |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancal de chapa / Mancal de placa                                                   | Plantadeira de arrasto /<br>Plantadera de arrasto | —        | 03.72 MSB              |          |                                                                                                                       |
| Rolamento de esferas com furo quadrado / Rodamiento de bolas con agujero cuadrado   | Plantadeira de arrasto /<br>Plantadera de arrasto | 95002530 | GVKE16-205-KRR-B       |          | Furo 5/8" - eixo acionamento distribuidor de adubo / Agujero 5/8" - eje accionamiento distribuidor de fertilizante    |
| Rolamento de esferas com furo sextavado / Rodamiento de bolas con agujero hexagonal | Plantadeira de arrasto /<br>Plantadera de arrasto | 95002519 | 205 KRRB<br>AH02-AS2/V |          | Furo 7/8" - caixa acionamento distribuidores e recâmbio / Agujero 7/8" - caja accionamiento distribuidores y recambio |
|                                                                                     |                                                   | 95002544 | F-110949               |          |                                                                                                                       |
|                                                                                     |                                                   | —        | SK104-207-KTT-B        |          |                                                                                                                       |
| Rolamento de esferas de contato angular / Rodamiento de bolas de contacto angular   | Plataforma de milho / maíz                        | 95002512 | F-45721                | 545312DA | Rolamento de roda - engrenagem da corrente recolhadora / Rodamiento de rueda - engranaje de la corriente recolectora  |

### Plataforma

|                                        |                                                                   |          |                   |  |                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--|------------------------------------------------------|
| Rolamento de esferas de fixação rápida | Plataforma de milho - 6 linhas /<br>Plataforma de maíz - 6 líneas | 95002523 | GE40KRR-B-AS2/V   |  | Transmissão de potência /<br>Transmisión de potencia |
|                                        | Todas as plataformas de milho /<br>Todas las plataformas de maíz  | 95002514 | GE35KRR-B-AS2/V   |  |                                                      |
|                                        |                                                                   | 95002513 | GRA104NPP-B-AS2/V |  |                                                      |



|  Descrição do Produto /<br>Descripción del Producto |  Veículo / Vehículo | Nº Original | Nº  | Nº <b>FAG</b> | Observação /<br>Observación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|

## YANMAR

### Motor

|                                                            |                           |              |                   |  |                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|--|------------------------|
| Esfera de fixação rápida /<br>Bola de fijación rápida      | —                         | —            | GE25-KRR-B-AS2/IV |  | Virabrequim / Cigüeñal |
|                                                            | —                         | —            | GE30-KRR-B-AS2/IV |  |                        |
| Mancal de chapa / Mancal de placa                          | —                         | —            | 03.52 MSB         |  |                        |
| Rolamento de bomba d'água /<br>Rodamiento de bomba de agua | Motor BT-22 e / y BT-23   | BT-22.42.241 | F-44018C          |  |                        |
| Rolamento de rolos cilíndricos /<br>Rodamiento de rodillos | Motor NSB 11 e / y NSB 90 | NS 90.02311  | F-45994.1         |  |                        |

# REFERÊNCIA DE PRODUTOS / REFERENCIA DE PRODUCTOS

| Português                                                             | Inglês                             | Espanhol                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Agulhas                                                               | Needles                            | Agujas                                                                 |
| Anel Sincronizador Intermediário                                      | Intermediate Synchronizer Ring     | Anillo Sincronizador Intermedio                                        |
| Balancim                                                              | Finger Follower                    | Balancíns                                                              |
| Bucha de Agulhas                                                      | Neddler Roller Bearings            | Casquillos de Agujas                                                   |
| Cubo de Roda                                                          | Wheel Hub                          | Cubo de Rueda                                                          |
| Esferas                                                               | Balls                              | Bolas                                                                  |
| Gaiolas                                                               | Needle Cage                        | Jaulas                                                                 |
| Guias Lineares                                                        | Linear Guidance                    | Guías Lineales                                                         |
| Mancais de Chapa e Ferro Fundido                                      | Shell Type Bearings                | Soportes de Chapa y Hierro Fundido                                     |
| Pino Posicionador para Câmbio                                         | Detent Pin                         | Perno Posicionador de Marcha                                           |
| Pinos                                                                 | Pins                               | Pernos                                                                 |
| Pivô Hidráulico                                                       | Hydraulic Pivot                    | Pivot Hidráulico                                                       |
| Polias                                                                | Pulleys                            | Poleas                                                                 |
| Polias Autotensionadoras                                              | Autotension Pulleys                | Poleas Autotensoras                                                    |
| Rolamentos Axiais                                                     | Axial Bearings                     | Rodamientos Axiales                                                    |
| Rolamentos de Agulhas                                                 | Needle Bearings                    | Rodamientos de Agujas                                                  |
| Rolamentos de Bomba d'água                                            | Water Pump Bearings                | Rodamientos de Bomba de Agua                                           |
| Rolamentos de Coluna de Direção                                       | Steering Column Bearings           | Rodamientos de Columna de Dirección                                    |
| Rolamentos de Embreagem                                               | Clutch Release Bearings            | Rodamientos de Embrague                                                |
| Rolamentos de Esferas                                                 | Ball Bearings                      | Rodamientos de Bolas                                                   |
| Rolamentos de Esferas de Fixação Rápida                               | Radial Insert Ball Bearings        | Rodamientos Autoalineables                                             |
| Rolamentos de Roda                                                    | Wheel Bearings                     | Rodamientos de Rueda                                                   |
| Rolamentos de Rolos Cilíndricos                                       | Cylindrical Roller Bearings        | Rodamientos de Rodillos                                                |
| Rolamentos de Suspensão                                               | Suspension Bearing                 | Rodamientos de Suspensión                                              |
| Rolamentos de Transmissão Manual                                      | Manual Transmissions Bearings      | Rodamientos de Caja de Velocidades                                     |
| Roletes                                                               | Rollers                            | Rodillos                                                               |
| Rótulas                                                               | Rod Ends                           | Cabezas de Rótula                                                      |
| Sistema de Acionamento por Corrente do Circuito Primário para Motores | Engine Chain Primary Drive Systems | Sistema de Accionamiento por Cadena del Circuito Primario para Motores |
| Tuchos Hidráulicos                                                    | Hydraulic Bucket Tappets           | Botadores Hidráulicos                                                  |

Reservamo-nos o direito de modificar, alterar, incluir e excluir informações, produtos e inovações tecnológicas, sem prévio aviso.

Nos reservamos el derecho de modificar, alterar, incluir y excluir informaciones, productos e innovaciones tecnológicas, sin previo aviso.

# ITENS SUBSTITUÍDOS / ÍTEMS SUSTITUIDOS

| Antigo / Antiguo        |                              | Novo / Nuevo              |                       |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 205 KRRB-AH02-AS2V      | GSK014-205-KRR-B-AS2N        | F-112206                  | F-113693              |
| 207 KRR-AH03            | 207-KRR-AH03-HLB             | F-112207                  | F-113527              |
| 0352 MST                | FLAN52-MSB-FA125-HLB         | F-112216                  | F-113502              |
| 0372 MST                | FLAN72-MSB-FA125-HLB         | F-112219                  | F-562529              |
| F-44573                 | F-44573.01                   | F-112220                  | F-113544-1000         |
| F-44821C                | F-110617.1                   | F-112222                  | F-113518              |
| F-45458.1               | F-45458.02                   | F-113226                  | GSK104-208-KTT-B-AS2N |
| F-45535                 | F-45535.03                   | F-113231                  | GN1108-KRR-AH01       |
| F-45535.2               | F-45535.04                   | F-120517                  | F-110165.1            |
| F-45802                 | GSK102-207-KRR-B-AS2N        | F-121202.1                | F-121202.2            |
| F-45802.1               | GSK102-207-KTT-B-AS2N        | F-122124 / F-122124.51    | F-579253              |
| F-45802.2               | GSK102-207-KRR-B-AS2V        | F-122574.5                | F-122574.06           |
| F-45802.2               | GSK102-207-KRR-B-AS2N        | F-122899                  | F-110731              |
| F-45914.1               | F-210129.1                   | F-123814                  | F-560261              |
| F-45914.1 / F-202572.1  | F-210129.1                   | F-124059                  | F-558664              |
| F-45955                 | ORAE35-NPP-B-FA170           | F-140914                  | F-550126              |
| F-45959.1               | BE30-AH04                    | F-140931                  | F-567277              |
| F-45984.1               | F-45984.02                   | F-200907                  | WR1 7104.04           |
| F-64822                 | F-218120                     | F-203222.5                | F-210152              |
| F-91152                 | F-202572.1                   | F-206071.6 / F-228537.01  | F-229422.1            |
| F-110161.1              | F-110161.2                   | F-211587.1                | F-237409.01           |
| F-110327                | F-110327.01                  | F-217376                  | F-556453              |
| F-110354.1              | F-566115                     | F-217376                  | F-556453              |
| F-110365A               | F-110365.1                   | F-218059.3                | F-227244              |
| F-110373                | F-110373.01                  | F-218108.5                | F-224964              |
| F-110381                | F-110381.1                   | F-218740.1                | F-224967              |
| F-110398                | WBO 5092                     | F-218741.5                | F-224971              |
| F-110438.1              | F-110438.02                  | F-226239.9                | F-226239.10           |
| F-110557                | F-110557.03                  | F-226587                  | F-231413              |
| F-110573.5 / F-110573.6 | F-110573.1                   | F-232829.5                | F-232829.08           |
| F-110806.08             | F-110806.09                  | F-233593.1                | F-233593.05           |
| F-110811.2 / F-218179   | F-110811.05                  | F-233879                  | F-550217              |
| F-110867                | GSK012-205-KRR-B-AS2N        | F-236854                  | F-236854.01           |
| F-110868B / C / D       | F-110868.01                  | F-237410.04 / F-570136.01 | F-572637              |
| F-110934.1              | GVKE16-205-KRR-B             | F-550812                  | F-570471              |
| F-110957                | GSK106-208-KRR-B-AS2N        | F-556090                  | F-556090.03           |
| F-110969C               | GSK014-205-KTT-B-C-AS2N-AH01 | F-562567                  | F-570472              |
| F-112200                | F-113473 / F-113474          | F-565358                  | F-226239-2300         |
| F-112201                | F-113475                     | FC 67940                  | F-557605              |
| F-112202.02             | F-121727                     | FC 68518.3                | F-557606              |
| F-112204                | F-113517                     | FC 69248                  | F-557607              |
| F-112205                | F-113476                     |                           |                       |

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