www.bzm.com.br

# IMPULSORES DE PARTIDA

IMPULSOR DE ARRANQUE / STARTER DRIVERS

BZM®



CATÁLOGO
2018

# Nós somos a BZM

No ano de 2000, com apenas 11 modelos nasce a empresa BZM, voltada para a fabricação de Impulsores de Partida.

Localizada em Gaspar, Santa Catarina, a empresa vem crescendo e hoje conta com modernas máquinas e equipamentos de alta tecnologia para atender ao exigente mercado de autopeças.

Com um vasto conhecimento no processo de extrusão a frio, com profissionais altamente qualificados, a empresa vem consolidando a sua marca.

Através de uma logística eficiente e estoque a pronta entrega, permite despachar seus pedidos no prazo de 24 horas.

A qualidade de seus produtos é reconhecida em todo o território brasileiro e seus produtos são distribuídos através de uma importante rede de distribuição.

Buscando um crescimento contínuo, a empresa nos últimos anos vem exportando seus produtos para diversos países de todos os continentes.

De olho nas necessidades dos seus clientes a BZM está sempre em busca de expansão, inovando e ampliando a nossa linha de produtos. Em 2015 lançamos nossa linha de Polias de Roda Livre. Já em 2016 foi a vez de lançar nova linha de Buzinas com a marca BZM.



BZM®

**bzm.com.br**

**“A vida de seu veículo gira em torno da qualidade, prefira sempre BZM”**

**A BZM dá continuidde à sua expansão aumentando a sua linha de Impulsores de Partida para mais de 900 itens**

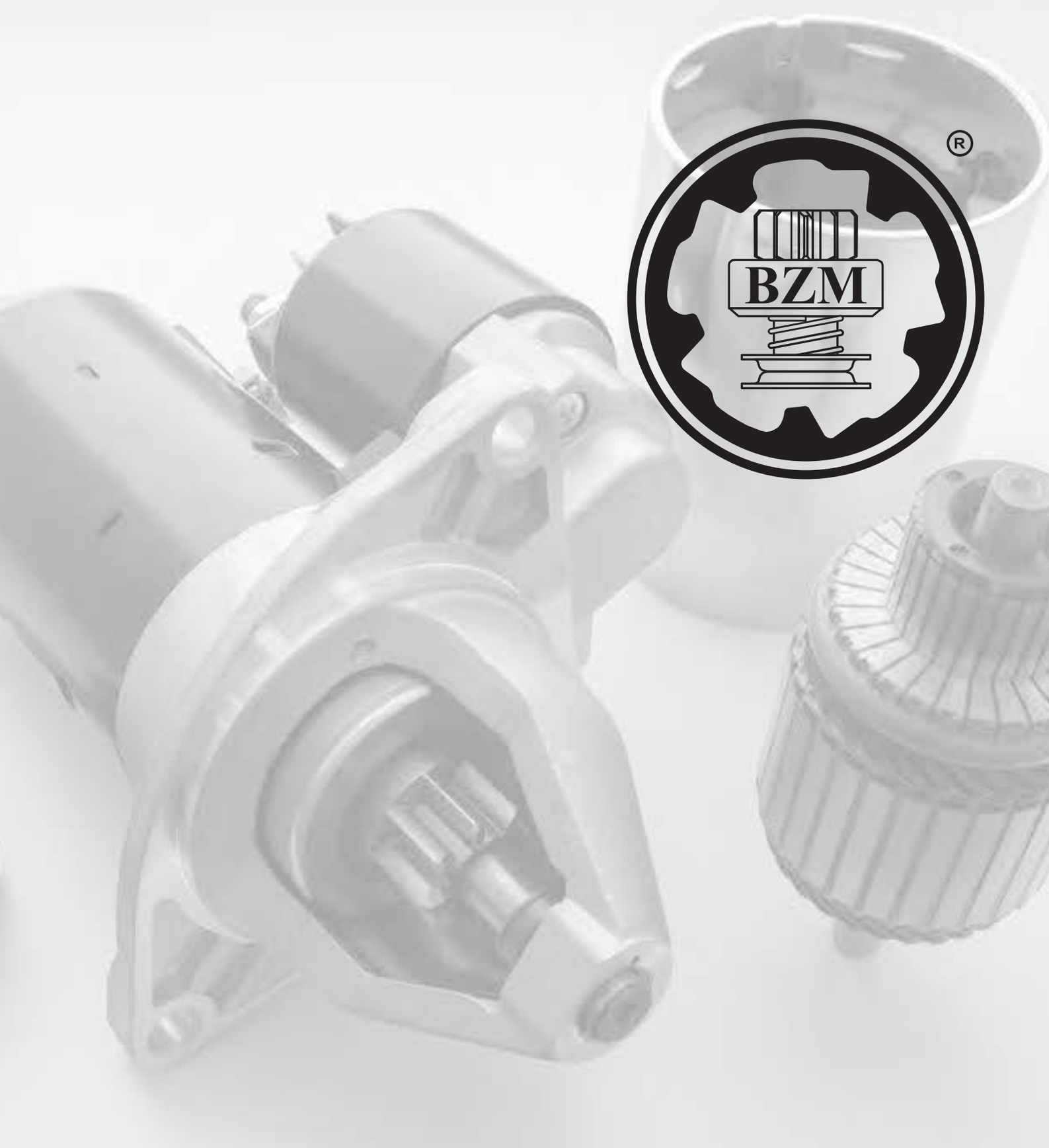
**“The life of your vehicle, turns around of the quality, always prefer BZM”**

***“La vida de su vehículo gira en torno a la calidad, prefira siempre BZM”***




**BZM gives continuation to the expansion, increasing the line of starter drives to over 900 items.**

***BZM da continuidad a su expansión, aumentando su línea de Impulsores de Arranque para más de 900 ítems.***



# APLICAÇÕES POR MONTADORA

LISTAGEM DE IMPULSORES DE PARTIDA POR APLICAÇÃO DE ACORDO COM A MONTADORA. **PÁG. 03 À 62**

bzm.com.br

## ABG

| | |
|---|---|
| Yumbo 140. | **99.0087.0** p.68 |
| Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel1968/76. Alexander 126H F3L912, 128 F4L912, 128G F4L912, Puma 168 F3L912 , Puma 168A F3L912, Puma 177 F6L912, Puma 177V F6L912, Puma 177VS F6L912, Puma 178 F6L912,todos Deutz Diesel 1976/82 . BV 590 F4L912, MAW 172 F4L912, MAW 172S F4L912, MAW 173 F4L912, MAW 173S F4L912, VAS 512 F3L912, WZ 172 F4L912, WZ 172S F4L912, todos Deutz Diesel 1969/80.Titan 300 F6L912 Deutz Diesel 1967/71 | **99.0308.0** p.74 |
| 128, Alexander 126, Maw 172, 173, 173s, Puma 168, 177, 178. | **99.0366.0** p.75 |
| Alexander, Puma, Titan. | **99.0367.0** p.75 |
| Alexander, Puma, Titan. | **99.0367.4** p.75 |

## ACURA

| | |
|---|---|
| Integra 1992/1993 | **99.10049.0** p.124 |
| Integra L4 1.7L 1678cc 1992/1993 - Integra L4 1.8L 1834cc 1992/1993 | **99.1212.0** p.105 |
| Nippondenso Starter | **99.9504.0** p.122 |
| Integra 4 Cyl. 1.7L 1678cc 1992-1993 - Integra 4 Cyl. 1.8L 1834cc 1992-1993 | **99.9542.0** p.123 |

## AGCO

| | |
|---|---|
| Trator 9170 6-584 Deutz Diesel 1991...1993 \| Trator 9190 6-584 Deutz Diesel 1991...1993 \| Trator 9670 6-584 Deutz Diesel 1994...1996 \| Trator 9690 6-584 Deutz Diesel 1994...1995 | **99.0888.0** p.93 |
| Trator MF 2360 com motor Cummins | **99.1205.0** p.104 |
| Agco/M.F./Perkins - M93R12V | **99.1602.0** p.109 |
| Agco/M.F. - M93R12V | **99.1622.0** p.110 |

## AGRALE

| | |
|---|---|
| Caminhão TX1600 até 12/84 MWM-D 229-3. | **99.0028.0** p.65 |
| Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93 até 07/77. Trator 4100, 416, 420 até 07/77. | **99.0062.0** p.67 |
| Caminhão TX1600 c/ motor MWM. | **99.0085.0** p.68 |
| Caminhão TX1600 c/ motor MWM. | **99.0085.4** p.68 |
| Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D. | **99.0105.0** p.69 |
| Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. | **99.0105.4** p.69 |
| Mini Pá-Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/ partida Wapsa. Trator T4200, T4300. | **99.0125.0** p.70 |
| Mini Pá-Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/ partida Wapsa. Trator T4200, T4300. | **99.0125.4** p.70 |
| Caminhão TX1100 M790. Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93ID, todos a partir de 08/77. Trator 4100, 416, 420 a partir de 08/77. | **99.0163.0** p.71 |
| Caminhão TX1600 até 12/84. | **99.0408.0** p.76 |
| Caminhão TX1600 D, 1800 D c/ MWM 229.4 (a partir de 10/88). | **99.0496.0** p.79 |
| Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T . | **99.0748.0** p.87 |
| Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM407 TCA (a partir de 10/98). | **99.0991.0** p.97 |
| Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM 407TCA (a partir de 10/98). | **99.1022.0** p.98 |
| Microônibus Volare. | **99.1063.0** p.100 |
| 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 | **99.1073.0** p.100 |
| 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 | **99.1073.4** p.101 |
| Série 1800-D - TX 1600 c/ motores MWM 229-3 - 2229-4Mueller Vibro RT 62 , 83 c/ motor MWM 229-4, MWM D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 | **99.1076.0** p.101 |
| Caminhão TX1600 c/ motor MWM. | **99.1361.0** p.105 |
| Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. | **99.1364.0** p.105 |
| Volare. | **99.1550.0** p.107 |
| TRATOR 5075 E 5075.4 COM MOTOR BX 150- TRATOR 5085 E 5085.4 COM MOTOR BX 150 | **99.1596.0** p.109 |
| Trator/Tractor 4230 Industrial com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230 com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230.4 com motor CAT 3126 M790. | **99.1621.0** p.110 |
| Trator/Tractor 4100, 4100.4. | **99.1636.0** p.111 |
| Tractor Motor M795W Bicilíndrico | **99.1713.0** p.114 |
| M790 \| M90ID \| M93 \| M95W \| Trator 4100 \| Trator 4100.4 \| Trator 4118 \| Trator M790 \| Trator M90ID | **99.1796.0** p.117 |

## AGRIA

| | |
|---|---|
| Titan 211 - 350 - 360 - 410 | **99.0301.0** p.73 |
| 3800G, 4800K, 4800L. | **99.0366.0** p.75 |
| 3800G. | **99.1030.0** p.99 |

## AGRIFULL

| | |
|---|---|
| 60, 70, 80, 90 Turbo, 235C, 345, 355C. | **99.0366.0** p.75 |
| 80, 105. | **99.0367.0** p.75 |
| 80, 105. | **99.0367.4** p.75 |
| 70C, 80. | **99.0648.0** p.84 |

## AIFO

| | |
|---|---|
| M32 S, M42 S, M52 S, M62 S, MZ42 SIOM. | **99.0087.0** p.68 |
| 8141 M8. | **99.0228.0** p.72 |
| 8035.02.300, 8041.04.200, 8045.02.300, 8041.02.310, 8041.04.250. | **99.0291.0** p.73 |
| 8060.02.811, 8061.04.050, 8065.02.000. | **99.0315.0** p.74 |
| 8361.05. | **99.0648.0** p.84 |
| 8361 05.500 160PS 8,1 80/838361 25.500 175PS 8,1 80/83 | **99.1059.0** p.100 |

## ALFA ROMEO

| | |
|---|---|
| JK2000 ; JK2150 c/ partida Bosch. | **99.0015.0** p.65 |
| 400, 450. | **99.0036.0** p.66 |
| 800, 900, 1000. | **99.0037.0** p.66 |
| Alfa Romeo 2300, 2300B até 03/77. | **99.0077.0** p.67 |
| Alfa 6 (2.0, 2.5), 75 (1.6, 1.8, 1.8 Turbo, 2.5), 90 (1.8, 2.0, 2.5). Alfasud,1.2 Super TI. Alfetta 1.6,1.8, | **99.0108.0** p.69 |

| | |
|---|---|
| 2.0. Arna,1.2, 1.3. F2 , Giulietta 1.3, 1.8, 2.0. GTV 2000 2.0, 2.5. | |
| Alfasud. | **99.0189.0** p.71 |
| 2600, 2600TT. | **99.0223.0** p.72 |
| Alfetta 2.0 TD. | **99.0225.0** p.72 |
| 30, 32, 35, 40 AR8. | **99.0291.0** p.73 |
| Alfasud. Alfasud 1.2, 1.5. Alfetta 1.6, 1.8. Giulia. Giulia Super 1.3, 1.6. GT Junior, GT Veloce 2000. | **99.0307.0** p.74 |
| 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. | **99.0310.0** p.74 |
| Alfa 6 2.5 TD, Alfa 6 TD. Alfetta 2.0 TD. | **99.0366.0** p.75 |
| 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. | **99.0407.0** p.76 |
| Giulia diesel. | **99.0447.0** p.78 |
| 145 1.3, 155, 164, 33, 75, 90. Alfa 164 (2.0), 164 (3.0), 33 (1.3, 1.5, 1.6), 75 (2.0), 90 (2.0). | **99.0482.0** p.79 |
| 30, 32, 35, 40 (AR 8) | **99.0601.0** p.82 |
| 164 2.5 TD (VM Engine). 33 1.8 TD, 75 2.0 TD. Alfa 164 TD, 33 TD, 75 TD, 90 TD. Alfetta 2.4 TD, Alfetta TD. Giulietta 2.0, Giulietta TD. | **99.0706.0** p.85 |
| 145 1.6, 1.7 16V, 146 1.6, 33 1.7. | **99.0745.0** p.87 |
| Alfa Romeo 159 2.2JTS. Brera2.2JTS.Spider2.2JTS. | **99.0756.0** p.87 |
| Alfa Romeo 14AR 6 Turbo. | **99.0875.0** p.93 |
| 156JTD. | **99.0997.0** p.98 |
| Alfa156 1.9 JTD 1997/2000-Alfra 1471.9 JTD 2000...- Alfa 145, 1461.9JTD1998.... | **99.1033.0** p.99 |
| 145, 146, 147, 155, 156. | **99.1113.0** p.102 |
| 145 1.4 16V-146 1.4 16V | **99.1169.0** p.103 |
| Alfa Romeo 156, 166 2.4 TD. | **99.1630.0** p.110 |
| 156 - 1.9 jtd | **99.1718.0** p.114 |

## ALLIS CHALMERS

| | |
|---|---|
| ED-40 4 Cyl. -138 Diesel 0000 | **99.0411.0** p.77 |
| Tratores | **99.1828.0** p.119 |

## AMERICAN

| | |
|---|---|
| Ambassador V8 4.8L 290cid 1968...1969 \| Ambassador V8 5.0L 304cid 1970...1974 \| Ambassador V8 5.0L 4982cc 304cid 1970...1974 \| Ambassador V8 5.0L 4983cc 304cid 1970...1974 \| Ambassador V8 5.6L 343cid 1967...1969 \| Ambassador V8 5.6L 5585cc 343cid 1967...1969 \| Ambassador V8 5.9L 360cid 1970...1974 \| Ambassador V8 5.9L 5899cc 360cid 1970...1974 \| Ambassador V8 5.9L 5900cc 360cid 1970...1974 \| Ambassador V8 6.4L 390cid 1968...1970 \| Ambassador V8 6.4L 6391cc 390cid 1968...1970 \| Ambassador V8 6.6L 401cid 1971...1974 \| Ambassador V8 6.6L 6571cc 401cid 1971...1974 \| Ambassador V8 6.6L 6572cc 401cid 1971...1974 \| American \| AMX 8 cil 5.0L 304cid 1972...1974 \| AMX 8 cil 5.0L 4982cc 304cid 1972...1974 \| AMX 8 cil 5.0L 4983cc 304cid 1972...1974 \| AMX 8 cil 5.9L 5899cc 360cid 1971...1974 \| AMX 8 cil 5.9L 5900cc 360cid 1971...1974 \| AMX 8 cil 6.6L 6571cc 401cid 1971...1974 \| AMX 8 cil 6.6L 6572cc 401cid 1971...1974 \| AMX V8 4.8L 290cid 1968...1969 \| AMX V8 5.6L 343cid 1968...1969 \| AMX V8 5.6L 5585cc 343cid 1968...1969 \| AMX V8 5.9L 360cid 1970 \| AMX V8 5.9L 5899cc 360cid 1970 \| AMX V8 5.9L 5900cc 360cid 1970 \| AMX V8 6.4L 390cid 1968...1970 \| AMX V8 6.4L 6391cc 390cid 1968...1970 \| Gremlin L6 3.8L 3802cc 232cid 1973...1974 \| Gremlin L6 4.2L 258cid 1973...1976 \| Gremlin L6 4.2L 4228cc 258cid 1973...1974 \| Gremlin L6 4.2L 4229cc 258cid 1973...1974 \| Gremlin V8 5.0L 304cid 1972...1976 \| Gremlin V8 5.0L 4982cc 304cid 1972...1974 \| Gremlin V8 5.0L 4983cc 304cid 1972...1974 \| Hornet L6 3.8L 232cid 1973...1976 \| Hornet L6 3.8L 3802cc 232cid 1973...1974 \| Hornet L6 4.2L 258cid 1973...1976 | **99.0135.0** p.70 |

## ARONA

| | |
|---|---|
| 395, 4100, 495, 952, 953, 954, AD295, PM. | **99.0366.0** p.75 |

## ASHOK LEYLAND

| | |
|---|---|
| Ônibus - H Serie 6 Cil ; Lay Land Hino J Ser | **99.1731.0** p.114 |

## ASIA MOTORS

| | |
|---|---|
| Compressor Deutz - Deutz: Atlas Copco compressor \| Trator Demisa DM55 \| Trator Demisa DM65 | **99.0059.0** p.67 |
| PR425. | **99.0087.0** p.68 |
| Compressor AX430. | **99.0088.0** p.68 |
| Compressor c/ motor Deutz 8 cil. e partida Bosch JF. | **99.0101.0** p.69 |
| Compressor AX430. | **99.0133.0** p.70 |
| 1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50. | **99.0392.0** p.76 |
| 1135-1-1135-15-1135-50-1135-55-2135-2135-50 | **99.0392.4** p.76 |
| Besta 1.0. | **99.0786.0** p.88 |
| Towner. Towner c/ motor Daewoo. | **99.0854.0** p.91 |
| Towner c/ motor Mando | **99.0940.0** p.95 |

## ASTRA

| | |
|---|---|
| BM 201 OM-8360.05.200 8,0 80/...BM 201 OM-8360.05.300 8,0 79/...BM 44D12R OM-8360.05.200 8,1 91/... | **99.1059.0** p.100 |

## ATLAS

| | |
|---|---|
| Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW | **99.1751.0** p.115 |

## ATLAS COPCO

| | |
|---|---|
| Trator c/ motor Deutz 8cil. partida Bosch | **99.0101.0** p.69 |
| 0 | **99.0133.0** p.70 |

| | |
|---|---|
| Caminhões e Tratores | **99.0378.0** p.76 |
| Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW -Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW | **99.1751.0** p.115 |

## ATLAS-WEYHAUSER

| | |
|---|---|
| 1202, 1252, 1302C, 1702, 1902, 50, 51, 70, AB1602, ABL710, AR40, AT710, A30, A45, A50, A55, A60, B40, B41, P60. | **99.0366.0** p.75 |

## AUDI

| | |
|---|---|
| 1000 | **99.0015.0** p.65 |
| Fox 100 (1.6, 1.8, 1.9); Fox 4000 (1.6, 1.7); Fox 50 (1.3, 1.5); Fox 80 (1.3, 1.5, 1.6). | **99.0068.0** p.67 |
| 100 1.9, 60, 72, 80, 90, 100 1.8. 100 Series GL 1972 L4 1.9 gas. 100 Series GL 1973 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1971 L4 1.8 gas. 100 Series LS 1972 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1973 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1974 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1975 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1976 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1977 L4 1.9 gas | **99.0080.0** p.68 |
| 100 (1.8, 1.9, 2.0), 200I, 200 Turbo, 80, 80L, Quattro. | **99.0108.0** p.69 |
| 0 | **99.0111.0** p.69 |
| 1000 SP, F102. | **99.0223.0** p.72 |
| 100 5D, TD. 100 5D, Turbo D (2.0). | **99.0228.0** p.72 |
| 0 | **99.0394.0** p.76 |
| 4000 (diesel), 4000 Turbo (diesel), 80D, 80D Turbo, 80 1.6 D, 80 1.6 TD. | **99.0420.0** p.77 |
| 4000 TD \| 80 1.6 D \| 80 1.6 TD | **99.0474.0** p.79 |
| A3 - A6 1.6 - 1.8 - 2.0 | **99.0475.0** p.79 |
| 100, 100INJ, 200, 80, 80 (1.6), 80 (1.8), 80 (1.9), 80D, 80INJ, 80TD, 90, 90D, Quattro, Coupe (1.6). 80, 80 Quattro, 90, 100, 200. Coupe Custom 1984 L5 2.2 gas. Coupe Custom 1985 L5 2.2 gas. Coupe Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Coupe GT 1986 L5 2.2 gas. Coupe GT 1987 L5 2.2 gas. Quattro Sport 1985 L5 2.2 gas. | **99.0482.0** p.79 |
| 100 D, 100 TD. 100 2.0 D, TD, 2.5 TD, 5000. | **99.0631.0** p.83 |
| 80 2.0 16V. A4 1.6i, 1.8i (c/ partida 0.001.121.018). | **99.0745.0** p.87 |
| A4. A4 1.6, 1.8, 1.8 T, A6 2.0, 2.4, 2.8. A6. | **99.0925.0** p.94 |
| A3 1.6i, 1.6T (c/ partida 0.001.121.007). A3 1.9 TDI. | **99.0932.0** p.95 |
| A3 1.9 TDI. | **99.0937.0** p.95 |
| A3 2002 | **99.1017.0** p.98 |
| 80 1.6L D/TD, 1.9L TD/ TDi - Audi 1.9L diesel (Europe) - See: 120-238a, B (Later Versions) - See: 120-238c (Earlier Version) - See: 108-295 (Valeo Version) - 90 1.9D - A41.9 TDi, Avant, Quattro - A6 1.9TDi, Avant | **99.1067.0** p.100 |
| A3 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. | **99.1069.0** p.100 |
| A3 1.6, 1.8 T, TT. | **99.1108.0** p.101 |
| A4, A6, A8 2.5 TDI. Quattro. | **99.1631.0** p.110 |
| A3 2.0 FSI - A3 1.6 - 1.6 FSI | **99.1632.0** p.110 |
| S 3 Quattro - TT Coupe 1.8 | **99.1655.0** p.111 |
| A3 1.9 TDI, 2.0 TDI, 3.2 V6 quattro | **99.1823.0** p.118 |
| A1 1.6 TDI START/STOP \| A3 1.6 TDI START/STOP | **99.1824.0** p.118 |
| A3 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; A1 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP;A3 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP ; A1 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP | **99.1826.0** p.119 |
| A3 1.9 TDI - 2.0 TDI - 3.2 V6 quattro \| TT 1.8 T - 3.2 V6 quattro | **99.1856.0** p.119 |

## AUSTIN

| | |
|---|---|
| Hire Car FL2. Taxi FX4. Morris 1100 | **99.0486.0** p.79 |
| Hire Car FL2. Taxi FX4. | **99.0506.0** p.80 |
| Maestro 2.0. | **99.0822.0** p.90 |
| 1800 - Allegro - Maxi - Metro | **99.1188.0** p.104 |

## AUTOBIANCHI

| | |
|---|---|
| A112. | **99.0120.0** p.70 |
| A112, Y10 Touring, Y10 Turbo. | **99.0408.0** p.76 |
| Y10 Fire. | **99.0747.0** p.87 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Y10 Fire, Y10 AWD. | **99.1227.0** p.105 |

## AVELING BARFORD

| | |
|---|---|
| (2009) Ford Flex 3.5L - (2009) Lincoln MKS 3.7L - (2009-07) Ford Edge 3.5L - (2009-07) Lincoln MKX 3.5L -(2009-08) Ford Taurus 3.5L - (2009-08) Ford Taurus X 3.5L -(2009-08) Mercury Sable 3.5L | **99.1677.0** p.112 |

## BEDFORD

| | |
|---|---|
| Caminhão 6C4; Caminhão 6D4 ; Caminhão 6RT; Caminhão TD | **99.0067.0** p.67 |
| 7 Ton Kamyon. SB, SP, TJ, TK, TL, VAS. | **99.0286.0** p.73 |
| CA 1.6, 2.0 - CF 1.6 2.0. | **99.0412.0** p.77 |
| Caminhão - 3.5 Ton Kamyon - TJ - TK - TL Series. | **99.0486.0** p.79 |
| SB - SP - TG - TJ - TK - VAN - VAS - TK Diesel | **99.0509.0** p.80 |
| CF. | **99.0573.0** p.81 |
| Midi Automóveis \| Rascal Automóveis | **99.0686.0** p.85 |
| CF 1.8, 2.3 | **99.1188.0** p.104 |
| TL 1000 330 / TL 1260 330 /TL 1630 330 Turbo (107 bhp) / TL 860 330 | **99.1616.0** p.110 |

## BELARUS

| | |
|---|---|
| MTZ50, 52. | **99.0213.0** p.72 |

## BENATI

| | |
|---|---|
| Wheeled Loader. | **99.0150.0** p.70 |

## BENFRA

| | |
|---|---|
| 10 CH MOTOR AIFO-8361/000 8,1 82/8310 CH MOTOR AIFO-8361/01 8,1 84/859.11 MOTOR | **99.1059.0** p.100 |

| | | |
|---|---|---|
| AIFO-8361S/000 | 8,1 | 85/879.11 MOTOR |
| AIFO-8361S/10.00 | 5,9 | 88/919.12 MOTOR |
| AIFO-8361S/10.00 | 5,9 | 90/...9.32 MOTOR |
| AIFO-8361S/10.00 | 5,9 | 90/... |

## BERLIET

| | |
|---|---|
| 610 KG; 750 GL. | **99.0067.0** p.67 |
| GLC4, GLC5, 560GK, 610GK. | **99.0150.0** p.70 |
| GR320, TR320, TRH320. | **99.0218.0** p.72 |
| 400-450-480-500-530-550-560 | **99.1159.0** p.102 |

## BLUEBIRD BUS

| | |
|---|---|
| Bluebird | **99.9402.0** p.122 |

## BMW

| | |
|---|---|
| 503 ; 2600 ; 2600L ; 3200 ; 3200CS. | **99.0015.0** p.65 |
| BMW 528I; BMW 728I c/ partida Bosch | **99.0068.0** p.67 |
| 320, 323 i, 520, 523 i, 528. | **99.0108.0** p.69 |
| 1500, 1502, 1600, 1602, 1800, 1800TI, 1802, 2000, 2002, 2002 Turbo. 2500, 2800, 3000, 316, 318, 320, 518, 520, 525. 316, 318, 320, 320I, 518, 520, 520I, 525, 528, 528I, 728, 3300. | **99.0223.0** p.72 |
| M535I , 525, 528, 530, 630, 635, 663, 728, 730, 732, 733, 735, 745, 2500, 2800, 3000, 3300. | **99.0300.0** p.73 |
| R45, R60, R65, R75, R80, R100. | **99.0325.0** p.74 |
| 315, 316, 318, 320, 518, 525, 528, 628, 728. | **99.0361.0** p.75 |
| 520. | **99.0367.0** p.75 |
| 520. | **99.0367.4** p.75 |
| 520, 525, 528, 320, 320I, 321I. | **99.0395.0** p.76 |
| 316i - 318i - 320i - 325i - 518i - 520i - 523i - 525i - 528i - 728i - M3. 325I. | **99.0475.0** p.79 |
| 325E, 325I, 525E. 90, 900, 900INJ, 900 Turbo, 900 Turbo 16, 9000. | **99.0482.0** p.79 |
| 324D-TD, 524 D-TD, 750 i. | **99.0573.0** p.81 |
| 318i, 324D, 524D c/ partida Marelli. | **99.0969.0** p.97 |
| 316, 318, 325 (E36), 5 Series (E34, E36), 728 (E38). BMW série 5 e série E34, 36, todos os tipos (exceto diesel). | **99.0997.0** p.98 |
| D35 (1.4), D50 (2.1) de 11/79 a 07/87. | **99.1001.0** p.98 |
| 324 TD Touring. 325 TD, 325 TDS, 325 TDS Touring. 525 TD, 525 TD Touring, 525 TDS, 525 TDS Touring. 725 TDS. | **99.1033.0** p.99 |
| 325 2.5 TD - 525 2.5 TD - 725 2.5 TD | **99.1477.0** p.106 |
| Séries 5, 7, 8, X5. | **99.1486.0** p.107 |
| 318 TDS. | **99.1487.0** p.107 |
| BMW 325, 525, 725 2.5 TD. | **99.1630.0** p.110 |
| 320 Séries X3 e X5 | **99.1718.0** p.114 |
| Series: 1, 3, 5, 6, 7 - X1, X3, X5, X6, Z4 | **99.1720.0** p.114 |
| 125i 3.0L 2996cc 2008...2013 \| 135i 3.0L 2979cc 2008...2013 \| 5 Séries Active Hybrid 3.0L 2979cc 2011...2013 \| 523i 3.0L 2996cc 2010...2013 \| 528i 3.0L 2996cc 2010...2013 \| 530Li 3.0L, N52B30AF, Non-Turbo 2013...2014 \| 730i 3.0L 2996cc 2008...2013 \| 740i 3.0L 2979cc 2008...2013 \| X3 3.0L 2979cc 2011...2013 \| X3 3.0L 2996cc 2011...2013 \| Z4 2.5L 2497cc 2009...2013 \| Z4 3.0L 2979cc 2009...2013 \| Z4 3.0L 2996cc 2009...2013 | **99.1765.0** p.116 |

## BOBCAT

| | |
|---|---|
| Mini Pá-Carregadeira com partida Wapsa ec/ motor Agrale. | **99.0125.0** p.70 |
| Mini Pá-Carregadeira com partida Wapsa ec/ motor Agrale. | **99.0125.4** p.70 |
| Bobcat. | **99.0629.1** p.83 |
| 2400 Perkins 4-236 Dsl 1989-1991 -2410 Perkins 4-236 Dsl 1989-1993 - 3023 Kubota V1702 Dsl 1989-1992 - 641 Deutz F2L511 Dsl 1989-1990 - 741 Deutz F2L511D Dsl 1989-1990 - 843B Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1990-1992 - 843HC Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1989-1992 - 853 Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1990-1994 - 853H Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1991-1994 - 943 Perkins 4-236 Dsl 1990-1994 - 974 Perkins 4-236 Dsl 1989-1990 | **99.0649.0** p.84 |
| Bobcat. | **99.0649.1** p.84 |
| 1600 Kubota V1702 Dsl 1989-1993 - 643 Kubota D1402BA Dsl 1989-1992 - 743 Kubota V1702BA Dsl 1989-1990 - 743B Kubota V1702BA Dsl 1991-1994 - 753 Kubota V2203B Dsl 1990-1994 - 7753 Kubota V2203B Dsl 1991-1994 | **99.0650.0** p.84 |
| Melroe Bobcat. | **99.0650.1** p.84 |
| Trator 853 ano 94 série 128.163.90. | **99.0721.0** p.86 |
| Bobcat. | **99.1194.0** p.104 |
| Bobcat. | **99.1195.0** p.104 |
| Melroe Bobcat. | **99.1196.0** p.104 |
| SKID STEER L. TL360 | **99.1700.0** p.113 |
| Carregador de Madeira - Clark: Mini Carregadeira - John Deere: Colheitadeira de Algodão \| Trator | **99.1754.0** p.115 |
| 853 \| 853C \| 853H \| 853HC (Utiliza PinhãoBZM99.9402.0) | **99.1831.0** p.119 |
| 1075 John Deere 4-276 Dsl 1975/1981 - 1080 John Deere 4-276 Dsl 1979/1982 - 1080B John Deere 4-276 Dsl 1983/1985 - 975 J. Deere 4-276 Dsl 1974/1990 | **99.9459.0** p.122 |

## BOMAG

| | |
|---|---|
| B2211/212, BW2211/212, SB2211/212. | **99.0366.0** p.75 |
| Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW | **99.1751.0** p.115 |

## BOMBARDIER

| | |
|---|---|
| Jet Ski. | **99.0773.0** p.88 |

## BONSER

| | |
|---|---|
| RT2500 - RT2500K - RT3500K | **99.0096.0** p.68 |
| D20, D200K, D25, D2500K. | **99.0398.0** p.76 |
| 50 D, 60 D, 70 D, 90 D, LS45. | **99.0411.0** p.77 |

## BRP

| | |
|---|---|
| Sea Doo 947 | **99.0749.0** p.87 |

## BUICK

| | |
|---|---|
| Century V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985 - Electra V6 3.8L 3800cc 231cid 1985 - LeSabre V6 3.0L 181cid 1986 - Skylark V6 3.0L 181cid 1986 - Somerset Regal V6 3.0L 181cid 1985 - Somerset V6 3.0L 181cid 1986 | **99.0433.0** p.77 |
| Roadmaster Estate 1994 V8 5.7 gas. Roadmaster Estate 1995 V8 5.7 gas. Roadmaster Limited 1994 V8 5.7 gas. Roadmaster Limited 1995 V8 5.7 gas. | **99.0611.0** p.82 |
| Century Custom 1994 L4 2.2 gas. Century Custom 1994 V6 3.1 gas. Century Custom 1995 V6 3.1 gas. Century Special 1994 L4 2.2 gas. Century Special 1994 V6 3.1 gas. Century Special 1995 L4 2.2 gas. Century Special 1995 V6 3.1 gas. Regal Custom 1993 V6 3.1 gas. Regal Custom 1995 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Regal Limited 1993 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1994 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1995 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1994 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1994 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1995 V6 3.1 gas. | **99.0612.0** p.82 |
| Century 4 cyl 2.2L. Century Custom 1996 L4 2.2 gas. Century Custom 1996 V6 3.1 gas. Century Limited 1996 L4 2.2 gas. Century Limited 1996 V6 3.1 gas. Century Special 1996 L4 2.2 gas. Century Special 1996 V6 3.1 gas. Regal Custom 1996 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Regal V6 3.1. Skylark Custom 1996 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1997 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1997 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1996 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1997 V6 3.1 gas. | **99.0783.0** p.88 |
| Century 3.1L (189) V6 2001. | **99.0952.1** p.96 |
| 0 | **99.0958.0** p.96 |
| Century 3.1L (189) V6 2001. | **99.10003.0** p.124 |

## BUKH

| | |
|---|---|
| 2G105. 3G05, 4K105, 6K105. | **99.0378.0** p.76 |
| 2G105-3G105-4K105-6K105 | **99.0392.0** p.76 |

## CADILLAC

| | |
|---|---|
| Escalade 5.7 | **99.0756.0** p.87 |
| Deville D'Elegance 1997 V8 4.6 gas. Eldorado ELC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado ETC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1995 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1996 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1995 V8 4.6 gas. Seville SLS 1996 V8 4.6 gas. Seville SLS 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1998 V8 4.6 gas. Seville STS 1995 V8 4.6 gas. Seville STS 1996 V8 4.6 gas. Seville STS 1997 V8 4.6 gas. Seville STS 1998 V8 4.6 gas. | **99.0774.0** p.88 |
| Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. | **99.0952.1** p.96 |
| Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. | **99.10003.0** p.124 |

## CARRARO

| | |
|---|---|
| Victory 2500 ; 3500 | **99.0028.0** p.65 |
| Tigrone 625. | **99.0105.0** p.69 |
| Tigrone 625. | **99.0105.4** p.69 |
| Victory 2500, 3500, 4500. | **99.0225.0** p.72 |
| Tigrone 625 | **99.0308.0** p.74 |
| 625, 635, 650, 835, 850. | **99.0366.0** p.75 |
| Tigrone 765. | **99.0367.0** p.75 |
| Tigrone 765. | **99.0367.4** p.75 |
| 652, 654, 655CL. Victory 6500, 7000. | **99.0378.0** p.76 |
| 652, 654, 655, 702, 704.Victory6500, 7000 | **99.0392.0** p.76 |
| 652 - 654 - 655 - 702 - 704 | **99.0392.4** p.76 |
| Tigrone 625. | **99.1364.0** p.105 |

## CARTEPILLAR

| | |
|---|---|
| 938H | **99.4972.0** p.120 |

## CASE

| | |
|---|---|
| 580/E/CK (Perkins) ; Pá - Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa ; Retro Escavadeira 580 c/ motor Perkins 4 cil; Retro Escavadeira 580E c/ motor Perkins 4 cil ; Retro Escavadeira 580CK c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580H c/ partida Wapsa | **99.0024.0** p.65 |
| Pá-Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa ;Retro Escavadeira 580 c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580E c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580CK c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580H c/ partida Wapsa | **99.0024.4** p.65 |
| Pá-Carregadeira W20 até 09/76 c/ partida JD (MBB-OM 352). | **99.0034.0** p.66 |
| Pá-Carregadeira c/ partida Delco. | **99.0051.0** p.66 |
| Pá Carregadeira c/ partida Delco Remy | **99.0052.0** p.66 |
| H25 B Payloader. | **99.0067.0** p.67 |
| Pá-Carregadeira c/ motor Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490 (Scania). Trator W36. | **99.0087.0** p.68 |
| Pá-Carregadeira W36 c/ motor Cummins. | **99.0088.0** p.68 |
| Pá-Carregadeira W36B Turbo. | **99.0089.0** p.68 |
| Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá-Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). | **99.0105.0** p.69 |
| Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá-Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). | **99.0105.4** p.69 |
| Pá-Carregadeira c/ partida Delco. | **99.0112.0** p.69 |
| Trator c/ partida Delco Remy 42MT. | **99.0117.0** p.69 |
| 580H. Retroescavadeira 580H c/ partida Bosch. | **99.0118.0** p.69 |
| Pá-Carregadeira W36, W36B c/ motor Cummins e Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490. | **99.0133.0** p.70 |
| 580, 990, 995, 1294, 1394. Trator c/ partida Lucas. | **99.0134.0** p.70 |
| 1190 3-165 Diesel 1980-1983 - 1290 4 Cyl. 195 Diesel 1980-1983 - 1294 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1984 - 1390 4 Cyl. 219 Diesel 1980-1983 - 1394 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1988 - 1490 4 Cyl. 219 Diesel 1980-1983 - 1494 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1988 - 380CK 0000 - 580F Construction King European Model (Std.) 0000 - 770 3-146 Diesel 1965-1970 - 780 3-146 Diesel 1967-1971 - 780 Diesel Engines 1980-1989 - 850 3-154 Diesel 1960-1965 - 995 Farm Tractor 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 | **99.0411.0** p.77 |
| Windrower 6500 225 gas 1985/92 - Widrower 6000 225 gas 1985/92 | **99.0495.0** p.79 |

| | |
|---|---|
| Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir de 04/94 c/ partida Bosch JF. | **99.0497.0** p.79 |
| Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir 04/94 c/ partida Bosch JF | **99.0497.4** p.79 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0624.0** p.83 |
| Case Grader 845 e 845.2, Pá Carregadeira W20 e Fiat Allis Grader FG 140.2. c/ partida 28MT | **99.0722.0** p.86 |
| Trator W20 (Cummins 6BT590). | **99.0748.0** p.87 |
| Colheitadeira | **99.0784.0** p.88 |
| Trator Mx135. | **99.0814.0** p.90 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0858.0** p.92 |
| EHC. | **99.0948.0** p.96 |
| Backhoe Excavator 1088. Equipment Series Tractors 5100 1987-92. Retroescavadeira com motor Cummins. Windrowers 6000, 6500 W, NCE 4-390 Engine. | **99.0970.0** p.97 |
| Trator | **99.1003.0** p.98 |
| 80CR -80P | **99.1073.0** p.100 |
| 80CR - 80P | **99.1073.4** p.101 |
| Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) | **99.13131.0** p.125 |
| Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa. Retro Escavadeira 580, 580E, 580CK c/ motor Perkins 4 cil. e 580H c/ partida Wapsa. | **99.1359.0** p.105 |
| Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). | **99.1364.0** p.105 |
| CX27B V8 3TNV82 2005/... - CX31B V8 3TNV88 2005/... - CX36B V8 3TNV88 2005/... | **99.1556.0** p.108 |
| CS 110 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 -CS 130 Sisu 6cyl.Turbo 6,6 - CS 68 Sisu 3cyl.Turbo 3,3 - CS 75 Sisu 3cly.Turbo 3,3 - CS 78 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 | **99.1600.0** p.109 |
| 1820 / ACCO1820 / TX36 | **99.1616.0** p.110 |
| CS 105 PRO Sisu 4Cil 102 HP 4.4 -CS 130 Sisu 6Cil Turbo 6.6 - CS 78 Sisi 4Cil Turbo 4.4- CS 85 PRO Sisu 4Cil 85HP 4.4 - CS 94 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 95 PRO Sisu 4Cil 93HP 4.4 - CVX 140 Sisu 6Cil 141 HP 6.6 - CVX 150 Sisu 6Cil Turbo 150 HP 6.6 - CVX 160 Sisu 6Cil 160 HP 6.6 - CVX 170 Sisu 6Cil Turbo 170 HP 6.6 - CVX 190 Sisu 6Cil 196 HP 6.6 | **99.1698.0** p.113 |
| JX 60 NEF 4Cil 60HP 4.5 - JX 70 NEF 4Cil 72HP 4.5 - JX 80 NEF 4Cil 82HP 4.5 - Quantum 65C NEF 4Cil Tier III 60HP 3.2 - Quantum 75C NEF 4Cil Tier III 78HP 3.2 | **99.1700.0** p.113 |
| CS 110 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 68 Sisu 3Cil Turbo 3.3 - CS 75 Sisu 3Cil Turbo 3.3 | **99.1701.0** p.113 |
| Case IH C9 \| Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 | **99.1809.0** p.118 |
| Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins \| Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 | **99.1811.0** p.118 |
| Máquinas | **99.1828.0** p.119 |
| 1835B \| 1845 \| 1845B \| 207D \| 450B \| 480C (Utiliza Pinhão BZM99.9302.0) | **99.1829.0** p.119 |
| 7120 (Utiliza PinhãoBZM99.9402.0) | **99.1831.0** p.119 |
| Tratores | **99.9302.0** p.122 |

## CASE IH

| | |
|---|---|
| C9 8200242 38MT - 24V \| Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1809.0) | **99.13138.0** p.125 |

## CATERPILLAR

| | |
|---|---|
| Motoniveladora 12E até 01/73. | **99.0036.0** p.66 |
| D300 Series. Moto Scraper 631E. Trator de Esteiras D8L e 631E. | **99.0088.0** p.68 |
| Pá-carregadeira 930 e 966. Trator esteira D4E e D6D. Motoniveladora 120B, 140B - Motores geradores 3304T, 3306T. | **99.0089.0** p.68 |
| Máquinas equipadas c/ motor D330C, D333C, D334C, D336C, D344C. | **99.0097.0** p.68 |
| Máquinas equipadas c/ motor D311, D320, D330, D333, D342, D343. | **99.0110.0** p.69 |
| Caterpillar. | **99.0117.0** p.69 |
| Grupo Gerador 3304T, 3306T. Moto Scraper 631E. Motoniveladora 120B, 140B (3306). Pá-Carregadeira 930 e 966. Trator de Esteiras D4D, D4E, D5B, D6C, D6D, D6E, D8L, 631E. | **99.0133.0** p.70 |
| Caterpillar Facet 10061 - Pipelayers 583h D-342 Diesel 1969-1974 -Pipelayers 583k D-342 Diesel 1974-1989 - Pipelayers 594 D-353 Diesel 1974 - Pipelayers 594h D-353 Diesel 1974-1985 - Track Tractors D7e - Track Tractors D8k D-342 Diesel 1974-1982 - Track Tractors D9g 1969-1974 - Track Tractors D9h D-353 Diesel 1974-1982 | **99.0555.0** p.81 |
| Caterpillar Facet - ENGINE 6 CYL - D 343 | **99.0556.0** p.81 |
| 3508 - 3512 - 3516 Engine | **99.0626.0** p.83 |
| 320B Mitsubishi 24V | **99.0887.0** p.93 |
| V60E Perkins 4-236 1985-1991 - V80E Perkins 4-236 1985-1991 | **99.10048.0** p.124 |
| Motoniveladora 120H c/ partida Delco Remy 41MT - Colheitadeira MT 875 | **99.1205.0** p.104 |
| Blue Bird USA Cat 3126 7.2 | **99.1595.0** p.109 |
| 3114 (Utiliza PinhãoBZM 99.9402.0) | **99.1831.0** p.119 |
| 2.5 KW/12 volts | **99.9402.0** p.122 |
| Máquinas | **99.9426.0** p.122 |

## CBT

| | |
|---|---|
| Trator 1000 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ; Trator 1090 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ;Trator 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ; Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. | **99.0024.0** p.65 |
| Trator 1000 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator1090 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. | **99.0024.4** p.65 |
| Trator Oliver 1020, 1065 (MBB-OM 314), 1105, 950 c/ partida JD até 09/76. | **99.0034.0** p.66 |
| Trator 1090 c/ 6cil motor Perkins e partida Bosch. | **99.0060.0** p.67 |
| Trator 1065 (MBB-OM 314) Trator 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8060, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). | **99.0105.0** p.69 |
| Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). | **99.0105.4** p.69 |
| 8240, 8260 (Perkins Engine). Trator 8240, 8260 4x4 c/ motor Perkins. | **99.0118.0** p.69 |
| Utilitário Javali. | **99.0627.0** p.83 |
| 8440 | **99.1073.0** p.100 |

| | |
|---|---|
| 8440 | **99.1073.4** p.101 |
| Trator 1000, 1090, 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. | **99.1359.0** p.105 |
| Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). | **99.1364.0** p.105 |
| Série 8240 4.248 01/ 1984 JF 12v | **99.1690.0** p.113 |

## CHEVROLET

| | |
|---|---|
| 400 c/partida Remy | **99.0020.0** p.65 |
| Pickup, 400, C10-63 ao 78 | **99.0161.0** p.71 |
| Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1987-1988 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1989 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 | **99.0498.0** p.79 |
| Camaro Modelo Antigo - Capice Modelo Antigo - Impala Modelo Antigo - Malibu 76/81 - Monte Carlo - Nova - Pick-Up Modelo Antigo -Truck 350 -Truck Big 10 Modelo Antigo - Truck C-60/C-70 | **99.0522.0** p.80 |
| Blazer V6 USA desde 1988 | **99.0610.0** p.82 |
| Camaro Z28 1993 V8 5.7 gas. Camaro Z28 1994 V8 5.7 gas. Caprice Classic 1994 V8 5.7 gas. Caprice Classic 1995 V8 5.7 gas. Caprice LS 1994 V8 5.7 gas. | **99.0611.0** p.82 |
| Beretta GT 1992 L4 2.2 gas. Beretta GT 1993 V6 3.1 gas. Beretta GTZ 1993 V6 3.1 gas. Beretta Z26 1994 V6 3.1 gas. Beretta Z26 1995 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1995 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1992 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1993 V6 3.1 gas. Cavalier RS 1994 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1994 V6 3.1 gas. Cavalier VL 1992 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1994 L4 2.2 gas. Cavalier Z24 1993 V6 3.1 gas. Cavalier Z24 1994 V6 3.1 gas. Corsica LT 1992 L4 2.2 gas. Corsica LT 1993 V6 3.1 gas. Lumina LS 1995 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1995 V6 3.1 gas. | **99.0612.0** p.82 |
| HD TKS MED. HD TRUCK DDAD 6V | **99.0626.0** p.83 |
| Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. | **99.0737.0** p.86 |
| Cavalier2.4. Malibu 2.4. Silverado 6.0 8.1.Suburban5.7, 7.4, 8.1. | **99.0756.0** p.87 |
| 6500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 -B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 -B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C5500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Kodiak GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C5500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C60 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C60 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C60 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C60 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C60 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C6500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C70 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C70 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C70 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C70 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C70 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C70 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak 8 Cyl. 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid GM 6.0L(366) V8 Gas 1997-1998 -C7500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 -C7500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 -C7C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - Kodiak C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -Kodiak C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Kodiak C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 | **99.0774.0** p.88 |
| Beretta Z26 1996 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1996 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1998 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1998 L4 2.2 gas. Lumina LS 1996 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1996 V6 3.1 gas. | **99.0783.0** p.88 |
| Captiva 3.6, Equinox e Malibu V6 | **99.0806.0** p.89 |
| Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005Impala 3.4L(207) V6 2001Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001Malibu, 3.1L(189) V6 2001Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005Venture, 3.4L(207) V6 2001 | **99.0952.1** p.96 |
| Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005Impala 3.4L(207) V6 2001Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001Malibu, 3.1L(189) V6 2001Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005Venture, 3.4L(207) V6 2001 | **99.10003.0** p.124 |
| Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 | **99.1189.0** p.104 |
| Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 | **99.1189.0** p.104 |
| Série D - d20 Plus Maxion S4T 03/1992 a 10/1996 JF 12V | **99.1690.0** p.113 |
| Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. | **99.9488.0** p.122 |
| teste | **99.9702.0** p.123 |

## CHRYSLER

| | |
|---|---|
| Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. | **99.0024.0** p.65 |
| Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. | **99.0024.4** p.65 |
| Caminhão Dodge D950 até 07/77 c/ motor MWM e partida Bosch JD. | **99.0034.0** p.66 |
| Caminhão Dodge D100, D400, D700 a partir de 73. Caminhão Dodge D100, D400, D700 até 73. | **99.0049.0** p.66 |
| Dodge Chrysler 62 ao 75. | **99.0050.0** p.66 |
| Dodge D-500 | **99.0054.0** p.66 |
| Caminhão Dodge álcool a partir de 81 c/ partida Wapsa; Dodge D100; Dodge D900 gasolina c/ partida Wapsa. | **99.0070.0** p.67 |
| Dodge Polara 1800 c/ partida Bosch. | **99.0077.0** p.67 |
| Dodge Polara 1800 c/ partida Wapsa | **99.0081.0** p.68 |
| Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. | **99.0085.0** p.68 |
| Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. | **99.0085.4** p.68 |
| Caminhão Dodge c/ motor Perkins 4 cil. | **99.0102.0** p.69 |
| Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. | **99.0105.0** p.69 |
| Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. | **99.0105.4** p.69 |
| Caminhão Dodge D300 a partir 09/77 c/ motor Perkins e partida Bosch JF. | **99.0118.0** p.69 |
| Dodge. | **99.0352.0** p.75 |
| Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17. | **99.0392.0** p.76 |
| Dodge C17 - C20 - C2662 - C2664 - T17 | **99.0392.4** p.76 |
| Dodge 1500. | **99.0397.0** p.76 |
| Dodge Ranger KC, VC, KCF, DKC, DKCF, DVC, KCF, VC, WC. | **99.0486.0** p.79 |
| Cordoba Crown 1980 L6 3.7 gas. Cordoba Crown 1980 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1980 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1982 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1982 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1978 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1980 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Salon 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Salon 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1980 V8 5.2 gas. Lebaron SaloN 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Special 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Special 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Town and Country 1981 L6 3.7 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 5.9 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 6.6 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 7.2 gas. Crysler 300 V8 7.2L 440cid 1966/71. Crysler V8 7.2L 7211cc440cid1966/71. Crysler 300 V8 7.2L 7212cc 440cid1970/71. Cordoba L6 3.7L 3687cc 225cid 1980/83. Cordoba V8 5.2L 318cid1975/83. Cordoba V8 5.9L 360cid 1975/80. Cordoba V8 6.6L 400cid 1975/78. Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc225cid 1983. Fifth Avenue V8 5.2L 318cid 1983/87. Imperial V8 5.2L 318cid 1981/83. Imperial V8 7.2L 440cid 1966/75. Imperial V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. Imperial V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. LeBaron L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/81. LeBaron V8 5.2L 318cid 1977/81. LeBaron V8 5.9L 360cid 1978/79. New Yorker L6 3.7L 3687cc 225cid 1982. New Yorker V8 5.2L 318cid 1979/82. New Yorker V8 5.9L 360cid 1977/80. New Yorker V8 6.6L 400cid 1972. New Yorker V8 6.6L 400cid 1975/78. New Yorker V8 6.6L 6555cc 400cid 1972. New Yorker V8 7.2L 440cid 1968/78. New Yorker V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. New Yorker V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. Newport L6 3.7L 3687cc 225cid 1979/81. Newport V8 5.2L 318cid 1979/81. Newport V8 5.9L 360cid 1971/72. Newport V8 5.9L 360cid 1974/80. Newport V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/72. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Newport V8 6.3L 383cid 1969/71. Newport V8 6.3L 6286cc 383 cid 1969/71. Newport V8 6.6L 400cid 1972/78. Newport V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Newport V8 7.2L 440cid 1967/78.Newport V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. Newport V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. Town Country L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/81. Town Country V8 5.9L 360cid 1978/79. Town Country V8 6.3L 383cid 1968/71. Town Country V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. Town Country V8 6.6L 400cid 1972. Town Country V8 6.6L 400cid 1975/77. Town Country V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Town Country V8 6.6L 6556cc 400cid 1972. Town Country V8 7.2L 440cid 1968/77. Town Country V8 7.2L 7211cc 440cid 1968/74. Town Country V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. | **99.0495.0** p.79 |
| Dodge. | **99.0506.0** p.80 |
| Dodge 2.2, 2.5 lts; Laser XE 1986 L4 2.5 gas; Lebaron GTS 1986 L4 2.5 gas; Lebaron GTS 1987 L4 2.2 gas; Lebaron GTS 1988 L4 2.2 gas; Lebaron GTS 1988 L4 2.5 gas; New Yorker Turbo 1988 L4 2.2 gas;Shadow; Spirit; Voyager 2.5, 3.0 V6 | **99.0532.0** p.80 |
| Dodge. Dodge Dakota 2.5 diesel. Jeep Cherokee Sport. | **99.0573.0** p.81 |
| CHRYSLER Daytona 3.0 1988 a 1994 - CHRYSLER Saragata 3.0 1991 a 1993 - CHRYSLER Voyager 3.0 V6 1986 a 1993 | **99.0575.0** p.81 |
| Grand Caravan 3.0 i LE. Lebaron GTS 1989 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1989 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1991 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1992 L4 2.5 gas. Lebaron LE 1993 L4 2.5 gas. Lebaron Sedan 1992 L4 2.5 gas. Saratoga 3.0. Voyager 2.5, 3.0, 3.3, Spirit | **99.0641.0** p.84 |
| Caminhão Dodge série S. | **99.0661.0** p.84 |
| Voyager 2.5 TD (VM Engine). | **99.0706.0** p.85 |
| Daytona 3.0. Saragata 3.0 . Voyager 3.3 V6 1990 1993 | **99.0750.0** p.87 |
| Jeep Cherokee c/ partida Mitsubishi. | **99.0801.0** p.89 |
| Caravan 92 a 97. Concorde 93 a 97. Dodge Eagle Vision Intrepid 93 a 97. Dodge Fifth Avenue 93. Dynanty 90 a 93. Imperial. New Yorker. Town & Country 92 a 97. | **99.0817.0** p.90 |
| Néon. | **99.0852.0** p.91 |
| Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. | **99.1359.0** p.105 |
| Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. | **99.1361.0** p.105 |
| Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. | **99.1364.0** p.105 |
| Dodge RAM. | **99.1470.0** p.106 |
| Breeze 2.0L (122) L4 1996-1997. Neon 2.0L (122) L4 1996-1997. Neon 2.0L (122) L4 2000-2002. Neon 2.0L (122) L4 2000-2002 Plymouth. Stratus 2.0L (122) L4 1996-1997 Plymouth. | **99.1478.0** p.106 |
| Crossfire 3.2L, 3199cc 2004-2005. | **99.1485.0** p.107 |
| Jeep Liberty 2.4L e 3.7L, a partir de 2001. | **99.1538.0** p.107 |
| Dodge Neon - NEON II 1.6 - 2.0 16V | **99.1545.0** p.107 |
| Avenger L4 2.4L 2360cc 144cid 2008-2010 / Caliber L4 1.8L 1798cc 110cid 2007-2009 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2012 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 /Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid VIN A 2011 /Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid 2009-2010 / Sebring L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 | **99.1771.0** p.116 |
| E Class 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - Executive Limousine 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid | **99.9307.0** p.122 |

| | |
|---|---|
| 1985 - Executive Sedan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - LeBaron 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1985 - New Yorker 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 | |
| Chrysler Concorde 3.3L | **99.9492.0** p.122 |

## CITRO

| | |
|---|---|
| Evasion 2.0. Jumper 2.0. Xantia 1.6, 1.8, 2.0. XM 2.0. ZX 1.6. | **99.0745.0** p.87 |
| BX17, BX19, Visa 17, todos diesel. Jumper 1.9D. Visa 17 D. | **99.0800.0** p.89 |
| Jumper 2.8 D Turbo. | **99.0875.0** p.93 |
| BX, Xantia, XM, ZX. | **99.0961.0** p.96 |
| 0 | **99.1043.0** p.99 |

## CITROEN

| | |
|---|---|
| BX14, C22, C25, 25E, LNA, LNA II, Visa, Visa II. | **99.0108.0** p.69 |
| LNA; Citroen LNA II; Citroen Visa; Citroen Visa Super. | **99.0189.0** p.71 |
| CX Athena, CX Reflex. | **99.0404.0** p.76 |
| C2, C3, 2 CV, AMI 6. | **99.0458.0** p.78 |
| AX, BX. BX14, BX16. LNA II. Visa, Visa 10, Visa 11. Visa 14 ZX 1.9i, 2.0i a partir de 07/93. ZX diesel. | **99.0482.0** p.79 |
| AX 10, 11, 14. BX 16. Citroën. | **99.0574.0** p.81 |
| AX, AX 1.4 diesel, AX Sport, BX14, BX16, BX19, MOT, XM, XU10. XM 2.0, 3.0. | **99.0775.0** p.88 |
| Saxo 1.0, 1.4. Xantia 1.6, 1.8i, 2.0i 16V. XM 2.0i. Xsara 1.8, 2.0 16V. ZX 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V. | **99.0787.0** p.88 |
| Evasion TD. Jumper. Jumpy. Xantia TD. ZX TD. C4 Pallas | **99.0806.0** p.89 |
| Congo. Xantia. Berlingo. | **99.0846.0** p.91 |
| BX16 | **99.0926.0** p.95 |
| C3 | **99.0965.0** p.97 |
| AX. Berlingo 1.8i, Berlingo Furgonato 1.4i. C15 1.0, 1.1, 1.4. C3 1.1i, 1.4i, 1.6 16V. Evasion 2.0i, 2.0i Turbo. Saxo 1.0 X, SX, 1.1 X, SX, 1.4 VTS, 1.6 VTS, VTR. Xantia 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. Xsara 1.4i ano 07-97/08-00. Xsara 2.0 16V, Xsara Picasso 2.0 16V. ZX 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 1.9i, 2.0i. | **99.0976.0** p.97 |
| Berlingo 1.8 D, 1.9 D , 2.0 HDI | **99.1023.0** p.98 |
| XM 2.5TD | **99.1024.0** p.98 |
| XM 2.1 diesel. XM 2.1 Turbo diesel. | **99.1030.0** p.99 |
| Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo-Berlingo1.8, 1.8D,Jumper 2.0,XM 2.0 CT turbo 2.0I,Xantia 1.6, 1.8, 8V/ 16V, 2.08V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI-Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V , 2.0 16V VTS-Picasso 1.816V-ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0I | **99.1031.0** p.99 |
| Berlingo 1.8, 1.8 d, Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo, Jumper 2.0, Xantia 1.6, 1.8 8V /16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI, XM 2.0 CT Turbo, 2.0,i, Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 16V VTS, Picasso 1.8 16V, ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i | **99.1037.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Jumper 2.5 D, TD. | **99.1072.0** p.100 |
| Xsara ZX D. | **99.1074.0** p.101 |
| AX. BX. | **99.1152.0** p.102 |
| BX16 - CX 2.0 C25. | **99.1187.0** p.104 |
| C1 1.0 | **99.1545.0** p.107 |
| Berlingo 1.9 D, 2.0 HDI. | **99.1576.0** p.108 |
| Jumper. | **99.1642.0** p.111 |
| Jumper. | **99.1643.0** p.111 |
| Citroën Relay 2.8HDI Jumper 2.8HDI | **99.1650.0** p.111 |
| Berlingo - C3 - Xsara Picasso | **99.1752.0** p.115 |
| BERLINGO 1.6 HDI ;XSARA PICASSO 1.6 HDI ;C2 1.6 HDI ; C3 1.6 16V HDI ; C4 1.6 HDI ; C5 1.6 HDI | **99.1758.0** p.116 |
| Berlingo 1.1, 1.4 e 1.6 - C2 1.1, 1.4 e 1.6 - C3 1.1, 1.4 e 1.6 - Saxo 1.0, 1.1, 1.4 e 1.6 - Xsara Picasso 1.6 - Xsara 1.4 e 1.6 | **99.1763.0** p.116 |
| Berlingo 2.0 | **99.1774.0** p.116 |
| Berlingo 1.6 HD ;C1, C2, C3 1.4 HDi e 1.6 HDi ; C4 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; C5 1.6 HDi e 2.2 HDi ; Picasso 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; Xsara Picasso 1.6 HDi | **99.1812.0** p.118 |
| Berlingo \| C2 \| C3 \| C4 \| C5 \| DS3 \| XSara - Peugeot: 206 \| 207 \| 208 \| 304 \| 407 - Renault: 19 \| Clio \| Espace \| Kangoo \| Laguna \| Megane \| Rapid Box \| Scenic \| Thalia \| Trafic Box | **99.1822.0** p.118 |
| Jumper 2.8 Hdi 4X4 | **99.1840.0** p.119 |
| Jumper | **99.1874.0** p.120 |
| Citroen Berlingo | **99.4974.0** p.120 |

## CLAAS

| | |
|---|---|
| Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. | **99.0105.4** p.69 |
| Dominator 105. | **99.0218.0** p.72 |
| Consul. Cosmos. Europa. | **99.0225.0** p.72 |
| Corsar - Cosmos - | **99.0301.0** p.73 |
| Consul Deutz F4L912 1967/74. Corsar Deutz F4L912 1974/75. Cosmos, Europa, Mercur Deutz F4L9121967/72 .Mercator 50 Deutz F4L912 1973/74.Mercator 70 Deutz F6L9121973/74.Mercator 60 Deutz F6L9121973/81, Mercator 75R Deutz F6L9121974/81. Mercator DeutzF4L912 1968/72.Senator Deutz F6L9121966/72 | **99.0308.0** p.74 |
| Compact 25. | **99.0319.0** p.74 |
| 70/75R, Mercator 60. | **99.0366.0** p.75 |
| Consul, Corsar. | **99.0367.0** p.75 |
| Consul, Corsar. | **99.0367.4** p.75 |
| Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 | **99.1073.0** p.100 |
| Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 | **99.1073.4** p.101 |
| Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. | **99.1364.0** p.105 |
| Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i -Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW | **99.1751.0** p.115 |

## CLARK

| | |
|---|---|
| Empilhadeira CFY40 6 cil. até 77 c/ motor Willys ; Empilhadeira CFY50 6 cil. até 77 c/ motor Willys | **99.0022.0** p.65 |
| 75A-II-III ; 300/HY 40/50/60 ; C-500 Y110/135/155 ; Empilhadeira C-300 ; EmpilhadeiraHY 40 ; Empilhadeira 50 ; Empilhadeira 60 ; Empilhadeira C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up | **99.0024.0** p.65 |

| | |
|---|---|
| militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. | |
| Empilhadeira C-300 ; Empilhadeira HY40 ;Empilhadeira 50 ; Empilhadeira 60 ; Empilhadeira C-500 ; Empilhadeira Y110 ; Empilhadeira 135; Empilhadeira 155 ; Motor PK4236 - Pick-up militar ; Pá-Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. | **99.0024.4** p.65 |
| Pá-Carregadeira Michigam 55A, 65R, 75III c/ partida Bosch JD até 09/76. | **99.0034.0** p.66 |
| Empilhadeira CHY100; Empilhadeira CHY120; Empilhadeira CHY140; Empilhadeira CHY60; Empilhadeira CHY70; Empilhadeira; Empilhadeira CHY80 c/ motor 6 cil GM . | **99.0073.0** p.67 |
| Empilhadeira CFY40 , CFY50 a partir de 78 c/ partida Wapsa - Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78. | **99.0086.0** p.68 |
| Empilhadeira c/ motor Detroit D478 e partida Delco Remy. | **99.0093.0** p.68 |
| Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. | **99.0105.0** p.69 |
| Pá-Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. | **99.0105.4** p.69 |
| Pá Carregadeira. | **99.0117.0** p.69 |
| Mini Pá-Carregadeira. | **99.0125.0** p.70 |
| Mini Pá-Carregadeira. | **99.0125.4** p.70 |
| Empilhadeira | **99.0198.0** p.72 |
| Empilhadeira Clark CGP25, 30 c/ partida Mitsubishi. | **99.0596.0** p.82 |
| 2000 Perkins 2.5L 1989 - 641 Deutz F2L511 1989-1990 - 741 Deutz F2L511 1989-1990 - 843 Perkins 2.5L 1989-1990 - 843B Isuzu Engines 1990-1992 - 853 / 853H Isuzu Engines 1991-1995 - 943 Perkins 4-236 1990-1994 - 974 Perkins 4-236 1989-1990 | **99.0649.0** p.84 |
| Clark. | **99.0649.1** p.84 |
| Clark. | **99.0650.1** p.84 |
| Trator Bob Cat 853 ano 94, série S12816390. | **99.0721.0** p.86 |
| Empilhadeira CG P 25 c/ arranque adaptado. | **99.0893.0** p.93 |
| Empilhadeira | **99.0906.0** p.94 |
| Clark. | **99.1195.0** p.104 |
| Clark. | **99.1196.0** p.104 |
| Empilhadeira C-300, HY40, 50, 60, C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. | **99.1359.0** p.105 |
| Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. | **99.1364.0** p.105 |
| Empilhadeiras | **99.9426.0** p.122 |
| 1075 J. Deere 4276 1975/1981 - 1080 J. Deere 4276 1982/1985 - 975 J. Deere 4276 1974/1990 | **99.9459.0** p.122 |

## CLAYSON

| | |
|---|---|
| 1520, 1530, 1540. | **99.0366.0** p.75 |

## CNH

| | |
|---|---|
| F5C8 4Cil 3.2 | **99.1700.0** p.113 |

## COCKSHUTT

| | |
|---|---|
| 5542 Chrysler 8-383 1969/71 - 555 Chrysler 3831969/71 | **99.0495.0** p.79 |

## CRYSTAL TRACTOR

| | |
|---|---|
| Orion 16 Sisu Diesel | **99.1698.0** p.113 |

## CUMMINS

| | |
|---|---|
| Motores N, NT, NTA, NTTA855. Motores N855, 250 Super. | **99.0088.0** p.68 |
| Chassi p/ Ônibus RC210, UC210. Motor 6C, 6CT, 6CTA de 8.3 lts. | **99.0089.0** p.68 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/14V. | **99.0110.0** p.69 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/24V (empilhadeira Case). | **99.0117.0** p.69 |
| Chassi p/ Ônibus RC210, UC210. Motor N855, 250 Super, 6C, 6CT, 6CTA. | **99.0133.0** p.70 |
| Cummins c/ partida Bosch JF 10D. | **99.0497.0** p.79 |
| Cummins c/ partida Bosch JF 10D | **99.0497.4** p.79 |
| Motor Serie C. | **99.0622.0** p.83 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/14V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). | **99.0624.0** p.83 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. Turbo). | **99.0625.0** p.83 |
| Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. | **99.0629.1** p.83 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. | **99.0722.0** p.86 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. turbo) | **99.0755.0** p.87 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). | **99.0858.0** p.92 |
| Engines. | **99.0970.0** p.97 |
| Motor série C. | **99.1190.0** p.104 |
| Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. | **99.1194.0** p.104 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 42MT (Empilhadeira Hyster a partir de 97). | **99.1205.0** p.104 |
| C 6ct 8.3. C 6cta 8.3. | **99.1603.0** p.109 |
| C 8.3 | **99.1648.0** p.111 |
| Motores C e ISC de 8,3 litros - Ford: Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 6CTAA 8,3 litros com motor Cummins \| Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L 03/2011... \| Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486) ...03/2011 - Freightliner: M2 106 com motor Cummins ISB | **99.1809.0** p.118 |
| Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor | **99.1811.0** p.118 |
| Motores | **99.1828.0** p.119 |
| C 8.3 | **99.9838.0** p.123 |

## CUMMINS NTA855 FIAT ALLIS

| | |
|---|---|
| Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 \| Trator de Esteira FD170 | **99.1811.0** p.118 |

## DACIA

| | |
|---|---|
| Aro. | **99.0244.0** p.73 |
| DACIA LOGAN EXPRESS 2009 - DACIA LOGAN MCV 2007 - DACIA LOGAN Pickup 2008 - DACIA LOGAN 2004 | **99.1756.0** p.115 |
| Duster 1.5 - Logan 1.5 - Sandero 1.5 | **99.1774.0** p.116 |
| Logan 1.4 - 1.6 - 16V ; Sandero 1.4 - 1.6 | **99.1801.0** p.117 |

## DAEWOO

| | |
|---|---|
| Lanos 1.3, 1l5.Le Man 1.5, 1.6,Nexia 1.5,1.6,Racer | **99.0752.0** p.87 |
| Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. | **99.0770.0** p.88 |
| Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. | **99.0770.4** p.88 |
| Empilhadeira com partida Delco | **99.0906.0** p.94 |
| Musso. | **99.0925.0** p.94 |
| Tico. | **99.1048.0** p.99 |
| Musso 2.3. | **99.1619.0** p.110 |
| Damas. | **99.1620.0** p.110 |
| Matiz | **99.1704.0** p.113 |

## DAF

| | |
|---|---|
| F1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 1902 DT. | **99.0118.0** p.69 |
| 33, 34, 44. | **99.0223.0** p.72 |
| F1300 DT, 1800 DT, 1902 D. | **99.0302.0** p.73 |
| F2000-F2005-F2100-F2103-, F2205-F2205D-F2300-F2205DH-F2303-F2305DH | **99.0392.0** p.76 |
| F2000, F2200 , F2205 | **99.0392.4** p.76 |
| F1300, F1400, F1500. | **99.0418.0** p.77 |
| F1400 DF. | **99.0419.0** p.77 |
| 45, 130. | **99.0970.0** p.97 |
| F2800 - F3200. | **99.1181.0** p.103 |

## DAIHATSU

| | |
|---|---|
| Charmant. Delta. | **99.0140.0** p.70 |
| Charmant 1.3, 1.4, 1.6. Copain. Delta. | **99.0184.0** p.71 |
| Delta 1.5, 2.0. Rocky, Taft, Wildcat 1.6. Rocky 1.6. Taft 1.6. Wildcat 1.6. | **99.0327.0** p.74 |
| C/ partida Nippondenso | **99.0341.0** p.75 |
| Feroza 4x4 | **99.0830.0** p.90 |
| Rocky F80. | **99.0947.0** p.96 |
| Light Trucks 2.5L DSL 1979...1993 \| Light Trucks 2.8L DSL 6T - 6.9T 1979...1993 - Falr: 742 9D - 130 1980 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) | **99.1827.0** p.119 |

## DAIMLER

| | |
|---|---|
| Limousine, Sovereign. | **99.0412.0** p.77 |
| Daimler 3.6 - XJ6 2.9 - 3.6 | **99.0475.0** p.79 |

## DATSUN

| | |
|---|---|
| 280 ZX | **99.0340.0** p.75 |

## DAVID BROWN

| | |
|---|---|
| 580, 770, 780, 880, 885, 990. 1200 4 Cyl. 219 Diesel 1969-1971 -1210 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1980 -1212 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 - 12121 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 - 770 3-146 Diesel 1965-1970 - 996 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1980 - 995 4 Cyl. 219 Diesel 1977-1980 - 991 4 Cyl. 186 Diesel 1972-1980 - 990 4 Cyl. 186 Diesel 1969-1980 - 885 3 Cyl. 164 Diesel 1971-1980 - 880 3 Cyl. 154 Diesel 1961-1971 -781 3-146 Diesel 1967-1971 - 780 3-146 Diesel 1967-1971 - 775 1972/1976 | **99.0411.0** p.77 |

## DENSO

| | |
|---|---|
| P8 PLGR 24V 13T 7.5KW CWW | **99.4972.0** p.120 |

## DETROIT

| | |
|---|---|
| Caminhão GM c/ motor 4.53 e partida Delco Remy. Pá-Carregadeira Case c/ motor 4.53 e partida Delco Remy. | **99.0051.0** p.66 |
| Caminhão GM c/ motor 4.53 e partida Wapsa. | **99.0114.0** p.69 |
| Diesel. | **99.0625.0** p.83 |
| Veículos/Estacionários. | **99.0721.0** p.86 |

## DEUTZ

| | |
|---|---|
| Motores 8 cil. (veículos/estacionários). | **99.0101.0** p.69 |
| Trator AX 4.100-4.190-80S-100S-120S a partir de 01/81. | **99.0105.0** p.69 |
| F3L911 2.5L2460cc1967/70. F4L9113.3L3280cc1971/73.F4L9123.8L3770cc 1971/72 | **99.0308.0** p.74 |
| Caminhões e Tratores | **99.0378.0** p.76 |
| Deutz | **99.0438.0** p.77 |
| Deutz | **99.0440.0** p.77 |
| F4L 913, F5L 913, F6 913 | **99.0603.0** p.82 |
| Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. | **99.0649.1** p.84 |
| Allis. | **99.0651.0** p.84 |
| Allis. | **99.0651.1** p.84 |
| Trator 9170 6-584 Diesel 1989...1992 \| Trator 9190 6-584 Diesel 1989...1992 | **99.0888.0** p.93 |
| Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. | **99.1195.0** p.104 |
| Allis. | **99.1197.0** p.104 |
| Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V | **99.1751.0** p.115 |
| Tratores | **99.1828.0** p.119 |

## DODGE

| | |
|---|---|
| Coronado - GTX - Polara | **99.0050.0** p.66 |
| 0 | **99.0077.0** p.67 |

| | |
|---|---|
| FB Bantam, DKC, KC, KCB. | **99.0134.0** p.70 |
| Buffel. Konistier. Mammut. | **99.0150.0** p.70 |
| DKC, DKCB, KC, KCB, 50/100 Series. | **99.0155.0** p.71 |
| C17, C20, C2662, C2664,T17. | **99.0392.0** p.76 |
| C17 - C20 - C2662 - C2664 | **99.0392.4** p.76 |
| Trucks S Series. | **99.0419.0** p.77 |
| Dodge1500 | **99.0463.0** p.78 |
| 950 | **99.0480.0** p.79 |
| Caminhão, DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC. | **99.0486.0** p.79 |
| Charger Special Edition 1978 V8 5.9 gas. Charger Special Edition 1978 V8 6.6 gas. Diplomat Medallion 1978 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1980 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1982 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1982 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1983 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1983 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Salon 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1980 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1982 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1982 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1983 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1984 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1985 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1986 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1987 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1984 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1985 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1986 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1987 V8 5.2 gas. Diplomat Special 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Special 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Sport 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Sport 1981 V8 5.2 gas. Magnum XE 1978 V8 5.9 gas. Magnum XE 1978 V8 6.6 gas. Magnum XE 1979 V8 5.9 gas. Monaco Brougham 1978 L6 3.7 gas. Monaco Brougham 1978 V8 5.9 gas. Monaco Brougham 1978 V8 6.6 gas. Monaco Brougham 1978 V8 7.2 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 5.9 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 6.6 gas. 330 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 330 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. 440 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 440 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. 880 V8 4.5L 4473cc 273 cid 1964. 880 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. Aspen L6 3.7L 3687cc 225cid 1976/80. Aspen V8 5.2L 318cid 1976/80. Challenger L6 3.7L 225cid 1970. Challenger L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. Challenger V8 5.2L 318cid1970/74. Challenger V8 5.2L 5212cc 318cid 1970/74. Charger L6 3.7L 225cid 1972. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/74. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1976. Charger V8 5.2L 318cid 1967/78. Charger V8 5.2L 5212cc 318cid 1966/74. Coronet L6 3.7L 225cid 1972. Coronet L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/76. Coronet V8 5.2L 318cid 1965/76. Coronet V8 5.2L 5212cc 318cid 1965/74. Custom V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Custom V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/65. D100 Pickup V8 5.9L 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D100 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D100 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.6L 6556cc 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 7.2L 440cid 1973/74. D100 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid 1973/74. D100 Pickup V8 7.2L 7212cc 440cid 1973/74. D100 Series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963/67. D100 V8 5.9L 360cid 1975/79. D100 V8 5.9L 360cid 1986/87. D100 V8 6.6L 400cid 1976/78. D100 V8 7.2L 440cid 1975/78. D150 V8 5.9L 360cid 1977/82.D 150 V8 5.9L 360cid 1984/87. D150 V8 6.6L 400cid 1977/78. D150 V8 7.2L 440cid 1978. D200 Pickup V8 5.9L 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D200 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D200 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L 6556cc 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 7.2L 440cid 1973/74. D200 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid1973/74. D200 Pickup V8 7.2L 7212cc 440cid 1973/74. D200 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963/67. D200 V8 5.9L 360cid 1975/80. D200 V8 6.6L 400cid 1975/78. D200 V8 7.2L 440cid 1975/78. D250 V8 5.9L 360cid 1981/82. D250 V8 5.9L 360cid 1984/87. D300 Pickup V8 5.9L360cid 1971/74.D300 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D300 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1972/74. D300 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D300 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D300 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D300 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D300 Pickup V8 6.6L 6556cc 400 cid 1971/74. D300 PickupV8 7.2L 440cid 1973/74. D300 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid 1973/74. D300 PickupV8 7.2L7212cc440cid 1973/74. D300 series V86.3L 6286cc383cid1963/67. D300 V8 5.9L 360cid 1975/80. D300 V8 6.6L 400cid 1976/78. D300 V8 7.2L 440cid 1975/78. D350 V8 5.9L 360cid 1981/87. D400 V8 5.9L 360cid 1978/81. D400 V8 7.2L 440cid 1978. D450 V8 5.9L 360cid 1978/81. D450 V8 7.2L 440cid 1978. Dart L6 3.2L 198cid 1973/74. Dart L6 3.2L 3254cc 198cid 1973/74. Dart L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/76. Dart V8 4.5L 273cid 1964/69. Dart V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/69. Dart V8 5.2L 318cid 1962. Dart V8 5.2L 318cid 1967/76. Dart V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/63. Dart V8 5.2L 5212cc 318cid 1966/74. Dart V8 5.6L 340cid 1968/73. Dart V8 5.6L 5572cc 340cid 1968/73. Diplomat L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/83. Diplomat V8 5.2L 318cid 1977/87. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid 1983. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Magnum V8 5.2L 318cid 1978/79. Mirada L6 3.7L 3687cc 225cid 1980/83. Mirada V8 5.2L 318cid 1980/83. Monaco L6 3.7L 3687cc 225cid 1977/78. Monaco V8 5.2L 318cid 1968/70. Monaco V8 5.2L 318cid 1975/78. Monaco V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. P200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. P300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. P300 V8 5.9 360cid 1971/72. Polara L6 3.7L 225cid 1970/71. Polara L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/71. Polara V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/66. Polara V8 5.2L 318cid 1968/73. Polara V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/73. Ramcharger V8 5.9L 360cid 1974/81. Ramcharger V 8 5.9L 360cid 1984/87.Ramcharger V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid 1976/78. Ramcharger V8 6.6L 6555cc 400cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 6556cc 400cid1974. Ramcharger V8 7.2L 440cid 1974/78. Ramcharger V8 7.2L 7211cc 440cid 1974. Ramcharger V8 7.2L 7212cc 440cid 1974. Royal Monaco V8 5.2L 318cid 1975. Royal Monaco V8 5.2L 318cid 1977. St. Regis L6 3.7L 3687cc 225cid 1979/81. St.Regis V8 5.2L 318cid 1979/81. Todos os modelos Chrysler 5.9L (360)V8 1973/77. Todos os modelos Chrysler 6.3L ( 383 ) V81963/76. Todos os modelos Chrysler 6.6L(400) V8 1973/77. Todos os modelos Chrysler 6.8L (413) V8 1963/76. Todos os modelos Chrysler 7.2L(440) V8 1973/77. Van A100 V8 5.2L 5212cc 318cid 1970. Van B100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/80. Van B100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B100 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B100 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/72. Van B100 Van L6 3.7L 225cid 1971.Van B100 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B100 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B100 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981/87. Van B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. Van B200 L6 3.7L 225cid 1979. Van B200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/78. Van B200 L6 3.7L 3687cc225cid 1980. Van B200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B200 Van L6 3.2L 198cid | **99.0495.0** p.79 |

| | |
|---|---|
| 1971. Van B200 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/72. Van B200 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B200 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B200 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B200 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981/87. Van B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. Van B300 L6 3.7L 225cid 1980. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/79. Van B300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B300 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B300 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B300 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B300 Van 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. W100 V8 5.9L 360cid 1975/77. | |
| DKC - DKCF - DVC - KC - KCF - VC | **99.0506.0** p.80 |
| 600 SE 1986 L4 2.5 gas; 600 SE 1987 L4 2.2 gas; 600 SE 1987 L4 2.5 gas;. 600 SE 1988 L4 2.2 gas; 600 SE 1988 L4 2.5 gas; Aries LE 1986 L4 2.5 gas; Aries LE 1987 L4 2.2 gas; Aries LE 1987 L4 2.5 gas; Aries LE 1988 L4 2.2 gas; Aries LE 1988 L4 2.5 gas; Aries SE 1986 L4 2.5 gas; Caravan LE 1986 L4 2.2 gas; Caravan LE 1987 L4 2.2 gas; Caravan LE 1987 L4 2.5 gas; Caravan LE 1988 L4 2.5 gas; Caravan SE 1986 L4 2.2 gas; Caravan SE 1987 L4 2.2 gas; Caravan SE 1987 L4 2.5 gas; Caravan SE 1988 L4 2.5 gas; Charger Shelby 1987 L4 2.2 gas; Daytona Pacifica 1987 L4 2.2 gas; Daytona Pacifica 1988 L4 2.2 gas; Daytona Shelby Z 1987 L4 2.2 gas; Daytona Shelby Z 1988 L4 2.2 gas; Dynasty LE 1988 L4 2.5 gas; Lancer 2.5; Lancer ES 1986 L4 2.5 gas; Lancer ES 1987 L4 2.2 gas; Lancer ES 1987 L4 2.5 gas; Lancer ES 1988 L4 2.2 gas; Lancer ES 1988 L4 2.5 gas; Omni Charger 1987 L4 2.2 gas. | **99.0532.0** p.80 |
| 1500 | **99.0609.0** p.82 |
| Aries LE 1989 L4 2.2 gas. Aries LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1990 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1991 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1992 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1993 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1994 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1995 L4 2.5 gas. Caravan LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan LE 1990 L4 2.5 gas. Caravan LE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1989 L4 2.5 gas. Caravan SE 1990 L4 2.5 gas. Caravan SE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1992 L4 2.5 gas. Caravan SE 1993 L4 2.5 gas. Daytona ES 1989 L4 2.5 gas. Daytona ES 1990 L4 2.5 gas. Daytona ES 1991 L4 2.5 gas. Daytona ES 1992 L4 2.5 gas. Daytona ES 1993 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1991 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1992 L4 2.5 gas. Daytona Iroc R/T 1992 L4 2.2 gas. Daytona Iroc R/T 1993 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas.991 L4 2.5 gas. Dynasty. Dynasty LE 1989 L4 2.5 gas. Dynasty LE 1990 L4 2.5 gas. Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas. | **99.0641.0** p.84 |
| Trucks S Series. | **99.0661.0** p.84 |
| Dodge 1500 1.8, Pick Up Durango 4x4 | **99.0714.0** p.86 |
| B150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B250 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B2500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B2500 V8 5.9L 360cid 1995 - B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B350 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B3500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 -B3500 V8 5.9L 360cid 1995 - Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1995 - Dakota V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1995 - D150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 - D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D150 V8 5.9L 360cid 1991 D150 V8 5.9L 360cid 1993 D250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 D350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 Ram 1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 3500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 4000 8 Cyl. 5.9L 360cid 1995 Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 Ramcharger V8 5.9L 360cid 1991-1993 W150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 W150 V8 5.9L 360cid 1991 W150 V8 5.9L 360cid 1993 - W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 - W250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 - W350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 | **99.0816.0** p.90 |
| Ram 2500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998 -Ram 3500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998 | **99.1212.0** p.105 |
| 400 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - 600 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Aries 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Caravan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 - Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid VIN G 1984/1987 - Royal Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 | **99.9307.0** p.122 |
| Intrepid 3.3L | **99.9492.0** p.122 |
| Ram 2500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995 - Ram 3500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995 | **99.9632.0** p.123 |

## DODGE TRUCK

| | |
|---|---|
| A100 Truck V8 5.2L 318cid 1967-1970. CB300 V8 5.9L 360cid VIN K 1980. CB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1979. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. D100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1979. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. D150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-1987. D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. D200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. D200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-1987. D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. D300 L6 3.7L 3687cc 225cid | **99.0495.0** p.79 |

| | |
|---|---|
| 1975-1978.D300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1983. Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1987. Ramcharger L6 3.7L 3687cc 225cid 1974-1980. Ramcharger V8 5.2L 318cid 1974.Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1987. Ramcharger V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1977. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. W100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1977. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. W150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-1987. W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. W200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. W200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W200 V8 5.2L 318cid 1975. W200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. W300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. W300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1978. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1980. W350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1982-1983. | |
| Compass L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2013 /Compass L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Compass L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011 | **99.1771.0** p.116 |

## DONGFENG

| | |
|---|---|
| Caminhões | **99.1819.0** p.118 |

## DROGMOLLER

| | |
|---|---|
| 280, 290, 300, 310, 320, 330, 420, 430. | **99.0218.0** p.72 |

## EAGLE

| | |
|---|---|
| Premier LX 1988 L4 2.5 gas. Premier LX 1989 L4 2.5 gas. | **99.0482.0** p.79 |
| Vision 3.3L | **99.9492.0** p.122 |

## EBRO

| | |
|---|---|
| P112, 9 137, P200, E480. | **99.0118.0** p.69 |
| Siata. | **99.0453.0** p.78 |

## EFFA

| | |
|---|---|
| I/HAFEI RUIVI PICK-UP | **99.4498.0** p.120 |

## EICHER

| | |
|---|---|
| Leopard ; Panther ; Puma. | **99.0028.0** p.65 |
| Buffel. Königstiger 74. Mammut. | **99.0150.0** p.70 |
| Tiger 74. | **99.0155.0** p.71 |
| 3705, 3706A, 3713, 3714A, 3719, 3720. | **99.0366.0** p.75 |
| 3022, 3108, 3257, 3357, 3558. | **99.0378.0** p.76 |
| Mammut, Puma, Tiger, Wotan.3709-3710A-3711-3712A-3717 | **99.0392.0** p.76 |
| Mammut - Puma - Tiger - Wotan | **99.0392.4** p.76 |

## ELMOT

| | |
|---|---|
| Tractors. | **99.0748.4** p.87 |
| Tractors. | **99.1372.0** p.106 |

## FAHR

| | |
|---|---|
| M1600. | **99.0087.0** p.68 |
| 1002, 1080, 1102, 1202, 2385, 2480, M600, 750, 770, 900.G40, P10-30, S10-30. | **99.0366.0** p.75 |

## FARYMANN

| | |
|---|---|
| 15A; 18A/C; 29C. | **99.0068.0** p.67 |
| G10, 20. | **99.1030.0** p.99 |

## FAUN

| | |
|---|---|
| AK 320 HB. | **99.0035.0** p.66 |
| K20 W. | **99.0218.0** p.72 |

## FENDT

| | |
|---|---|
| Farmer IE ; Farmer IZ ; Farmer 2DE ; Farmer 3 S ; Farmer 4S ;Granit 500 ; Granit 501 ; Perfekt 300 | **99.0028.0** p.65 |
| Farmer 108, 200S, 306. | **99.0367.0** p.75 |
| Farmer 108, 200S, 306. | **99.0367.4** p.75 |

## FENWICK

| | |
|---|---|
| Lift 105, NJ403, TJ403. | **99.0463.0** p.78 |

## FERRARI

| | |
|---|---|
| 208 GT, 308 GT, 365 GT, 512 BB. | **99.0213.0** p.72 |
| 733. | **99.0300.0** p.73 |

## FIAT

| | |
|---|---|
| Caminhão FNM D9500. | **99.0036.0** p.66 |
| Caminhão FNM D11000. | **99.0037.0** p.66 |
| Duna 60/70. Fiorino. Fiorino 1.1, 1.3. 1.4i. Uno. Uno 1.1, 1.3. 1.4i. 127 1.3 D. 147. | **99.0060.0** p.67 |

| | |
|---|---|
| Caminhão 180, 210. | **99.0078.0** p.68 |
| 697. 13.304F, 26304DFS, 30.304DFSA. 190, 260 (Unic V 85 S), 130NC, NR, NT20, 150NC, NT20, 159, 190PAC20, 260, NC20- 170, 190 F20-190 (Unic V 85 S). | **99.0087.0** p.68 |
| Caminhão 160, 130, 70 , Ônibus 100, 130, 70,todosc/ partida Bosch JD - Ônibus 100, 130, 70. | **99.0092.0** p.68 |
| Ritmo Super 85 (1.5). | **99.0108.0** p.69 |
| 124 Spider. 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 131 Mirafiori, 132, 147. Argenta, Argenta 2.0. Duna, Duna 60, 70. Elba 1.3, 1.5, CS, S. Fiorino, Panorama. Prêmio, Prêmio CS, CSL, S. Regata, Regata 70, 75, 85, 90 IE. Ritmo, Spazio, Super 85, Ritmo 75. Tempra 16V, Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V, Tempra 2.0 Turbo. Tipo 1.6i.e. Uno, Uno 1.4i (Argentina), Uno 1.4i, 1.6i (Argentina), Uno 1.5, Uno 1.6, Uno 75 IE, Uno CS, Mille, R, S, SX, Uno Mille. | **99.0111.0** p.69 |
| 1100TD, 124, 124 Special, 127 (0.9, 1.05, 1.3), 128, 131 (1.3), 141, 238, 241T, X1/9. 124, 127, 128, 131, 238, 241T, 1100T4 Panda 45, Panda 45 4x4. Regata, X1/9 B. Regata 1.1, 1.3, Regata 70. Ritmo 60, 65, 75, 85, Super. Uno 0.9, 1.1 e 1.3. | **99.0120.0** p.70 |
| Caminhão 180, 210. Caminhão 190, 190T c/ partida Bosch KB. | **99.0133.0** p.70 |
| 128 c/ motor 1100 e 1300 | **99.0183.0** p.71 |
| 124 Special (1.4, 0.6), 125 Special, 130, 131 (1.6, 1.8), 132 (1.6, 1.8, 0.2). 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 124 Sport, 125, 130, 131, 132. Abarth Rally. Brava, Super Brava. Campagnola 1107 A, AD, JD. Dino. Racing. Special 1.6. Sport Coupe, Sport Spider. Super Mirafiori Biald 1.3, 1.6, 1.8. | **99.0213.0** p.72 |
| 131 D, 132 D, Argenta D, Ducato. 131 D (2.0, 2.5), 132 D (2.0, 2.5), 40NC, 50F8, 50NC, 241TN, 465C, 466DT, 480DT, 500, 500DT, 505, 505C, 505S, 540, 540DT. 55F8, 55NC, 565C, 566 DT, 570, 570DT, 580, 580DT, 60F8, 616N3-4, 625N3P, BI20-25-30 C, BIM20-25, DI12-15, DT450, R450. Argenta 2.5. Campagnola diesel. M23, 24, 25, 29 Midibus. Marengo D 2.5. Otoyol 35.9. Otoyol 65.9. | **99.0291.0** p.73 |
| 241TN, 450, 450DT, 500, 500DT, 540, 540DT, 616N3, 616N3,4, 625N3. | **99.0310.0** p.74 |
| Ônibus 140, 80. | **99.0315.0** p.74 |
| X1/9 (1.3), 128 (1.1 e 1.3), 131 Mirafiori 1.3 | **99.0325.0** p.74 |
| Magirus Iveco 50NC. | **99.0366.0** p.75 |
| 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. | **99.0367.0** p.75 |
| 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. | **99.0367.4** p.75 |
| 131, 132. Argenta, Argenta 1.6. Brava 131. Croma 1.6. Duna. Europe. Fiorino. Pick-Up. Weekend. Nuova Argenta, Prêmio. Regatta 70, 85, 100, 1.3, 1.5, 1.6. Restyling 132. Ritmo 75, 85, 105CT, 125TC. Spazio. Tipo 1.4 1400 DGT. Uno. Uno Turbo, 147. 130 Super, 147. | **99.0389.0** p.76 |
| 124 Spider. 127 Brasile diesel. 127 D, 131 2.0, 132 2.0. Argenta. CHT Turbo 2.0. Croma, Croma 2000. Duna. Spazio Fiorino diesel. Panda diesel. Regata. Spyder 124 2.0. Uno diesel. | **99.0394.0** p.76 |
| Diesel = Nuova Ritmo, Ritmo, Regata | **99.0395.0** p.76 |
| Argenta D, Argenta 2.5. Campagnola. Ducato D. Nuova Argenta. 131, 132, 131 D, 132 D, 238 (1.8). | **99.0407.0** p.76 |
| Fiorino TT 0.9. Panda 30, 34, 45, 45 4X4. Ritmo 60 L141. Uno 0.9, Uno 45. Young. 127 (0.9), 127 (1.05), 127 Sport (1.3). | **99.0408.0** p.76 |
| Turbo | **99.0438.0** p.77 |
| 600 | **99.0453.0** p.78 |
| 1000. Marea ELX 1.9 JTD. Marea Weekend ELX 1.9 JTD. Palio EX/ELX Turbodiesel. Palio SX 1.7 Turbodiesel. Palio Weekend ELX Turbodiesel. Panda 750, Panda 1000. Siena EX/ELX Turbodiesel. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.7 Turbodiesel. Uno 45. | **99.0482.0** p.79 |
| Allis - Romania | **99.0561.0** p.81 |
| Duna - Uno Diesel | **99.0575.0** p.81 |
| 480 - 480S - 640 - Trator | **99.0594.0** p.82 |
| Argenta 2.5 diesel, Argenta D,Campagnola D,Nuova Argenta (diesel), 131 (2.0, 2.5 diesel), 132 (2.0, 2.5 diesel). | **99.0601.0** p.82 |
| Caminhão F 150, F160 | **99.0603.0** p.82 |
| Duna 1.7 D, Fiorino. Selecta, Selecta TD. Tipo 1.7 D. Uno, Uno D, TD. | **99.0630.0** p.83 |
| Marengo, Marengo 2.0 D. Regata TD, Regata 1.9 D. Ritmo TD, Ritmo 1.9 TD. Tipo TD, Tipo 1.9 TD. Ducato | **99.0631.0** p.83 |
| Caminhão 570, 580, 605, 640, 666, 670, 680, 765, 766, 780, 855, 880.15, 955, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880. | **99.0648.0** p.84 |
| 125, 1100T, 1300, 1500, 1800, 2300, 1800, Coupe, Familiar, Multicarga | **99.0713.0** p.86 |
| Regatta 2000, Duna SD, Spazio D, Uno D | **99.0740.0** p.86 |
| 128 Super Europa ; 147 Brio; SPR; SPT ; 147; Duna 1.3 e 1.5 ; Fiorino 1.4 e 1.6;Regatta 85SC ; Spazzio ; Tipo 1.4 e 1.6 ;Vivace. | **99.0743.0** p.86 |
| 500. 600. | **99.0744.0** p.86 |
| Ducato 10, 14, 18, 20. Ulysse 2.0. | **99.0745.0** p.87 |
| Croma2.2 16V | **99.0756.0** p.87 |
| Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel | **99.0778.0** p.88 |
| Brava/o 1.4, 1.6. Cinquecento 0.9, 1.1. Fiorino. Palio 1.0, Palio 1.6 16V. Palio Weekend 1.5. Panda Young. Punto 55, 60, 75, 90. Punto I, II. Strada. Tipo 1.6. Uno Sting. Uno. Siena | **99.0779.0** p.88 |
| Cinquecento 0.7, 0.9. Nueva Cinquecento 704, 903. Palio 1.5. Panda Fire 750 (1.0). Strada. Tempra. Tipo 1.1, 1.4, 1.6, 2.0 c/ partida Marelli. Tipo Fire. Uno Fire, Uno Fire 45. | **99.0786.0** p.88 |
| Tipo 1.8 i.e., 2.0 i.e., 2.0 i.e. 16V. | **99.0799.0** p.89 |
| Doblô. Palio Fire. Palio Weekend 1.0 8V e 16V. Palio Weekend 1.3 MPI 16V. Palio 1.0 8V e 16V. Palio 1.3 MPI 16V. Siena 1.0 MPI 16V. Siena 1.3 MPI 16V. Strada 1.0 8V . Strada 1.3 16V. Uno Mille Fire. | **99.0837.0** p.91 |
| Palio 1.0 MPI 8V, 1.3. Palio 1.6 Argentino. Palio Weekend 1.0, 1.5. Siena 1.0, 1.5. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.5. Uno. Uno 96 SX. Uno Mille Eletronic. | **99.0846.0** p.91 |
| Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V. Tempra 2.0 Turbo MPI 8V. Tempra 2.0 8V. Uno. Siena. | **99.0855.0** p.92 |
| Regata 1.7 diesel. Ritmo 1.7 D. Ritmo diesel. | **99.0857.0** p.92 |
| Argenta 2.5, Argenta D. Croma 2.5 Turbo, Croma D, TD. Ducato D. | **99.0875.0** p.93 |
| Croma 2.0. Panda D. Tempra 1.8, 2.0, 4x4. Tempra SW. Tipo 1.6, 1.8, 2.0. Uno D. | **99.0878.0** p.93 |
| Brava/o. Palio, Palio D. Punto 1.7 D, DT. Siena diesel. Strada 1.7 TDS. | **99.0925.0** p.94 |
| Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXIdea 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPalio 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPunto 1.8 8V/1.8 | **99.0952.1** p.96 |

| | |
|---|---|
| 16V/FLEXStilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStrada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX | |
| 1100 TN (217 N). Campagnola D. Campagnolo diesel 1100TN (217N), 615N, 615N1, 616, 332, 352. | **99.0953.0** p.96 |
| 147 1.1 e 1.3 1973/1986 - Duna 60, 70 e Weekend 1986/1990 - Elba 1.0, 1.3, 1.5 SOHC 1985 - Fiorino 1.0, 1.3, 1.5 1985 - Oggi 1.1, 1.3 1973/1986 - Palio 1.0 8v e 16v, 1.3 16v, 1.5 EL Mpi e ELX Mpi, 1.8 | **99.0965.0** p.97 |
| Brava 1.6 16V. Bravo 1.6 16V. Doblô 1.6 16V. Ducato Autobus 2.0. Multipla 1.6 16V. Palio Fire 2001. Palio Weekend 1.6 16V Fire 2001. Palio Weekend Adventure 1.6 16V Fire 2001. Siena 1.6 MPI 16V. Siena EX, ELX Turbodiesel. Stilo 1.6 16 V, 1.6 16 V Weekend. Strada 2003. Ulysse 1.8, 1.9 TD, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. | **99.0976.0** p.97 |
| Brava/o 1.9 TD. Marea 1.9 TD. | **99.0997.0** p.98 |
| Barchetta. Brava 1.8 HGT. Bravo 1.8, 2.0. Coupe 1.8. Marea Turbo. Marea Weekend 1.8 MPI 16V. Marea Weekend 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 1.8, 2.0, 1.8 MPI 16V. Marea 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 2.0 20V, 2.4 20V. Punto II 1.8. | **99.0998.0** p.98 |
| Palio. Palio 1.6 - Palio Weekend - Siena - Siena 16V 1.6 - Strada. | **99.0999.0** p.98 |
| Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXIdea 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPalio 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPunto 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStrada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX | **99.10003.0** p.124 |
| Ducato. | **99.1022.0** p.98 |
| Scudo TD | **99.1023.0** p.98 |
| 127 - Panda 30-45-Ritmo60-Uno45- | **99.1024.0** p.98 |
| Ulysse 1.8/2.0 | **99.1031.0** p.99 |
| Brava 1.9JTD 1997/98-. Marea 1.91996... Multipla , Punto 2001...-Doblo 1.92000... -Stilo2001... | **99.1033.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| 110 NC OM-8360.04.200 6,9 78/81129 16 8360.05.B 8,1 79/82130 CP3 7,4 79/82130 NC OM-8360.04.300 6,9 78/84130 NC,NR,NT20 8220.02 9,6 79/80130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6,9 78/84150 NC,NT20 8220.02 9,6 76/80150 NC17 8360.03 8,1 76/79159 17 OM-8360.05.254 8,1 77/82160 26 8210.02.020 13,8 80/8250 F10 OM-8340.04.250 4,6 78/82540 DT 8035.02.302 2,6 72/7855 F9 8340.04. 4,6 77/7960 F10 OM-8340.04.250 4,6 79/8265 F10 OM-8340.04.200 4,6 78/8070 F10 8340.04.250 4,6 78/8075 F10 8340.04 4,6 78/8079 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6 79/82 | **99.1059.0** p.100 |
| Ducato | **99.1070.0** p.100 |
| Ducato 2.5 TD. | **99.1072.0** p.100 |
| Croma D, DT. | **99.1104.0** p.101 |
| Barchetta. Brava. Bravo. Coupe. Marea, Marea 2.4 20V. Punto II. Stilo. | **99.1113.0** p.102 |
| Ducato TD. | **99.1117.0** p.102 |
| Duna 1.7 D-Fiorino 1.7 diesel-Palio 1.7 turbo diesel-Uno 1.7 diesel. | **99.1134.0** p.102 |
| Brava 1.6 -Bravo 1.6-. Marea1.6 - . Multipla.-Palio-Siena | **99.1169.0** p.103 |
| Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel | **99.1204.0** p.104 |
| Tipo 1.4, 1.6. | **99.1206.0** p.104 |
| Panda 750. Tipo 1.1 Fire. Uno 45 Fire. | **99.1227.0** p.105 |
| Brava 1.6 16V. Marea. Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Siena 1.6 16V. Strada 1.6 16V. | **99.1461.0** p.106 |
| Brava 1.6 16v - Marea -Palio 1.6 16v - Palio Weekend 1.6 16v - Siena 1.6 16v - Strada 1.6 16v | **99.1561.0** p.108 |
| 50 - 60 - 65 - 70 - 80 - 85 - 440 - 450 - 455 | **99.1624.0** p.110 |
| Brava 1.9 TD. Bravo 1.9 TD. Marea 1.9 e 2.4 TD. | **99.1630.0** p.110 |
| Motor 1.3 JTD 16V. | **99.1641.0** p.111 |
| Ducato | **99.1642.0** p.111 |
| Ducato 2.3 / 2.8JTD | **99.1650.0** p.111 |
| Doblo - Idea - Marea - Novo Uno - Palio - Strada | **99.1666.0** p.112 |
| Bravo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v -Doblo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Grand Siena 1.6 16v -Idea Adventure 1.8 16 V- Palio Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v- Punto Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v -Strada Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v | **99.1685.0** p.112 |
| Multipla 1.9 JTD | **99.1718.0** p.114 |
| 1.9 JTD MJ - 500 - DOBLO 1.3 - FIORINO - GRANDE PUNTO - IDEA - LINEA 1.3 D Multijet - PUNTO 1.3 MJ - QUBO 1.3 D Multijet | **99.1752.0** p.115 |
| Freemont | **99.1771.0** p.116 |
| Ulisse 2.2 | **99.1774.0** p.116 |
| Bravo II 1.4 - Doblo 1.4 - Grand Siena 1.4 - Idea 1.2 - Palio 1.4 - Panda 1.1, 1.2, 1.4 - Punto, Grande Punto 1.4 - Strada | **99.1779.0** p.117 |
| Ducato: 110, 120, 130, 150, 2.3 Multijet D | **99.1790.0** p.117 |
| Ducato 2.3 - 2.8 JTD Multijet \| Ducato 2.8 JTD Power 4x4 \| Ducato 3.0 | **99.1840.0** p.119 |
| Mobi Fire...2015\|Palio Fire...2015\|Uno Fire...2015/... | **99.1879.0** p.120 |

## FIAT ALLIS

| | |
|---|---|
| Trator 673, 805C, c/ motor MWM e partida QD, Marelli. | **99.0035.0** p.66 |
| Trator de Esteiras AD14 c/ motor Scania. | **99.0087.0** p.68 |
| Trator de Esteiras ADB até 78. | **99.0092.0** p.68 |
| Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. | **99.0105.0** p.69 |
| 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. | **99.0105.4** p.69 |
| Trator de Esteiras AD14 c/ motor Scania. | **99.0133.0** p.70 |
| 480, 500, 540, 570, 580, FL4C. | **99.0291.0** p.73 |
| S60, S70. | **99.0301.0** p.73 |
| 1300, 1300 DT, 850, 850 T. | **99.0308.0** p.74 |
| 450, 450 DT, 500, 500 DT, 540. | **99.0310.0** p.74 |
| 980, 1000, 1180, 1380, 1580. | **99.0315.0** p.74 |
| S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. | **99.0367.0** p.75 |
| S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. | **99.0367.4** p.75 |
| 355, 450, 480, 500, 550, 580, 670, 780, 850, 880, 1000, 1300, FL4C, TL5. | **99.0407.0** p.76 |
| 4 Apripista, 645, FE12, FE2R, FE14, FE16, FL4C, FL4D, FR20, FR7, FR9. Trattori Serie 46/66.2.5 diesel | **99.0601.0** p.82 |
| AD4, FL4, 350, 350DT, 355, 450, 455C, 480. | **99.0608.0** p.82 |
| 545B, 645B, 570, 580, 605, 640, 666, 680, 855, 880S, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880, 90.90, 100.90, 115.90, 130.90, 140.90, 160.90. | **99.0648.0** p.84 |
| Fiat Allis Grader PG140 e PG160 - com motor Ford 7.5L GMA. 28 MT | **99.0721.0** p.86 |
| Fiat Allis - com motores Cummins 6BT5.9 com embreagem banhada a óleo - Fiat Allis FD 170, cremalheira a banho de óleo | **99.0722.0** p.86 |
| Crawlers 14C 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984/1989 - Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981/1995 - Excavator FE-45 8215 Diesel | **99.0778.0** p.88 |

| | |
|---|---|
| 1988/1993 -Excavator FH-400 8215 Diesel 1990/1993 - LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985/1986 - Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984/1990 - Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987/1991 - Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986/1995 - Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979/1995 | |
| Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D | **99.0985.0** p.97 |
| 645 B 8361.05.5008,180/82 | **99.1059.0** p.100 |
| FB 80 | **99.1073.0** p.100 |
| FB 80 | **99.1073.4** p.101 |
| Crawlers 14C 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986-1989Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984-1989Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981-1995Excavator FE-45 8215 Diesel 1988-1993Excavator FH-400 8215 Diesel 1990-1993LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985-1986Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984-1990Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987-1991Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986-1995Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979-1995 | **99.1204.0** p.104 |
| 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. | **99.1364.0** p.105 |
| Motoniveladora FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 | **99.1810.0** p.118 |

## FIAT IVECO

| | |
|---|---|
| 130. | **99.0035.0** p.66 |
| Caminhão 130.20, 150.20, 159.20, 170.20, 190.20. | **99.0087.0** p.68 |
| Caminhão - todos c/ partida Bosch KB. | **99.0133.0** p.70 |
| 40.10, Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 Ducato 10, 13 (2.5 D) Eurocargo 60, 65, 75 (1991-) Furgão Daily | **99.0291.0** p.73 |
| 129.14, 130.14. Daily 28.8, 30.8, 35.8, 40.8, N100, N110, N40, N40.35, N50, N55, N60, N65. | **99.0301.0** p.73 |
| 241TN, 616 N3/4, 625 N3. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8,Daily c/ partida Bosch | **99.0310.0** p.74 |
| Caminhoes 605C, 640, 680, 780, 805, 1000, 314/3, 315, 616 N3/4. Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E c/ partida Bosch JF (9.000.453.088). | **99.0315.0** p.74 |
| Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16. 65.10, 70.10, 75.10. | **99.0367.0** p.75 |
| Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16. 65.10, 70.10, 75.10. | **99.0367.4** p.75 |
| 129.14, 130.14. | **99.0398.0** p.76 |
| Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 | **99.0407.0** p.76 |
| Cargo (6 cil.) Turbo. Iveco. | **99.0594.0** p.82 |
| Caminhão 100, 100.13, 110, 150.17, 150.20, 159.17, 159.20, 314.3, 315.8, 315.23, 50.10, 50.8, 50.9, 55.8, 55.9, 60.10, 60.8, 65.10, 70.10, 70.12, 75.10, 79.10, 79.13, 80, 80.13, 90, 90.13. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8. Ducato 2.0, 2.5 diesel. | **99.0601.0** p.82 |
| 40, 40/35, 50, 55, 80, 90, 100, 616, 625, 645, 650, 655, 662. | **99.0608.0** p.82 |
| Com partida Delco Remy. | **99.0630.0** p.83 |
| 115.14, 120.14, 140.14, 145.17, 150.14, 159.17, 50 F10, 55 F10, 60 F10, 65 F10, 50.9, 50.10, 55.9, 55.10, 65.10, Z Range, 70.10, 75.10, 79.14 Z Range, 80F13, 90F13, 100F13. | **99.0648.0** p.84 |
| Ducato Argentino 1997. | **99.0838.0** p.91 |
| Daily 2.8 TD 12 V. Daily Turbo diesel 35.10, 49.10, 09.09, c/ partida Bosch (0.001.218.174). Ducato 14, 14 4x4, 18, 18 Maxi. Otoyol Kamyonet, Otoyol Minibus. | **99.0875.0** p.93 |
| 615N, 615N1, 616, 332, 352. | **99.0953.0** p.96 |
| Ducato 2.8 modelos: 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 729. | **99.1025.0** p.99 |
| Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1995. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2002. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2003. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2004. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2003. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2004. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2003. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2004. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2002. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2004. | **99.1043.0** p.99 |
| Eurocargo. | **99.1157.0** p.102 |
| Daily II. | **99.1158.0** p.102 |
| Fiat Ducato. | **99.1159.0** p.102 |
| Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 1995. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999. | **99.1483.0** p.107 |
| Daily III 2.4 / 2.8 Microônibus City Plus 2009 | **99.1650.0** p.111 |

## FORD

| | |
|---|---|
| Caminhão F100, F350, F600; Galaxie até 05/70; Landau até 05/70. | **99.0001.0** p.65 |
| 12M ; 15M ; 17M ; Maverick c/ motor 6 cil. ; Transit 1000 ; Transit 1.0 ; 1250cc | **99.0015.0** p.65 |

| | |
|---|---|
| F11000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F12000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F13000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; Trator 4600 ; Trator 5600 ; Trator 6600 4 cil. | **99.0024.0** p.65 |
| F11000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F12000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F13000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; Trator 4600 ; Trator 5600 ; Trator 6600 4 cil. | **99.0024.4** p.65 |
| F100 ; F150 ; F1000 | **99.0025.0** p.65 |
| Caminhão F600 c/ partida Autolite a gasolina ; Campana C/R. | **99.0032.0** p.65 |
| Caminhão 54 até 60. Dexta. Major. | **99.0041.0** p.66 |
| Belina I. Corcel I. | **99.0044.0** p.66 |
| Club 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 , Club 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964 , Club Wagon 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 ,Club Wagon 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964 , Country Sedan 6 Cyl. 3.9L 240cid 1968-1970 , Country Sedan 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1970 ,Country Sedan 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1965 , Country Sedan 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1969 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 302cid 1971-1972 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Country Squire 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Country Squire 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 , Country Squire 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967 , Country Squire 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1972 , Country Squire 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Country Squire 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974,Country Squire 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 ,Country Squire 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Custom 500 6 Cyl. 3.9L 240cid 1965-1972 ,Custom 500 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972 ,Custom 500 8 Cyl. 4.3L 260cid 1964 , Custom 500 8 Cyl. 4.7L 289cid 1964-1967 ,Custom 500 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1972 , Custom 500 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 500 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 351cid Windsor Eng 1977 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Custom 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1972 ,Custom 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1964-1965 ,Custom 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1967 , Custom 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Custom 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1972 , Custom 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1972 , Fairlane 6 Cyl. 4.1L 250cid 1969-1970 ,Fairlane 6 Cyl. 4.1L 4097cc 250cid 1969-1970 ,Fairlane 6 Cyl. 4.1L 4098cc 250cid 1969-1970 , Fairlane 8 Cyl. 3.6L 221cid 1962-1963 , Fairlane 8 Cyl. 3.6L 3622cc 221cid 1962-1963 ,Fairlane 8 Cyl. 4.3L 260cid 1963-1964 , Fairlane 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1962-1964 , Fairlane 8 Cyl. 4.7L 289cid 1963-1968 , Fairlane 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1968 , Fairlane 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1970 , Fairlane 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 , Fairlane 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1970 Fairlane 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1970 Fairlane 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 200cid 1966-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 3277cc 200cid 1966-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 3278cc 200cid 1968-1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 250cid 1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 4097cc 250cid 1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 4098cc 250cid 1970 Falcon 8 Cyl. 4.3L 260cid 1963-1964 Falcon 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 Falcon 8 Cyl. 4.7L 289cid 1964-1968 Falcon 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1968 Falcon 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1970 Falcon 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 351cid 1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1970 ,Ford 300 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963 , Ford 300 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963 , Galaxie 500 6 Cyl. 3.9L 240cid 1965-1972 ,Galaxie 500 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972 , Galaxie 500 8 Cyl. 4.3L 260cid 1964 , Galaxie 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Galaxie 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1964 ,Galaxie 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1967 | **99.0053.0** p.66 |
| Caminhão F100, F350, F600gasolina de 06/75 ao 12/75. Galaxie todos a partir de 06/70. Landau e LTD de 06/70 a 12/75. Pick-up todos a partir de 06/70. | **99.0056.0** p.67 |
| Retro Escavadeira - Transit com partida Lucas - Tractor 2000, 3000, 4000. | **99.0064.0** p.67 |
| Capri 2.8; Capri II 2.0; Granada 2.8; Pampa 1.6 ; Galaxy | **99.0068.0** p.67 |
| 12M, 15M, 17M, 20M, 26M. Capri. Consul. Taunus, Taunus 2.0, 2.3, Granada | **99.0080.0** p.68 |
| F1000, F75, Maverick 4 cil., todos c/ motor Georgia. Pick-up. | **99.0082.0** p.68 |
| Cargo 1113, 1313. F1000, F11000, F12000, F13000, F14000, F19000, F2000, F21000, F22000, F400, F4000, F7000 todos c/ motor MWM. | **99.0085.0** p.68 |
| Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil. | **99.0085.4** p.68 |
| Caminhão Cargo 1317, 1320, 1517, 1520, 1617, 1620, 2202, 2220, 2420, 2817, 3020, 3220. | **99.0087.0** p.68 |
| 4000 - 4600 - 5000 - 5600 - 7000 - D750 | **99.0096.0** p.68 |
| Caminhão F100, F75, c/ motor 4 cil. | **99.0104.0** p.69 |
| Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. | **99.0105.0** p.69 |
| Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. | **99.0105.4** p.69 |
| Belina II 1.6 c motor CHT. Capri II 2.3, 2.8. Consul 2.3.Corcel II 1.6.Del Rey 1.6. Escort 1.3, 1.6 CHT, Escort Hobby 1.6. FT100, FT125, FT130, FT150, FT175, FT190, FT60, FT75, FT900. Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8. Galaxy,Pampa 1.6. Royale c/ transmissão automática e EFI. Scala 1.6 CHT. Sierra 1.6, 2.0, 2.3. Taunus 2.0, 2.3. Verona LX 1.6 todos c/ partida Bosch. Versailles 1.8, 2.0, 2.0i. | **99.0108.0** p.69 |
| Maverick 4 cil - Pick Up | **99.0115.0** p.69 |
| D1210. Inter 1800, 1830. | **99.0118.0** p.69 |
| Galaxie. Landau. LTD. Maverick c/ motor 302 CID 8 cil. a partir de 76. | **99.0126.0** p.70 |
| Laser | **99.0144.0** p.70 |
| Trator 2000, 2600, 3000, 3600, 8000, 73 | **99.0155.0** p.71 |
| F-100 desde 1977, Falcon, Fairlane 77 | **99.0160.0** p.71 |
| Falcon 63 ao 77 | **99.0161.0** p.71 |
| F1000 gasolina 6cil. ano 95 - F100 - F150 -F 250 - F 350 - F 400 - F 600 -Fairlane - Falcon -Ranchero | **99.0162.0** p.71 |
| Falcon - Mustang II L4 2.0L 1989cc 122cid 1974 - Mustang II L4 2.0L 1993cc 122cid 1974 - Mustang II L4 2.3L 140cid 1974-1977 - Mustang II L4 2.3L 2295cc 140cid 1974 - Mustang II L4 2.3L 2302cc 140cid 1974 -Pinto L4 1.6L 1598cc 98cid 1971-1973 - Pinto L4 1.6L 1599cc 98cid 1971-1973 - Pinto L4 2.0L 1989cc 122cid 1971-1974 - Pinto L4 2.0L 1993cc 122cid 1971-1974 - Pinto L4 2.3L 140cid 1974-1977 -Pinto L4 2.3L 2295cc 140cid 1974 - Pinto L4 2.3L 2302cc 140cid 1974 | **99.0205.0** p.72 |
| 12M. Capri 1.3, 1.6. Capri II. Escort. Escort 1.1, 1.3. Granada. Taunus 1.3, 1.6 | **99.0220.0** p.72 |
| Capri II. Escort (86-90). Escort RS 2000, Escort 1.3, 1.6. Fiesta. Fiesta 1.1, 1.3, 1.6, XR2. Granada. Orion. Sierra. Taunus (75-82). Taunus 1.3, 1.6, 2.0. Transit 1.6, 2.0. | **99.0222.0** p.72 |

| | |
|---|---|
| 12M, 15M, 17M. Feka E.M Taunus. Transit 100, 800, 1250, 1500. | **99.0223.0** p.72 |
| Transit. | **99.0227.0** p.72 |
| Sierra 2.3, Taunus 2.0 e 2.3 | **99.0238.0** p.73 |
| Belina c/ motor CHT. Corcel II todos c/ motor CHT. Del Rey Scala todos c/ motor CHT. Escort 1.3, 1.6 c/ partida Wapsa todos c/ motor CHT. FT100, 100 (1.5), FT125, FT130, FT150, FT175, FT190 (1.7), FT75. Pampa todos c/ motor CHT. | **99.0293.0** p.73 |
| 12M, 15M, 17M, 20M, Capri, Consul, Granada, FT100. Capri 1.3, 1.5, 2.0. Consul 1.7. Granada 1.7, 2.0 V6. Taunus 2.0 V6. | **99.0307.0** p.74 |
| A0406, A0506, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190. Transit diesel. | **99.0313.0** p.74 |
| 2000, 3000, 4000, 5000, 7000. | **99.0322.0** p.74 |
| Escort Ghia, Garujá, Verona GLX, XR3 todos c/ partida Bosch. | **99.0323.0** p.74 |
| Laser | **99.0340.0** p.75 |
| Courier | **99.0342.0** p.75 |
| Capri 1.3, 1.6, 2.0, 2000GT. Capri II. Consul 2.0. Escort, Escort RS 2000. Granada 2.0. | **99.0362.0** p.75 |
| Granada 1.9, 2.0 D, 1.9 D, 2.1 D. | **99.0365.0** p.75 |
| Fiesta 1.0, 1.3. | **99.0397.0** p.76 |
| A, D Series. Transit diesel. | **99.0398.0** p.76 |
| Granada 2.5 D. Sierra D 2.3. | **99.0406.0** p.76 |
| Capri - Consul - Granada - Transit | **99.0412.0** p.77 |
| D1211 Kamyon. | **99.0418.0** p.77 |
| Cargo Series. | **99.0419.0** p.77 |
| Ford | **99.0440.0** p.77 |
| Escort GL 1985 L4 1.9 gas. Escort GL 1987 L4 1.9 gas. Escort GL 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1986 L4 1.9 gas. Escort GT 1987 L4 1.9 gas. Escort GT 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1989 L4 1.9 gas. Escort GT 1990 L4 1.9 gas. Escort L 1985 L4 1.9 gas. Escort L 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1988 L4 1.9 gas. Escort LX 1989 L4 1.9 gas. Escort LX 1990 L4 1.9 gas. Escort Pony 1987 L4 1.9 gas. Escort Pony 1988 L4 1.9 gas. Escort Pony 1989 L4 1.9 gas. Escort Pony 1990 L4 1.9 gas. | **99.0455.0** p.78 |
| Granada 2.5 D. Sierra 2.3 D. | **99.0460.0** p.78 |
| Escort Garujá c/ partida Indiel (Argentino). Escort GL, Ghia 1.6 e 1.8 | **99.0467.0** p.78 |
| Sierra Le Ghia 1.6 c/partida Indiel | **99.0469.0** p.79 |
| Laser, Meteor, Transit 1.6, 2.0, VL c/ odore. | **99.0475.0** p.79 |
| Cargo Series, D, K | **99.0480.0** p.79 |
| Capri 2.3. Granada 2.0, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9.Scorpio 2.4, 2.8, 2.8 INJ, 2.9, 2.9 4x4. Sierra 2.0, 2.3, 2.3 INJ, 2.8, 2.8 4x4, 2.9. | **99.0482.0** p.79 |
| Cargo com motor Cummins. F4000 ano 98. | **99.0497.0** p.79 |
| Cargo com motor cummins / F4000 ano 98 | **99.0497.4** p.79 |
| 1415, 1618, 2218, (Ford 6.6 Engine). Cargo 1114, 1117, 1218, 1314, 1317, 1418, 1514, 1517, 1615, 1618, 1619, 2215, 2218, 2218 T, 2319. | **99.0505.0** p.80 |
| Capri 1.6, 2.0. Escort 1.1, 1.3, 1.6, 1.6 D, XR3 e c/ motor Zetec 1.8. Euroline 2.0i. Fiesta 1.0, 1.1, 1.3, 1.4, 1.6 D, XR2. Granada 2.0. Courier c/ motor Zetec. Mondeo 1.8i, 2.0i Turnier. Orion 1.6, 1.6 D. Scorpio 1.8, 2.0, 2.0i. Sierra 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i, 2.3. | **99.0520.0** p.80 |
| FT80 - 100 - 120 - 130 - 160 - 190 -FT100 - FT120 - FT130 - FT160 - FT190 - FT80 - Transit 2.5 D, DT. | **99.0528.0** p.80 |
| F1000 6 cil. álcool c/ motor CID e partida Wapsa até 03/85; Ranger 6 cil. a álcool c/ motor CID a partir de 03/85 . | **99.0529.0** p.80 |
| Transit D. | **99.0541.0** p.80 |
| MED - HD - TRK | **99.0556.0** p.81 |
| Probe. | **99.0596.0** p.82 |
| Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 .Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150.F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. | **99.0620.1** p.83 |
| Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil.gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. | **99.0620.2** p.83 |
| F9000, LN9000 c/ partida Remy | **99.0624.0** p.83 |
| Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts. F-800. | **99.0625.0** p.83 |
| Caminhão F700 diesel c/ partida Delco 28MT. F12000. F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT. F700 D, F14000 (1999). | **99.0629.0** p.83 |
| Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. | **99.0629.1** p.83 |
| Granada 2.5 D. Scorpio 2.5 D. Sierra 2.3 D | **99.0632.0** p.83 |
| Escort 1.6 D \| Fiesta 1.6 D \| Orion 1.6 D | **99.0633.0** p.83 |
| Festiva. | **99.0636.0** p.84 |
| Galaxy 2.0 - Escort XR3 | **99.0639.0** p.84 |
| F1000 c/ motor Maxion HSD. | **99.0657.0** p.84 |
| Cargo D707, 810, 910, 1010, 1111, 1211, 1314. Cargo N1114, 1414, NA1814, 2214. Cargo N708, 710, 808, 810, 812, 814, 910, 914, D0707, 0810, 0910, 1010, 1111. | **99.0661.0** p.84 |
| Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria | **99.0662.1** p.85 |

| | |
|---|---|
| LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas. Mustang. Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. | |
| Trator | **99.0669.0** p.85 |
| Truck diesel. | **99.0670.0** p.85 |
| 1000 2-77 Shibaura Diesel 1973...1978 \| 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979...1982 \| 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976...1979 \| 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979...1982 | **99.0684.0** p.85 |
| Maverick 2400 1993-1996 | **99.0712.0** p.86 |
| Escort Hobby. Escort XR3. Escort 1.6, 2.0. | **99.0729.0** p.86 |
| Sierra 1.6 | **99.0742.0** p.86 |
| Cargo 1618. F12000 c/ motor MWM. F14000 c/ motor MWM. F4000 c/ motor MWM. | **99.0748.0** p.87 |
| Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. | **99.0748.4** p.87 |
| Escort c/ motor Audi. | **99.0753.0** p.87 |
| Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts - F800 | **99.0755.0** p.87 |
| Escort c/ motor Audi 827 c/ MQ.Verona | **99.0762.0** p.87 |
| Pick-up F100, F1000, F150, F4000 c/ motor MWM. | **99.0772.0** p.88 |
| F1000 c/ motor 4.9 L à gasolina. | **99.0794.0** p.89 |
| Escort c/ motor Audi | **99.0798.0** p.89 |
| Galaxy 2.0. | **99.0799.0** p.89 |
| Scorpio. Sierra 2.8. | **99.0803.0** p.89 |
| Courier. Escort diesel. Escort III 1.6 D, 1.8 D. Fiesta 1.6 D, 1.8 D. Orion 1.6 D, 1.8 D. Sierra. | **99.0820.0** p.90 |
| Courier 1.3. Escort 1.3, 1.4, 1.6, 1.8. Fiesta 1.0, 1.4, 1.8. Granada 2.0. Mondeo 95 CLX 16 V. Orion 1.3, 1.4, 1.6. Sierra 1.6, 1.8, 2.0. | **99.0823.0** p.90 |
| Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka | **99.0824.1** p.90 |
| F9000 - LN9000 -c/ partida Delco Remy | **99.0858.0** p.92 |
| F1000 diesel c/ motor Maxion TN1 HSD (1997). F100. F150. Ranger, Transit. | **99.0861.0** p.92 |
| Cargo (7.3L Engine). E-F Vans. | **99.0887.0** p.93 |
| Courier. Fiesta. Ka. | **99.0890.0** p.93 |
| Galaxy 2.8 | **99.0900.0** p.93 |
| Transit - Transit 2.5 D | **99.0907.0** p.94 |
| Courier. | **99.0908.0** p.94 |
| F1000 (ano 97) c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas - Ranger International 3.0 Diesel / Maxion HS 4 cil. 2.5 / 2.8 Diesel | **99.0916.0** p.94 |
| Jeep JPX. | **99.0935.0** p.95 |
| Galaxy 2.0. | **99.0937.0** p.95 |
| Courier 1.4i 16V. Courier 1.6 16V. Courier 1.6 16V c/ motor Zetec (nacional). Fiesta 1.2, 1.4 16V. Fiesta 1.4 c/ motor Zetec nacional 16V. | **99.0938.0** p.95 |
| F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel. | **99.0941.1** p.95 |
| EcoSport e Focus 2.0l 16v | **99.0952.2** p.96 |
| Expedition 4.6, 5.4 V8 todos 1999. Lincoln Navigator (5.4 V8), todos 1999. Pick-up série F 4.2 (V6), 4.6, 5.4 (V8), 6.8 (V10), todos 1999. | **99.0959.0** p.96 |
| Granada, Scorpio, Sierra. | **99.0961.0** p.96 |
| 1.8 diesel = Courier/ 1.6 diesel = Escort, Fiesta, Orion / 1.8 Turbo Diesel = Mondeo | **99.0962.0** p.97 |
| Courier 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L Supercharger. Escort 1.6L Zetec Rocam. Fiesta 1.0L, 1.6L, Zetec Rocam ano 99. Ka 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L Supercharger. | **99.0965.0** p.97 |
| Galaxy 2.8. | **99.0972.0** p.97 |
| Escort 1.3, 1.8. Escort 1.8 EFI até 08/95. Fiesta 0.9, 1.0 (1996). Fiesta 1.0. | **99.0975.0** p.97 |
| Escort 1.8, 2.0 (Zetec). Escort L c/ motor Zetec. Focus. Mondeo 1.8, 2.0 (Zetec). | **99.0990.0** p.97 |
| F250 c/ motor MWM | **99.0991.0** p.97 |
| Granada. Scorpio 1.8, 2.0. Transit 1.6, 2.0. | **99.0997.0** p.98 |
| F250 c/ motor MWM - F350 | **99.1022.0** p.98 |
| Ranger 2.5 TD | **99.1024.0** p.98 |
| F350 c/ motor Cummins. | **99.1026.0** p.99 |
| F250 c/ motor Cummins - F4000 c/ motor Cummins. | **99.1027.0** p.99 |
| Maverick 2.7D, 93 a 98 | **99.1070.0** p.100 |
| Heavy Duty F250, F350 Series. LT Trucks E-Series Vans 7.3L - diesel. LT Trucks Excursion 7.2L - diesel. | **99.1081.0** p.101 |
| F350 Heavy Duty modelos 98 em diante. F450 Heavy Duty modelos 98 em diante. | **99.1082.0** p.101 |
| F250 com motor Cummins ISBe4 - F350 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco - F4000 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco | **99.1090.0** p.101 |
| P- ick Up 4.9 e 5.8(USA) - Tiger Tug- USA Cummins | **99.1134.0** p.102 |
| Ka 1.3. Ka II 1.3. Ka III 1.3. Ka, Ka II, Ka III 1.3L 1996. | **99.1156.0** p.102 |
| Escort 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Fiesta 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Orion 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. | **99.1171.0** p.103 |
| FT100, 120, 130, 160, 190. | **99.1188.0** p.104 |
| Caminhão Cargo CF7000. Caminhão 1519, 1521, 1621, 2319, 2321, 3021, 3323 c/ motor Ford 7.8 lts. e partida JE. | **99.1190.0** p.104 |
| Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 .Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150.F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. | **99.1192.0** p.104 |
| Escort 1.8 1991-1996 | **99.1193.0** p.104 |

| | |
|---|---|
| Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. | **99.1194.0** p.104 |
| Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas - Mustang - Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas - Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas - Mustang GT 1996 V8 4.6 gas - Mustang GT 1997 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. | **99.1199.0** p.104 |
| Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros -Fiesta - Ka | **99.1208.0** p.104 |
| F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel. | **99.1217.0** p.105 |
| Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil.gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. | **99.1224.0** p.105 |
| Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas.Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. | **99.1226.0** p.105 |
| Escort TD - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 4x4 - Escapade ano 2001/2004 com motores 4 cilindros | **99.1228.0** p.105 |
| F11000 c/ motor Perkins 6 cil. F12000 c/ motor Perkins 6 cil. F13000 c/ motor Perkins 6 cil. F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. Trator 4600, 5600 e 6600 4 cil. | **99.1359.0** p.105 |
| Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil. | **99.1361.0** p.105 |
| Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. | **99.1364.0** p.105 |
| Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. | **99.1372.0** p.106 |
| EcoSport e Focus 2.0l 16v | **99.1482.0** p.107 |
| Ford Cargo 1217, 1417, 1421 Cummins. | **99.1523.0** p.107 |
| Courier 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Courier 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Ecosport 1.0L Supercharger 02/03 - Ecosport 1.0L Zetec Rocam 02/03 - Ecosport 1.6L Zetec Rocam 02/03 - Escort 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Focus 1.0L Zetec Rocam - Ka 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Ka 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Novo Fiesta 1.0L Supercharger 06/02 - Novo Fiesta 1.0L Zetec Rocam 06/02 - Novo Fiesta 1.6L Zetec Rocam 06/02 | **99.1533.0** p.107 |
| Ford Transit 2.4. Mondeo. | **99.1539.0** p.107 |
| F150 \| F250 \| Ranger | **99.1552.0** p.108 |
| F150 \| F250 \| Ranger | **99.1553.0** p.108 |
| ECOSPORT 2.0 2004 -ESCAPE 2.3L(140) L4 2005-2006 - Escape ano 2005 à 2009 - motores 4 cilindros - FOCUS 2.3L(140) L4 2003-2006 -RANGER 2.3L(140) L42001-2006 | **99.1585.0** p.108 |
| PICK-UP F100 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F1000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F14000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F150 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F250 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F3500 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F4000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F7000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 | **99.1596.0** p.109 |
| Fiesta 1.2, 1.4, 1.6 16V. Focus 1.4, 1.6 16V. | **99.1597.0** p.109 |
| Ranger 1.8. | **99.1612.0** p.109 |
| Ranger 1.6 | **99.1613.0** p.109 |
| Pick-up Lobo V6 | **99.1614.0** p.109 |
| Focus I4 Automático/Manual - Ranger Duratec HE 2.3 | **99.1617.0** p.110 |
| Cargo com motor Cummins ISB e 6 cil. F12000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F14000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F16000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. | **99.1623.0** p.110 |
| Trator/Tractor. Tratores/Tractors: 3010S, 3830, 4010S, 4030 (1992 até 1996), 5010S, TN55, TN55D, TN55S, TN65, TN65 Turf, TN65D, TN65S, TN65V, TN70, TN70D, TN70S, TN75, TN75D, TN75S, TN75V (1996 em diante). | **99.1624.0** p.110 |
| F1000 Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Ranger Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. | **99.1635.0** p.110 |
| Transit | **99.1642.0** p.111 |
| Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3- Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3-Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3 | **99.1648.0** p.111 |
| F250/F350 ano 02/... - F4000 ano 02/09 com motor cummins | **99.1675.0** p.112 |
| 3,6 Kw -Ford F series diesel | **99.1676.0** p.112 |
| Caminhões c/ motor Cummins - F250 | **99.1684.0** p.112 |
| Courier 2010/... -Fiesta 2010/... - Ka 2010/... | **99.1686.0** p.112 |
| Cargo C 1421 6BTAA 99/... -Cargo C 1216 6BT 93/... - Cargo C 1416 6BT 93/... - Cargo C 1617 6BTAA 93/... - Cargo C 1621 6BTAA 99/... - F 4000 4BT 96/98 | **99.1691.0** p.113 |
| Cargo C 1317 E 05/... -Cargo C 1517 E 05/... -Cargo C 1717 E 05/... - Cargo C 1722 E 06/... -Cargo C 2422 E 06/... -Cargo C 2428 E 05/... - Cargo C 2622 E 05/... - Cargo C 2628 E 05/... -Cargo C 815 E 05/... | **99.1697.0** p.113 |

| | |
|---|---|
| C-Max 2000 2007-2010 - Focus C Max 2000 2003-2007 - Focus II 2000 2004-2008 - Galaxy 2000 2006-2008 - Galaxy 2200 2008-2010 - Kuga 2000 2008-2010 -Mondeo Mk4 2000 2007-2010 - S Max 2000 2006-2008 - S Max 2200 2008-2010 | **99.1714.0** p.114 |
| Cargo | **99.1743.0** p.115 |
| Fusion L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 ; Fusion L4 2.3L 140cid2006/2009 | **99.1764.0** p.116 |
| Cargo | **99.1785.0** p.117 |
| Ecosport 2.0 Duratec MT ; Focus 2.0 Duratec MT | **99.1787.0** p.117 |
| Focus 2.0 Duratec Automático; EcoSport 2.0 Duratec Automático | **99.1788.0** p.117 |
| New Fiesta -Nova Ecosport 2013 | **99.1791.0** p.117 |
| Ranger 2.2 e 3.2 (2012) | **99.1807.0** p.118 |
| Focus I 1400 Zetec S 1998...2005 \| Focus I 1600 Zetec S 1998...2005 | **99.1820.0** p.118 |
| KA 2014; KA+ | **99.1825.0** p.119 |
| F250 ; F350 ; F4000 | **99.1845.0** p.119 |
| EcoSport \| Edge \| Fiesta 2010... \| Focus 2010... \| Fusion \| Taurus | **99.1871.0** p.119 |
| Transit | **99.1874.0** p.120 |
| Tratores | **99.9426.0** p.122 |
| F150 Heritage V6 4.2L 256cid 2004 - F150 V6 4.2L 256cid 1999-2003 -F150 V6 4.2L 256cid 2005 | **99.9781.0** p.123 |
| Thunderbird 3.9L (241) V8 2002-2004. | **99.9823.0** p.123 |
| Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3- Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3 | **99.9838.0** p.123 |

## FOTON

| | |
|---|---|
| Pá carregadeira - FL 917 | **99.1711.0** p.114 |

## FREIGHTLINER

| | |
|---|---|
| Cascadia com motor MBE4000 \| Century com motor MBE4000 \| Motor MBE 4000 (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) | **99.13132.0** p.125 |
| Cascadia com motor Cummins ISX \| Cascadia com motor DD13, DD15, DD16 \| Cascadia com motor Detroit S60 \| Cascadia com motor MBE4000 \| Century com motor CAT C15, Detroit S60 \| Century com motor MBE4000 \| Coronado com motor Cummins ISX \| Coronado com motor DD15, DD16, DD13 \| M2 106 com motor Cummins ISC \| M2 112 com motor DD13 \| Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries \| Motor MBE 4000 \| Severe Duty com motor Cummins ISX \| Severe Duty com motor DD13 | **99.1810.0** p.118 |
| Cascadia com motor Cummins ISX \| Cascadia com motor Detroit S60 \| Cascadia com motor MBE4000 \| Century com motor CAT C15, Detroit S60 \| Century com motor MBE4000 \| Coronado com motor Cummins ISX \| M2 106 com motor Cummins ISC \| Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert, Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries \| Motor MBE 4000 \| Prestolite MS2-510, MS2-511, MS2-514 \| Severe Duty com motor Cummins ISX \| Substitui Mitsubishi FL0379, MIB970379. Denso 428000-4451 \| Substitui Mitsubishi MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM e VV0977. Denso 428000-4420, 428000-4430, 428000-4440 | **99.1811.0** p.118 |

## GENERAL MOTORS

| | |
|---|---|
| Caminhao commotorDelco RemyImportado | **99.0003.0** p.65 |
| Pick-up C10 a partir de 64 ; Pick-up C14 a partir de 64 ; Pick-up C15 a partir de 64. | **99.0010.0** p.65 |
| C20 c/ partida Remy Argentino e 3 estrias ; Opala 4 e 6 cil. c/ partida Remy Argentino e 3 estrias ; Silverado gasolina c/ partida Remy Argentino e 3 estrias | **99.0020.0** p.65 |
| Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil.; Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. | **99.0024.0** p.65 |
| Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil ; Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. | **99.0024.4** p.65 |
| Caravan c/ partida Delco a partir de 76. Opala c/ partida Delco a partir de 76. Pick-up C10, C15 c/ partida Delco a partir de 76. | **99.0045.0** p.66 |
| Opala 4 cil. c/ partida Bosch até 06/78. | **99.0046.0** p.66 |
| Caminhão c/ motor Detroit 4.53. | **99.0051.0** p.66 |
| Chevette 1.4 c/ partida Bosch gasolina de 01/75 a 07/76. Marajó 1.4 álcool e gasolina de 02/75 a 07/76. | **99.0080.0** p.68 |
| Caminhão D478 c/ partida Delco de 69 a 72. | **99.0093.0** p.68 |
| 0 | **99.0097.0** p.68 |
| Chevette 1.4, 1.6, Chevette Junior álcool e gas. Chevy 500 c/ partida Bosch. Ipanema 1.8 c/ partida Bosch. Kadett 1.8 c/ partida Bosch. Marajo 1.4, 1.6. Monza, c/ partida Bosch. | **99.0108.0** p.69 |
| Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/14V. | **99.0110.0** p.69 |
| Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Detroit 4.53. | **99.0114.0** p.69 |
| 0 | **99.0117.0** p.69 |
| Pick-up D20 c/ motor Maxion e partida Bosch, D40, D6000 a partir 03/92 - 4006MT, 8000MT | **99.0118.0** p.69 |
| Chevy Lux. | **99.0141.0** p.70 |
| Ascona. Blitz. Kadett c/ partida Delco Remy. Manta. Omega 2.0. Vectra 2.0 c/ partida Delco Remy. | **99.0243.0** p.73 |
| Blazer | **99.0292.0** p.73 |
| Chevy Lux. S10 importada. | **99.0351.0** p.75 |
| Silveradoano 81 c/partida Remy | **99.0454.0** p.78 |
| Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Bosch. Omega Suprema 2.2, 3.0. Omega 3.0, 4.1. Silverado 4.1. | **99.0482.0** p.79 |
| Caminhão D478 c/ partida Delco de 69 a 72. | **99.0568.0** p.81 |
| Sprint. | **99.0576.0** p.81 |
| Tracker | **99.0595.0** p.82 |
| GMC. Motor p/ Empilhadeira Hyster. | **99.0610.0** p.82 |
| GMC. Motor. | **99.0611.0** p.82 |
| Motor p/ Empilhadeira Hyster XM50. Pick-up Sonoma 2.2 lts. Importada. Pick-up S10 Importada 2.2 modelo LS ano 94 c/ motor 4cil, GMC Sonoma 2.2 lts. | **99.0612.0** p.82 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0624.0** p.83 |
| Caminhão Truck. Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V. Caminhões 14190. | **99.0625.0** p.83 |
| Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. | **99.0629.1** p.83 |
| S10 2.5 diesel Maxion. | **99.0657.0** p.84 |
| Chevy diesel. | **99.0737.0** p.86 |
| Astra 1.8i, 2.0 MPFI, 2.0i 16V. Astra Sedan 1.8i, 2.0i, 2.0i 16V. Blazer 2.2 EFI. Ipanema, Ipanema 2.0 MPFI. Kadett 2.0 MPFI.Omega,Omega 2.0i, 2.2i, | **99.0745.0** p.87 |

| | |
|---|---|
| 3.0i. S10 a gasolina c/ motor 2.2. Suprema, Suprema 2.0, 2.0i, 3.0i. Vectra 2.0 16V, 2.0 GLS, 2.0i GSI 16V. Zafira 2.0 MPFI, 2.0 SFI 16V. | |
| Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Valeo. | **99.0747.0** p.87 |
| Saturno 91. | **99.0752.0** p.87 |
| Caminhão Truck, Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V - Caminhões 14190 | **99.0755.0** p.87 |
| Blazer. Blazer 4.3 V6 ano 96 c/ partidaRemy. S10 c/ partidaRemy c/ motor 4.3 V6. Safari XT 1997 V6 4.3 gas. | **99.0756.0** p.87 |
| Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. Blazer V6 | **99.0770.0** p.88 |
| Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. | **99.0770.4** p.88 |
| Cavalier 4 cil. 96. Lumina V6 3.1 lts. e 4.0 lts. Minivan 3.4 lts. Monte Carlo V6 3.1 lts. MPV V6 3.4 lts. | **99.0783.0** p.88 |
| D20 c/ motor Maxion. | **99.0826.0** p.90 |
| Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. | **99.0833.1** p.91 |
| Celta 1.0i. Corsa 1.0, 1.4, 1.6 EFI. | **99.0837.0** p.91 |
| Celta. Corsa 1.0. | **99.0843.0** p.91 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0858.0** p.92 |
| Blazer 2.5 diesel. Pick-up S10 diesel. | **99.0861.0** p.92 |
| Grand Blazer 4.1. Silverado c/ motor 6 cil. gasolina 12V. | **99.0915.0** p.94 |
| Blazer c/ partida Lucas - Pick-up S10 diesel c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas. | **99.0916.0** p.94 |
| Omega importado 3.8 V6 (Austrália) | **99.0919.0** p.94 |
| Corsa com motor de partida Lucas. | **99.0945.0** p.95 |
| General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH /Meriva 1.8 /Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 /Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 | **99.0952.1** p.96 |
| Blazer 4.3 V6 c/ partida Delco Remy. | **99.0958.0** p.96 |
| D20, D6000 a partir de 03/92. GMC 6100 ano 2001 c/ motor maxion 4 cil. e arranque Lucas. Silverado c/ motor Maxion S4 a diesel. | **99.0978.0** p.97 |
| Pick-up Silverado c/ motor MWM a diesel. | **99.0991.0** p.97 |
| General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH /Meriva 1.8 /Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 /Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 | **99.10003.0** p.124 |
| Silverado c/ motor MWM. | **99.1022.0** p.98 |
| S10 diesel c/ motor MWM. | **99.1063.0** p.100 |
| Celta 1.0 - Novo Corsa | **99.1064.0** p.100 |
| Blazer diesel. | **99.1168.0** p.103 |
| Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. | **99.1194.0** p.104 |
| Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. | **99.1209.0** p.105 |
| Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil. Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. | **99.1359.0** p.105 |
| Corsa | **99.1557.0** p.108 |
| Kodiak - Sierra 6.6L (Diesel) - Silverado 2001 / 2006 -Topkick Trucks 6.6L (Diesel) | **99.1608.0** p.109 |
| Pick-up Blazer Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Pick-up S10 Motor Maxions HS 4 cil. 2.5 | **99.1635.0** p.110 |
| Omega 4.1 CD | **99.1680.0** p.112 |
| Novo Prisma LT e LTZ com motor 1.0L e 1.4L SPE/4 (SOCH). Desde Fevereiro/2013 - Onix com motor 1.0 e 1.4 SPE/4 (SOCH), Desde Setembro/2012 | **99.1745.0** p.115 |
| S10 2.8 Diesel (2012-2014) | **99.1776.0** p.116 |
| 7000 FWD Control 6 Cil. 1985...1992 \| 8500 FWD Control 6 Cil. 1985...1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) | **99.1827.0** p.119 |
| Chevy D. | **99.9488.0** p.122 |

## GEO

| | |
|---|---|
| Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1989 | **99.0498.0** p.79 |

## GM

| | |
|---|---|
| C20 ; Pick-up Apache | **99.0013.0** p.65 |

## GMC

| | |
|---|---|
| B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 -B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Topkick 8 Cyl. 8.1L 496cid GM 8.1L(496) V8 Gas 2002 -C5500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C5500 Topkick GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Topkick GM 8.1L(496) V8 Gas 2001 - C5500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5C5500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C6000 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C6000 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C6000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C6000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 -C6500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 -C6500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C7000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 -C7500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 -C7500 Topkick V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 -C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - Topkick C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 -Topkick C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 | **99.0774.0** p.88 |

| | |
|---|---|
| C1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; C1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 / Jimmy V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;K1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ;K1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; Sonoma V6 2.8L 173cid 1991-1993 ; S15 Jimmy V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S15 Jimmy V6 4.3L 262cid 1988-1990 ;S15 Pickup 6 Cyl. 2.8L 173cid 1984-1990 ;S15 Pickup 6 Cyl. 4.3L 262cid 1988-1990 | **99.1189.0** p.104 |

## GOLDONI

| | |
|---|---|
| Transporter 336. Universal 230. | **99.0366.0** p.75 |
| Transcar 25. | **99.0794.0** p.89 |
| Transcar 23 | **99.1065.0** p.100 |

## GULDNER

| | |
|---|---|
| Hydrocar T3K. | **99.0223.0** p.72 |

## GURGEL

| | |
|---|---|
| Carajás c/ motor VW AP 1.8 a partir de 02/88. | **99.0108.0** p.69 |
| BR800, Tocantins L, TR 1.6. | **99.0323.0** p.74 |

## HAMM

| | |
|---|---|
| 5.2VTD, 8.5VTD, DV10B, GRW10, 15. | **99.0366.0** p.75 |

## HANOMAG

| | |
|---|---|
| D600, D700, K7, K8, K11. | **99.0078.0** p.68 |
| K12C, 15, 16, B16. | **99.0087.0** p.68 |
| R70, 100. | **99.0105.4** p.69 |
| F 20, 25, 30, 35, 36. Perfect 300, 400, 401. | **99.0223.0** p.72 |
| Perfekt 300, 301, 400, 401. | **99.0227.0** p.72 |
| F20, 25, 30, 35, 36. | **99.0228.0** p.72 |
| F20, 25, 30, 35, 40, 45. | **99.0319.0** p.74 |
| 20, 22C, 30, 33C, 400D. | **99.0419.0** p.77 |
| R70, 100. | **99.1364.0** p.105 |

## HARLEY-DAVIDSON

| | |
|---|---|
| Disc Glide - FXDG (1983) - Disc Glide - FXRDG (1994) - Electra Glide - FLH (1965 - 1985) - Electra Glide - FLH 1200 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLH-80 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLHS (1977 - 1981) - Electra Glide - FLHT (1983 - 1987) - Electra Glide Classic - FLHC (1979 - 1991) - Electra Glide Classic - FLHTC (1983 - 1988) - Electra Glide Special - FLHX (1984 - 1985) - Electra Glide Sport - FLHS (1982 - 1984) - Electra Glide Sport - FLHS (1987 - 1988 - Electra Glide Super Sport - FLHFB (1965) - Fat Bob - FXEF (1980 - 1981) - Fat Bob - FXEF 1200 (1979) - Fat Bob - FXEF-80 (1979) - Glide Heritage - FLH (1981) - Harley-Davidson FL (1965 - 1981) - Harley-Davidson FLH (1965) - Harley-Davidson FS (1965 - 1983) - Heritage Softail - FLST (1986 - 1988) - Heritage Softail Classic - FLSTC (1987 - 1988 ) - Low Glide - FXRS (1984 - 1985) - Low Glide - FXRS (1985) - Low Glide Custom - FXRC (1985) | **99.0898.0** p.93 |

## HARVESTER

| | |
|---|---|
| B55, B275, B414, F863 COM. | **99.0041.0** p.66 |
| D358. | **99.0118.0** p.69 |
| 384, 454, 474, 574, 674, 684. | **99.0286.0** p.73 |
| D358. Inter 1800. | **99.0302.0** p.73 |
| Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. | **99.0367.0** p.75 |
| Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. | **99.0367.4** p.75 |
| 433V, 533V. | **99.0378.0** p.76 |
| 353V-383V-433V | **99.0392.0** p.76 |
| 510,515,530 | **99.0392.4** p.76 |
| D358. Inter 1800 Kamyon. | **99.0418.0** p.77 |

## HATRA

| | |
|---|---|
| Gigant 10, 12, 14, 6, 8. | **99.0366.0** p.75 |

## HATZ

| | |
|---|---|
| Z 90 R ; Z 150 R | **99.0028.0** p.65 |
| E 95, Z 95. | **99.0223.0** p.72 |
| E95, Z95. | **99.0227.0** p.72 |
| D108, E108, V108, Z108. | **99.0378.0** p.76 |
| 3-4L30C-3-4L30S-453A-B515-D108-V108-V510-V533 | **99.0392.0** p.76 |
| D95 - D108 - V95 - V108 | **99.0392.4** p.76 |
| E950. | **99.0447.0** p.78 |
| 2 G, Series. | **99.0794.0** p.89 |
| 1D 60/80. | **99.0931.0** p.95 |

## HILLMAN

| | |
|---|---|
| 0 | **99.0397.0** p.76 |
| Avenger - Hunter - Minx - Sceptre. | **99.1188.0** p.104 |

## HINO

| | |
|---|---|
| Basculante ; Caminhões FB-FF | **99.1098.0** p.101 |
| IW 1986...1994 \| W04D 1983...1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) | **99.1827.0** p.119 |

## HITACHI

| | |
|---|---|
| S108-116, S108-61, (A, B, C, D, E, F, G) | **99.0536.0** p.80 |
| Excavator Ex100M-2Isuzu 4BD1Engine 1988/96.Excavator EX100-2 Isuzu 4BD1 | **99.0850.0** p.91 |

| | |
|---|---|
| Engine1988/94 | |
| Maxima \| Tsuru Altima | **99.1016.0** p.98 |
| Motores Estacionários | **99.1725.0** p.114 |
| Motores Estacionários | **99.4993.0** p.121 |

## HONDA

| | |
|---|---|
| Accord 1.6. | **99.0327.0** p.74 |
| Accord 1.6 - 1600, 1599cc 1976-1982 - Civic 1200 1972-1981 - Civic 1250 1973-1979 - Civic 1.2, 1.5. Civic CVCC 1975 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1976 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1977 L4 1.5 gas. | **99.0349.0** p.75 |
| Ballade 1500 1986-1990 -CRX L4 1.5L 1493cc 1988-1991 - Civic 1300, 12V, 1335cc EW2/31983-1987 - Civic 1300, 1343cc D13B1 1987-1992 -Civic 1300, 16V 1991-1995 - Civic 1400 1987-1991 - Civic 1500, D15B2 1992-1995 - Civic 1500, D15Z.. 1995-2000 - Civic L4 1.3L 1342cc 82cid 1984-1987 - Civic L4 1.5L 1487cc 1984-1987 - Civic L4 1.5L 1491cc 91cid 1987 - Civic L4 1.5L 1493cc 1986 -Civic L4 1.5L 1493cc 1988-1991 - Civic L4 1.6L 1590cc 97cid 1988-1991 - Wagovan L4 1.5L 1487cc 1984 -Wagovan L4 1.5L 1487cc 1986-1987 | **99.0353.0** p.75 |
| Motor de Popa | **99.0708.0** p.85 |
| Civic. | **99.0809.0** p.90 |
| Accord 1.8 e 2.0 -Civic - CRX - Prelude 2.0 - Aerodeck | **99.0815.0** p.90 |
| Honda (redução) - Accord - Civic | **99.0818.0** p.90 |
| CAL 1.5L, CA, 1300 EJI. Civic 1.3. Civic 1300 1987 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1984 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1985 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1984 L4 1.3 gas. Civic DX 1985 L4 1.3 gas. Civic DX 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1987 L4 1.3 gas. CRX 1300 1984 L4 1.3 gas. CRX 1500 1984 L4 1.5 gas. CRX 1500 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1988 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1989 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1987 L4 1.5 gas. CRX DX 1988 L4 1.5 gas. CRX DX 1989 L4 1.5 gas. CRX DX 1990 L4 1.5 gas. CRX EVI, CVCC 1500, EMI, D13, HB. CRX HF 1990 L4 1.5 gas. CRX HF 1991 L4 1.5 gas. FED 1.3. Sedan W-MT. | **99.0832.0** p.91 |
| Motores de Popa de 40 a 200 HP. | **99.1687.0** p.112 |
| CRV - Civic 2006/... | **99.1734.0** p.115 |
| CITY; FIT | **99.1759.0** p.116 |
| Civic 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 - Concerto 1.3, 1.4, 1.5 (16V) - Shuttle 1.5, 1.6 | **99.9186.0** p.121 |
| Accord - Civic - Prelude | **99.9350.0** p.122 |
| Nippondenso Starter | **99.9504.0** p.122 |

## HYSTER

| | |
|---|---|
| Guindaste KF a partir de 06/70. | **99.0056.0** p.67 |
| Empilhadeira c/ motor Perkins 4203; Empilhadeira c/ motor Perkin 4236; GM2500 4C; GM4100 6 cil. | **99.0186.0** p.71 |
| Forklifts. | **99.0426.0** p.77 |
| Empilhadeira c/ motor H45, 60XM, todos c/ partida Mitsubishi - MD. Loader (H45, 60XM Engine). | **99.0450.0** p.78 |
| Empilhadeira. | **99.0595.0** p.82 |
| Empilhadeira Hyster. | **99.0610.0** p.82 |
| Empilhadeira Hyster Xm50. | **99.0612.0** p.82 |
| H-150-275H Perkins 6-354 1985-1986 - H-350A Perkins 6-354 1985-1988 | **99.0649.0** p.84 |
| Empilhadeira Hyster. | **99.0649.1** p.84 |
| Empilhadeira Hyster. | **99.0650.1** p.84 |
| H80xm. | **99.0756.0** p.87 |
| Empilhadeira H55XM c/ motor GM 2.2. | **99.0783.0** p.88 |
| H50xm. | **99.0958.0** p.96 |
| Empilhadeira Hyster. | **99.1195.0** p.104 |
| Empilhadeira Hyster. | **99.1196.0** p.104 |
| Empilhadeira 97 c/ motor Cummins. | **99.1205.0** p.104 |

## HYUNDAI

| | |
|---|---|
| Pony. | **99.0352.0** p.75 |
| Accent, Accent GLS. Excel. Pony. Sonata 2.4, 3.0. Stellar. | **99.0450.0** p.78 |
| Elantra - Pony - Sonata - Sonata 2.4, 3.0 - Stellar - Santa Fé 2008 - Tucson - i30 | **99.0595.0** p.82 |
| HR | **99.1024.0** p.98 |
| Migthy Truck | **99.12656.0** p.124 |
| H100. Migthy Truck 2.5 ton. | **99.1577.0** p.108 |
| H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD, H100, HR, PORTER 2.5 TD | **99.1607.0** p.109 |
| i20 1.4 - i30 1.4/1.6 2009/... - iX20 1.4/1.6 2011/... - iX35 1.4/1.6 2010/... | **99.1706.0** p.113 |
| IX35 \| Santa Fé L4 2.0L 1998cc 122cid 2013 \| Sonata L4 2.0L 1998cc 122cid VIN B 2011...2012 \| Tucson L4 2.0L 1975cc VIN B 2011...2012 \| Tucson L4 2.4L 2359cc VIN C 2011...2012 | **99.1770.0** p.116 |
| Elantra L4 2.0L 1975cc 2005-2006 / I30 2.0 / Tiburon L4 2.0L 1975cc 2005-2006 | **99.1775.0** p.116 |
| HB20 1.6 | **99.1777.0** p.116 |
| HB20 1.0 | **99.1778.0** p.117 |
| HR 2.5 TCI | **99.1794.0** p.117 |
| Azera - Entourage GLS Mini Passenger Van 4-Door - Genesis Coupe - Genesis 3.8 Sedan 4-Door - Santa Fé - Sonata GLS Sedan 4-Door - Veracruz | **99.1800.0** p.117 |
| Tucson | **99.1847.0** p.119 |

## HYUNDAI TRUCK

| | |
|---|---|
| Magentis V6 2.7L 2656cc 2007-2009 /Optima V6 2.7L 2656cc 2007-2009 /Rondo V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Santa Fe V6 2.7L 2656cc 2007-2009 | **99.1771.0** p.116 |
| Tucson L4 2.0L 1975cc 2005-2009 | **99.1775.0** p.116 |

## IHC

| | |
|---|---|
| 0 | **99.0182.0** p.71 |
| 0 | **99.0649.0** p.84 |

## INFINITI

| | |
|---|---|
| QX4 V6 3.3L 3275cc 1997-2000 | **99.0712.0** p.86 |
| I30 3.0 | **99.1017.0** p.98 |

## INNOCENTI

| | |
|---|---|
| Elba 1.5, 1.6. | **99.0111.0** p.69 |

## INTERNATIONAL

| | |
|---|---|
| Navistar DT 444E - V8 7.3 | **99.1595.0** p.109 |
| Jacto com motor Perkins 1006/ T. Maxion S4. Perkins 1006/ T. Retroescavadeira com motor Maxion S4. | **99.1622.0** p.110 |
| Matra Motor Maxion HS 4 cil. 2.5 -Retroexcavadora - Maxion HS 4 cil. 2.5 | **99.1635.0** p.110 |
| Navistar DT360 5.9 -Navistar DT446 - I6 7.6 | **99.1648.0** p.111 |
| Navistar DT360 5.9 - Navistar DT446 - I6 7.6 | **99.9838.0** p.123 |

## ISKRA

| | |
|---|---|
| Atlas copco, Bomag, Dinapac, Terex e outros guinchos telescopcos geradores Motores com partida ISKRA | **99.4969.0** p.120 |

## ISUZU

| | |
|---|---|
| KB20. | **99.0141.0** p.70 |
| I-Mark L4 1.8L 1817cc Gasoline Eng 1981-1985 - Pickup L4 1.8L 1817cc 1981-1982 | **99.0349.0** p.75 |
| Datsun c/ partida Bosch | **99.0351.0** p.75 |
| KB20 D. KB10 diesel (Thermo King estacionário). KBD 25 2.0 d. KBD 30 d | **99.0376.0** p.76 |
| Isuzu. | **99.0448.0** p.78 |
| I-Mark L4 1.5L 1471cc 1985-1986 -I-Mark L4 1.5L 1471cc w/Turbo 1987-1989 -I-Mark L4 1.5L 1471cc wo/Turbo 1987-1989 | **99.0498.0** p.79 |
| Pick-up Normal Cab 1993 V6 3.1 gas. Pick-up Normal Cab 1994 V6 3.1 gas. | **99.0612.0** p.82 |
| C190M 1976...1991 \| Misc. Industrial Equipment 2AB1 \| Misc. Industrial Equipment 3AB1 \| Misc. Industrial Equipment C-190 | **99.0684.0** p.85 |
| Engines - Industrial Misc. Equipment 3AE1 Engine 0000 | **99.0785.0** p.88 |
| 0 | **99.0792.0** p.89 |
| Especial | **99.0917.0** p.94 |
| Diesel Trooper 2.2. Isuzu KBD 27, 41, 47. | **99.0946.0** p.95 |
| Ascender 5.3L (325) V8 2004. | **99.0952.1** p.96 |
| 0 | **99.0958.0** p.96 |
| Ascender 5.3L (325) V8 2004. | **99.10003.0** p.124 |
| Rodeo V6 3.1L 3137cc 1991-1992 | **99.1189.0** p.104 |
| KB18, 20, 21. Trooper TD. | **99.9260.0** p.121 |
| Nippondenso Starter | **99.9504.0** p.122 |

## IVECO

| | |
|---|---|
| Daily 2008 | **99.1815.0** p.118 |
| Daily II 29 - 35 - 40 - 45 2.3, 2.8 e 3.0 D. \| Daily II 50 - 60 - 65 2.3, 2.8 e 3.0 D. \| Daily III 29 - 35 - 40 - 45 - 2.3 e 3.0 D. \| Daily III 50 - 60 - 65 2.3 e 3.0 D. | **99.1840.0** p.119 |

## IVECO DAILY

| | |
|---|---|
| Iveco Daily até 06/2008 | **99.1022.0** p.98 |

## JAC

| | |
|---|---|
| J3 \| J3 Turin | **99.1781.0** p.117 |

## JACOBSEN

| | |
|---|---|
| T-422D Kubota D950 Diesel 1985-1996 | **99.0353.0** p.75 |

## JAGUAR

| | |
|---|---|
| 420, E Type, XJ6. | **99.0412.0** p.77 |
| Daimler, Sovereign 3.6. | **99.0475.0** p.79 |
| S-Type 3.0L 2000-2004. | **99.1585.0** p.108 |

## JCB

| | |
|---|---|
| 926, 930 Forklifts. | **99.0150.0** p.70 |
| 400, 500 Series, 800 Series. | **99.0155.0** p.71 |
| Excavator. | **99.0947.0** p.96 |
| 420 / 430 - 4CX Turbocharged/Intercooled - 807C / 811,812,814 / 817,818,820 /FASTRAC (635) 125,145 / JCB FASTRAC (636) 125,135,155 / JCB FASTRAC (636) 185 | **99.1616.0** p.110 |
| Fastrac 8280 Sisu 6Cil Tier 4 279 HP 8.4 - Fastrac 8310 Sisu 6Cil Tier 4 306 HP 8.4 | **99.1698.0** p.113 |

## JEEP

| | |
|---|---|
| Renegade. | **99.0376.0** p.76 |
| 4 cil. Cherokee Chief 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Chief 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Chief 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1989 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1989 L4 2.5 gas. Comanche Chief 1987 L4 2.5 gas. Comanche Chief 1988 L4 2.5 gas. Comanche Custom 1986 L4 2.5 gas. Comanche Laredo 1987 L4 2.5 gas. Comanche Laredo 1988 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1987 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1988 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1989 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1990 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1991 L4 2.5 gas. Comanche X 1986 L4 2.5 gas. Comanche XLS 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited 1987 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1989 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1990 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1991 L4 2.5 gas. Wrangler Laredo 1987 L4 2.5 gas. Wrangler Laredo 1988 L4 2.5 gas. Wrangler S 1988 L4 2.5 gas. Wrangler S 1991 L4 2.5 gas. Wrangler S 1992 L4 2.5 gas. Wrangler S 1993 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1988 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1989 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1990 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1991 L4 2.5 gas. Wrangler Sport | **99.0482.0** p.79 |

| | |
|---|---|
| 1987 L4 2.5 gas. Wrangler Sport 1988 L4 2.5 gas. | |
| Cherokee Chief 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Chief 1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Custom 1986 L4 2.1 diesel. Comanche Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche X 1986 L4 2.1 diesel. Comanche XLS 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1987 L4 2.1 diesel. | **99.0571.0** p.81 |
| Cherokee, Grand Cherokee | **99.0573.0** p.81 |
| Eagle 1.6, 1.8, 2.0 T. | **99.0595.0** p.82 |
| Grand Cherokee 95 -JEEP Cherokee 01/1994 - JEEP Cherokee 4.0 01/1987 01/1992 - JEEP Wrangler 4.0, 4.2 01/1988 01/1993 | **99.0597.0** p.82 |
| Cherokee SE 1994 L4 2.5 gas. Wrangler S 1994 L4 2.5 gas. Wrangler SE 1994 L4 2.5 gas. | **99.0803.0** p.89 |
| Jeep Cherokee | **99.0905.0** p.94 |
| Renegade. | **99.0946.0** p.95 |
| Cherokee V6 2.8L 173cid 1984-1986 ; Comanche V6 2.8L 173cid 1986 ; Wagoneer V6 2.8L 173cid 1984-1986 | **99.1189.0** p.104 |
| Renegade. | **99.9260.0** p.121 |

## JEEP TRUCK

| | |
|---|---|
| Cherokee L6 4.2L 258cid 1974...1976 \| Cherokee L6 4.2L 4228cc 258cid 1974 \| Cherokee L6 4.2L 4229cc 258cid 1974 \| Cherokee V8 5.9L 360cid 1974...1976 | **99.0135.0** p.70 |
| Compass L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011-2013 /Patriot L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2013 /Patriot L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2013 | **99.1771.0** p.116 |

## JENBACHER

| | |
|---|---|
| JW 902. | **99.0087.0** p.68 |
| JW277, JW278 (24V). | **99.0366.0** p.75 |
| JW440K/KL, JW444, JW602. | **99.0378.0** p.76 |
| JW440K/KL,JW444-602, JW444-602. | **99.0392.0** p.76 |
| JW440K/KL-JW444 - JW602 - | **99.0392.4** p.76 |

## JINMA

| | |
|---|---|
| Trator 25HP \| Trator 45HP | **99.1733.0** p.115 |

## JOHN DEERE

| | |
|---|---|
| Tratores de Grama ; 445 Kawasaki 22HP Gas ; Utility Vehicle (UTV) Gator;HPX Kawasaki 20HP ; Utility Vehicle (UTV) 1800 Golf ; Kawasaki 18HP ; Cefeiro Front ; F911 Kawasaki 22HP ; Turf Vehicle ;Kawasaki 18HP ; Tratores Cub Cadet Compact ; 3205 Kawasaki 20HP Gas 1998/1999 ; Kawasaki motores pequenos ; FD620Dv - Vários Modelos | **99.0950.0** p.96 |
| Tratores: 7515 - 7505 - 6185J - 185J - 180J | **99.4979.0** p.121 |

## JOHN DEERE (SLC)

| | |
|---|---|
| Trator c/ motor Perkins 3 cil. e partida Lucas. Trator 6600, 7500. | **99.0102.0** p.69 |
| Trator série 7000, 7200 Turbo, 7700, 7700 Turbo c/ motor MMB e partida Bosch JF. | **99.0105.0** p.69 |
| John Deere c/ partida Delco Remy 42MT. | **99.0110.0** p.69 |
| Tractor. | **99.0112.0** p.69 |
| John Deere c/ partida Delco Remy 42MT. | **99.0117.0** p.69 |
| John Deere MD630, MND730, c/ partida Bosch JF. | **99.0118.0** p.69 |
| MD630. MND730. | **99.0302.0** p.73 |
| 920, 1120, 1530, 1630, 2030, HD900, 1000. Ince Frz. John Deere 1020U, VU. 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD290, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, MD969, MD970, MD975. | **99.0304.0** p.73 |
| Carregadeiras - Tratores | **99.0427.0** p.77 |
| Trator/Tractor | **99.0434.0** p.77 |
| Trator 6300 c/ partida Lucas. | **99.0492.0** p.79 |
| Trator série 7000, 7200 Turbo c/ motor MWM TD 229.6 | **99.0496.0** p.79 |
| HD900, 1000, JD300, 310, 350, 400, MD925, 930, 932, 935, 940. John Deere 1020, 1030, 1040, 1065, 1075, 1085, 1120, 1130, 1140, 1530, 1630, 1640, 1830, 1840, 2040, 2140, 2150, 2240, 2350, 2550, 2750, 2940, 2950, 820, 830, 840, 920, 968, 969, 970, 975, JD300, JD310, JD350, MD330, c/ partida Bosch JF. | **99.0497.0** p.79 |
| John Deere 1020, 1030, 1040, 1065, 1075, 1085, 1120, 1130, 1140, 1530, 1630, 1640,1830, 1840, 2040, 2140, 2150, 2240, 2350, 2550, 2750, 2940, 2950, 820, 830, 840, 920, 968, 969, 970, 975, JD300, JD310, JD350, MD330, c/ partida Bosch JF | **99.0497.4** p.79 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0624.0** p.83 |
| John Deere. | **99.0629.1** p.83 |
| 840, 940, 1040, 1140, 1640, JD310, 350, 400, 410, MD1065, MD1075, MD932, MD942, MD952, JD310, JD350, JD400, JD410, JD450, MD1040, MD1065, MD1075, MD1085, MD1140, MD1640, MD1840, MD20401, MD2140, MD3040, MD3140, MD840, MD932, MD940, MD942, MD952, MD955, MD958, MD965. Trator/Tractor. | **99.0635.0** p.84 |
| 0 | **99.0722.0** p.86 |
| c/ partida Delco Remy | **99.0858.0** p.92 |
| Trator 5600. | **99.1090.0** p.101 |
| John Deere. | **99.1194.0** p.104 |
| 7820/608 1H 6Cil. - Colheitadeira 1550/608 1H 6Cil. - Trator 4045 4cil. 4.5 Gradall | **99.1595.0** p.109 |
| 6605 e 7505 6 cil. - Colheitadeira 1165 / 1175 / 1450 - Trator 7500 | **99.1637.0** p.111 |
| 5320N motor 3029T 3cil 2.9 - 5410 4.5 4 CIL - 5520N Motor 4045T 4cil 4.5 -5600 motor 4039 D 3.9 - 5649 -5700 / 6300 motor 4039T 4cil 3.9 - 6600 motor 6059T 6cil. 5.9 - Bulldozer 570 / 570A / Tractor 627 / 727 6 cil - Tratores 1420 / 2330 / 2420 / 2530 / 2730 / 3 e 4 cil -Tratores 2140 / 2850 / 3140 / 3350 / 3540 / 3550 com motores 6359 / 4239D - Tratores 3420 / 3530 / 4420 / 4530 6 cil | **99.1647.0** p.111 |
| Tratores 5303, 5300, 5200, 5400, 5500, 5310, 5410, 5510 | **99.1709.0** p.114 |
| John Deere Excavator | **99.9260.0** p.121 |
| 4039DFM 4cyl, 239ci, 3.9L - 4045DFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045DFM70 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 4045TFM 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM75 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 503 4239 John Deere - 9930 359 Diesel 1987/1993 - White Wing 4276 John | **99.9459.0** p.122 |

| | |
|---|---|
| Deere Diesel | |

## JOHN DEERE CARREGADEIRA

| | |
|---|---|
| 824J / 824K JD 13.5L 29HP DIESEL / 844K JD 13.5L330HP DIESEL | **99.4972.0** p.120 |

## JOHN DEERE ENGINE - MARINE

| | |
|---|---|
| 6125AFM01 6Cil, 766Ci, 12.5L / 6125AFM75 6cil, 763Ci,12.5L 2004-2007 / 6125AFM75 6cil, 766ci,12.5L 2004-2007 | **99.4972.0** p.120 |

## JOHN DEERE ESCAVADEIRA

| | |
|---|---|
| 450C LC | **99.4972.0** p.120 |

## JOHNSON / EVINRUDE

| | |
|---|---|
| Motor de Popa | **99.0708.0** p.85 |

## JPX

| | |
|---|---|
| Jeep XUD9A, Jeep (todos). | **99.0787.0** p.88 |
| Jeep c/ partida Mitsubishi. | **99.0806.0** p.89 |
| Jeep c/ partida Valeo. | **99.0935.0** p.95 |
| Jeep c/ partida Valeo. Jeep JPX. | **99.1023.0** p.98 |

## JUNGHEINRICH

| | |
|---|---|
| DFG30. | **99.9791.0** p.123 |

## KAEBLE

| | |
|---|---|
| SL18 E, SL20, SL25 B. | **99.0218.0** p.72 |
| 3WT, 5WT, 8WV, WTV, WVK. | **99.0366.0** p.75 |
| SL12C. | **99.0367.0** p.75 |
| SL12C. | **99.0367.4** p.75 |

## KASSBOHRER

| | |
|---|---|
| S209, 211, 212, 213, 215, 216, 228. | **99.0218.0** p.72 |
| S208H. | **99.0367.0** p.75 |
| S208H. | **99.0367.4** p.75 |
| S80-110 A,S120, S130, S150. | **99.0392.0** p.76 |
| S80 - 110 - A - S120 - 130 - 150 | **99.0392.4** p.76 |

## KAWASAKI

| | |
|---|---|
| F1300DT, F1400DT, F1500DT, F1600DT, F1800DT, F1902DT, F2105D. | **99.0118.0** p.69 |
| 33, 34. | **99.0223.0** p.72 |
| D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. | **99.0392.0** p.76 |
| D10006, D130006 , D4006 , D4506, D5006, D6006, D6206, D6806 - D7006 - D7206 - D7506 - D8006 - DX100 - DX85 - DX90 - Intrac 2002 - 2003 - 2004 | **99.0392.4** p.76 |
| F1300D, F1400D, F1500D, F1600D, F1800D, F2105DF. | **99.0418.0** p.77 |
| 21163-3003 (F, G, YR), 21163-3710, 21163-3711, 21163-5031,SX440, SX550 | **99.0536.0** p.80 |
| 1100 - STX, ZXI E ULTRA 150650 - SC, X2 750 - SS, ST,STS,STX, SX,SXI,TS,XI, ZXI900 - STX, ZXI | **99.0749.0** p.87 |
| ATV 300 4x4. Magnum 2x4. Magnum 4x4 a partir de 94, sman4x4 Sport. Polaris - ATV 300 4x4, 400L 2x4, 400L Big Boss 6x6 , Sportman 4x4. Trail Boss 250. Xplorer 4x4 (todos exceto 325cc). | **99.0751.0** p.87 |

## KENWORTH

| | |
|---|---|
| C500 - MED - HD - TRK - W900 | **99.0556.0** p.81 |
| : Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX \| Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514 \| Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379 \| Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428000-4420, 428000-5190 | **99.1811.0** p.118 |

## KHD

| | |
|---|---|
| D8005, M90D7FL, M90D7L | **99.0036.0** p.66 |
| F6L413, F8L413, M150E10, M150L10, M170D, L, R, S, SH, TL, TR, M200L, M232D, DL1300. | **99.0087.0** p.68 |
| 30, 2505, 3005, F2L812, D3005, D25, D2505, D30, D30S, F2L712 | **99.0223.0** p.72 |
| D4006, 5006, 6006, 7006. F1L410, F2L410, F2L411, F3L912, FHL912. | **99.0225.0** p.72 |
| D25, 30 2505, 3005, F2L812. | **99.0227.0** p.72 |
| F2L912, F3L912. | **99.0312.0** p.74 |
| 411D, 411W, D2506, D3006, F1L410. | **99.0318.0** p.74 |
| D2506, D3006, DX50V, F3L 911, F3L 912. | **99.0366.0** p.75 |
| D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. | **99.0367.0** p.75 |
| D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. | **99.0367.4** p.75 |
| 100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL. | **99.0392.0** p.76 |
| 100 D 8FL-9FL-10FL-11FL | **99.0392.4** p.76 |
| 715F2L 1011,716 F3L 1011,717F4L 1011. 721BF4L 1011 | **99.0764.0** p.87 |
| BF4L1011 - F2L1011 - F3L1011 - F4L1011 | **99.0929.0** p.95 |
| BF4L1011(2.7) - F2L1011(1.4) - F3L1011(2.0) - F4L1011(2.7), todos de 06/89. | **99.1002.0** p.98 |
| Motors Engines BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Motors Engines F2L1011 (1.4, 1366cc) 2004. | **99.1472.0** p.106 |
| Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil. | **99.1751.0** p.115 |

## KIA

| | |
|---|---|
| Sportage 2.0 i. | **99.0352.0** p.75 |
| Picanto 2010 Flex, Sephia GTX 1.5 16V, SLX 1.6 8V, a partir de 94. Sportage c/ motor OHC 16V A gasolina. | **99.0450.0** p.78 |
| Pride | **99.0584.0** p.81 |
| Pride. | **99.0636.0** p.84 |
| Besta 1000 cc. | **99.0786.0** p.88 |
| Rio 02/05 - Spectra 1.6 | **99.1048.0** p.99 |
| Pride | **99.1054.0** p.99 |
| Kia | **99.1211.0** p.105 |
| Besta 2.5, 2.7. | **99.1601.0** p.109 |
| Pop Pride com arranque Remy Coréia. | **99.1605.0** p.109 |
| Bongo ano 2008 - K2500 2.5D -PREGIO 2.5 TCID | **99.1607.0** p.109 |
| Besta 2.7 \| Bongo (Utiliza Pinhão BZM99.13021.0) | **99.1667.0** p.112 |
| Ceed Diesel - Cerato Diesel - Picanto Diesel - Rio Diesel - Soul Diesel | **99.1695.0** p.113 |
| CARENS III 1.6 CWT - Ceed 1.4/1.6 2006/... - ProCeed 1.4/1.6 2006/... - SOUL 1.6 CWT - Sportage 1.6 2010/... - Venga 1.4/1.6 2006/... | **99.1706.0** p.113 |
| Forte Koup L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 \| Forte Koup L4 2.4L 2359cc 2011...2013 \| Forte L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 \| Forte L4 2.4L 2359cc 2011...2013 \| Forte5 L4 2.0L 1998cc 122cid 2012...2013 \| Forte5 L4 2.4L 2359cc 2012...2013 \| Optima L4 2.0L 1998cc 122cid 2012...2013 \| Sportage L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 \| Sportage L4 2.4L 2359cc 2011...2013 | **99.1770.0** p.116 |
| Soul /Spectra L4 2.0L 1975cc 2006 / Spectra 5 L4 2.0L 1975cc 2006 / Sportage L4 2.0L 1975cc 2005-2006 | **99.1775.0** p.116 |
| Rio 1.6 | **99.1777.0** p.116 |
| Bongo K 2500 2.5 TCI | **99.1794.0** p.117 |
| Amanti - Borrego - Forte Koup - Magentis - Optima - Rondo - Sorento | **99.1800.0** p.117 |
| New Pride \| Rio | **99.1847.0** p.119 |

## KOMATSU

| | |
|---|---|
| Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/ motor Cummins N855. | **99.0088.0** p.68 |
| Esteiras D60E, D60F, D65E, D73E (Cummins N855C) a partir de 93. Trator WA 180 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 02/97. | **99.0089.0** p.68 |
| Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. Trator D30E, D50A, D50P (MBB OM 352, 352A), todos c/ partida Bosch JF. | **99.0105.0** p.69 |
| Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. | **99.0105.4** p.69 |
| P160, P170, P170T, P190, P200, P260, P270, Retro Escavadeira PC150 mod. 5, (hidráulica). | **99.0118.0** p.69 |
| Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/ motor Cummins N855. | **99.0133.0** p.70 |
| Varios fork lift | **99.0376.0** p.76 |
| Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93. | **99.0497.0** p.79 |
| Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93 | **99.0497.4** p.79 |
| GD523, 623 (Cummins C Series). Motoniveladora GD523, GD623 c/ motor Cummins série C. Pá-Carregadeira c/ motor Cummins série C. | **99.0622.0** p.83 |
| PC200 Escavadeira - com motores Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA.MACK | **99.0722.0** p.86 |
| PC75U 4D95 Engine 1991-1994 - PC80 4D95 Engine 1988-1997 - PC90 4D95 Engine 1991-1994 | **99.0895.0** p.93 |
| Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. | **99.1364.0** p.105 |

## KUBOTA

| | |
|---|---|
| Micro Trator Tobatta M140N. | **99.0348.0** p.75 |
| Hauler KC5 ZH600B Dsl. Engine 1981-1999 - Mower - Front F2000 D950-FM 20HP Dsl 1986-1994 - Mower - Front F2100 D950-FM 21HP Dsl 1989-1995 -Mower - Front F2100E D950-FM 21HP Dsl 1989-1995 - Tractor - Compact B1550D D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 -Tractor - Compact B1550DT D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550DTEX D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550E D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550HSD D850-5B 17HP Dsl 1988-1997 - Tractor - Compact B1550HSDT D850-5B 17HP Dsl 1988-1997 - Tractor - Compact B1550HSE D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750DT D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750E D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSD D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSDT Kubota D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSE D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 -Tractor - Compact B20 D950AT 20HP Dsl 1990-1998 - Tractor - Compact B20TL D950AT 20HP Dsl 1990-1998 - Tractor - Compact B6000DT ZL600 14.5HP Dsl 1973-1977 - Tractor - Compact B6000DTC ZL600 14.5HP Dsl 1975-1978 - Tractor - Compact B6000E ZL600 14.5HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100D D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100DT D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100E D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100HSD D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HSE D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HST D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HSTE D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100T D650-B 14HP Dsl 1981-1984 -Tractor - Garden 2L600 2L600 1979-1990 - Tractor - Garden G6200H D640 16HP Dsl 1986-1990 | **99.0353.0** p.75 |
| Trator | **99.0584.0** p.81 |
| Tractors. | **99.9186.0** p.121 |
| Tratores | **99.9403.0** p.122 |

## LADA

| | |
|---|---|
| Laika 1.5, 1.6. Niva 1.5, 1.6, a partir de 02/93. 2104. | **99.0111.0** p.69 |
| Lada 1200, 1500. Laika. Niva. Niva Vaz 2121. 2104. | **99.0213.0** p.72 |
| Samara - 2108 - Niva 4x4 | **99.0540.0** p.80 |
| Samara 1.1, 1.3, 1.5. Samara c/ partida Bosch. | **99.0805.0** p.89 |
| 2110. | **99.0892.0** p.93 |
| Samara 1.1 - 1.3 - 1.5 | **99.1088.0** p.101 |

## LAMBORGHINI

| | |
|---|---|
| 226 ; 230 ; 340 ; 452 ; 90-2 ; 90-4 ; LDA 78/4 | **99.0028.0** p.65 |
| 503DT, 603DT, R503, R603. | **99.0225.0** p.72 |

| | |
|---|---|
| R240DT, R350DT. | **99.0312.0** p.74 |
| 221, 230, 321, 340, 350, 431, 452, 523, 624. Espada. Islero 400GTS. Miura P400. | **99.0318.0** p.74 |
| DT503-603, R503-603, S503-603. R503, R583, R603. | **99.0366.0** p.75 |
| 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. | **99.0367.0** p.75 |
| 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. | **99.0367.4** p.75 |
| C603, DT704, L603, R704. | **99.0378.0** p.76 |
| 904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904. | **99.0392.0** p.76 |
| 904DT - C603 - DT704 - L603 - R1056DT - R704 - R804 - R904 | **99.0392.4** p.76 |
| 784DT, C352, C362, C453, C503, C533, C553, C653, DT235, DT653, L503, LL503, R235, R483, R653, S235, S503. | **99.0447.0** p.78 |
| Diablo 5.7. | **99.1004.0** p.98 |
| 10 LD 400.2 | **99.1065.0** p.100 |
| Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II | **99.1751.0** p.115 |

## LANCER

| | |
|---|---|
| D; H Series. | **99.0067.0** p.67 |
| H - HD Séries - MD III A | **99.0096.0** p.68 |
| HP Series. | **99.0134.0** p.70 |
| 300 Series, PD III A. | **99.0398.0** p.76 |
| 300 Series, PD III A.DKCF, DVC, KC, KCF, VC. | **99.0486.0** p.79 |
| 300 Series, PD III A. | **99.0506.0** p.80 |

## LANCIA

| | |
|---|---|
| Beta Z50 diesel. Esadelta B. Esagamma. Esatu. | **99.0035.0** p.66 |
| Esadelta. Esaro 3RO. Esatu. | **99.0036.0** p.66 |
| Delta 1.5, Gamma 2.0, 2.5, Prisma 1.5. | **99.0108.0** p.69 |
| Beta, Beta 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. Delta, Delta 1.5, 1.6. Prisma, Prisma 1.5, 1.6. Trevi, Trevi 1.6, 2.0. | **99.0111.0** p.69 |
| Flavia \| Fulvia | **99.0119.0** p.70 |
| Delta 1.3. Prisma 1.3. | **99.0120.0** p.70 |
| Flavia 1.8. | **99.0183.0** p.71 |
| Beta. | **99.0189.0** p.71 |
| Beta, Beta 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. HPE. Trevi, Trevi 2.0. | **99.0213.0** p.72 |
| Flavia 1.8. | **99.0244.0** p.73 |
| Beta 1.3, 1.6. Delta 1.5, 1.6. Prisma 1.5, 1.6. Trevi 1.6. | **99.0389.0** p.76 |
| Beta 2.0. Delta 1.6 HF Turbo. Delta HF4WD. Prisma 1.6 4WD. Thema 2.0. Thema 2000IE, Turbo. | **99.0394.0** p.76 |
| Thema (8.32). Y10 1.0, 1.1 Touring. | **99.0482.0** p.79 |
| Dedra TD, Delta TD, Prisma TD. | **99.0631.0** p.83 |
| Z 2.0 Turbo. | **99.0745.0** p.87 |
| Dedra 1.6. Delta, Y 1.1, 1.2, 1.4. | **99.0779.0** p.88 |
| Dedra I.E 1.6, Y10 Fire. | **99.0786.0** p.88 |
| Thema Turbo diesel. | **99.0875.0** p.93 |
| Dedra 1.8, 2.0. Delta 1.8, 2.0. K 2.0, 2.4 (20V). Thema 2.0. | **99.0878.0** p.93 |
| K 2.0, 2.4 TD. | **99.0969.0** p.97 |
| Lybra 1.6 16V. | **99.0976.0** p.97 |
| Lybra 1.6, 1.8, 2.0. | **99.0998.0** p.98 |
| Z ( zeta ) 2.0 16V-Z ( Zeta ) 2.0ie,turbo | **99.1031.0** p.99 |
| Lybra | **99.1033.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Thema D, DT. | **99.1104.0** p.101 |
| Delta. Kappa. Lybra. | **99.1113.0** p.102 |
| Nuova Delta | **99.1169.0** p.103 |
| Dedra 1.6 i.e. | **99.1206.0** p.104 |
| K 2.4 TD | **99.1477.0** p.106 |
| K 2.4 TD. | **99.1630.0** p.110 |
| Motor 1.3 JTD 16V. | **99.1641.0** p.111 |
| Musa 1.3, 1.9 JTD MJ - Ypsilon | **99.1752.0** p.115 |
| Musa 1.4 - Ypsilon 1.4 | **99.1779.0** p.117 |

## LAND ROVER

| | |
|---|---|
| 109, 110 2.25 D. | **99.0064.0** p.67 |
| Diesel. | **99.0067.0** p.67 |
| diesel. | **99.0155.0** p.71 |
| 90, 110 diesel. | **99.0449.0** p.78 |
| Defender 2.5. | **99.0475.0** p.79 |
| 109 - 110 - 2.25 D. | **99.0615.0** p.82 |
| 90, 110, 130 2.5 D, DT. Defender. Discovery OMO14A. Pick-up c/ partida Valeo. | **99.0657.0** p.84 |
| Defender 2.5 D. | **99.0861.0** p.92 |
| Land Rover Defender 2.5 diesel Gemini TCI D.I. 23L. Land Rover diesel Maxion H54TCC 98. Land Rover Defender 2.5 turbo 90/01. Land Rover Discovery 2.5 TDi, 12L, 21L ,89/94.Land Rover Discovery 2.5TDi16L93/98. Ranger Rover I2.5TDiClassic14L92/94.Ranger Rover I2.5TDiClassic300TDi94/96. | **99.0861.0** p.92 |
| Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Discovery 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 4.0L - 3950cc 1995. Range Rover 4.2L - 4275cc 1993-1994. Range Rover 4.2L - 4275cc 1995. | **99.1474.0** p.106 |
| Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 3.5L 3532cc 1987-1988. Range Rover 3.9L 3947cc 1989-1995. | **99.1475.0** p.106 |
| 100, 200, 25, 400, 45, Cabriolet, Coupe. | **99.1496.0** p.107 |
| Defender Motor Gemini III 4 cil. 2.5. Discovery Motor Gemini III 4cil. 2.5. | **99.1635.0** p.110 |
| Defender com motor 2.4 2007 em diante. | **99.1642.0** p.111 |
| Defender | **99.1874.0** p.120 |

## LANDINI

| | |
|---|---|
| 3000. | **99.0223.0** p.72 |
| ATLAS 75 Perkins 1004 4 | **99.1600.0** p.109 |
| 85 A4.248 - 8560 F/L A4.248 - 8880 A4.248 - C 75 A4.236 - C 95 T4.236 - CF 85 A4.248 - 10000S A6.354.4 - 12500 A6.354.4 - 13000 A6.354.4 - 14500 AT6.354.4 -65 A4.236 - 6560 F/L/V A4.236 -6860 A4.236 -6880 A4.236 - 75 A4.236 - 7560 F/L A4.236 - 7860 A4.236 - 7880 A4.236 - 8860 A4.248 | **99.1616.0** p.110 |

| | |
|---|---|
| - 9080 T4.236 - 95 T4.236 - 9880 T4.236 - C 85 A4.248 - CF 6830 A4.236 -CF 75 A4.236 | |
| ATLANTIS 100 - ATLAS 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - FRUTTETO - GHIBLI 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - GLOBALFARM 95 - 105 - GLOBUS 65 - 75 - 80 - MYTHOS 90 - 100 - POWERFARM 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - REX: 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - VIGNETO -VISION 85 - 95 - 100 - 105 | **99.1700.0** p.113 |

## LAVERDA

| | |
|---|---|
| M150 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. | **99.0150.0** p.70 |

## LEXUS

| | |
|---|---|
| LX450 L6 4.5L 4477cc 1996-1997 | **99.0816.0** p.90 |
| ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 | **99.9502.0** p.122 |
| ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 | **99.9506.0** p.122 |

## LEYLAND

| | |
|---|---|
| FG, FM, VW Range, EA. | **99.0155.0** p.71 |
| FG, FM Range. | **99.0486.0** p.79 |
| Sherpa 1.7, 2.0. | **99.0823.0** p.90 |
| Freight Van - Sherpa Van. | **99.1188.0** p.104 |

## LIEBHERR

| | |
|---|---|
| R 961, 971. | **99.0087.0** p.68 |
| PR721, 731. | **99.0218.0** p.72 |
| 921/A 901B/A, R 911. | **99.0366.0** p.75 |
| Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW | **99.1751.0** p.115 |

## LINCOLN

| | |
|---|---|
| Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. | **99.0620.1** p.83 |
| Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. | **99.0620.2** p.83 |
| Various Perkins Engine 0000 | **99.0649.0** p.84 |
| Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. | **99.0662.1** p.85 |
| Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. | **99.1192.0** p.104 |
| Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas - Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas - Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas - Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas - Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas | **99.1199.0** p.104 |
| Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. | **99.1224.0** p.105 |
| Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. | **99.1226.0** p.105 |
| LS 3.0L (182) V6 2000-2004. | **99.1585.0** p.108 |
| LS 3.9L (241) V8 2000-2004. | **99.9823.0** p.123 |

## LINDE

| | |
|---|---|
| H20 B/T, H25 B/T, H30 B. | **99.0118.0** p.69 |
| H20 B/T, H25 B/T, H30 B. | **99.0302.0** p.73 |
| H12 D, H15 D. | **99.0366.0** p.75 |
| H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. | **99.0367.0** p.75 |
| H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. | **99.0367.4** p.75 |
| H20, H25, H30 | **99.0419.0** p.77 |
| Empilhadeira | **99.1655.0** p.111 |

## LISTER

| | |
|---|---|
| PH Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 - ST3 Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 -SR4 Series 4 Cyl. Diesel 0000 - ST2 Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 - ST1 Series 1/ 2 | **99.0411.0** p.77 |

| | |
|---|---|
| / 3 Cyl. Diesel 0000 | |

## LISTER-PETTER TRACTOR

| | |
|---|---|
| TX2 / TX3 0000 | **99.0649.0** p.84 |

## LIUGONG

| | |
|---|---|
| Carregadeira 835 ( Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938) | **99.1881.0** p.120 |
| Carregadeira 835 ( Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938 ) | **99.4976.0** p.121 |

## LOMBARDINI

| | |
|---|---|
| LDA 78/4 ; 90/2 ; 90/4 | **99.0028.0** p.65 |
| LDA672, 673, 674, 832, 833, 834. | **99.0225.0** p.72 |
| 904, 914. | **99.0300.0** p.73 |
| LDA 674, 833, 834. | **99.0301.0** p.73 |
| LDA 672, 673, 674, 833, 834. | **99.0366.0** p.75 |
| LDA 673, 674, 833, LDAM 674. | **99.0367.0** p.75 |
| LDA 673, 674, 833, LDAM 674. | **99.0367.4** p.75 |
| 9LD 625. | **99.0475.0** p.79 |
| 12LD. | **99.0794.0** p.89 |
| LDA672, 673. | **99.0838.0** p.91 |
| LDW502, 602, 903, 1204. | **99.0878.0** p.93 |

## LOTUS

| | |
|---|---|
| Eclat, Elite, Esprit. | **99.0412.0** p.77 |
| Europa. | **99.1188.0** p.104 |

## LUCAS INDIEL

| | |
|---|---|
| M101R \| M95R | **99.1784.0** p.117 |
| M101R | **99.1785.0** p.117 |

## MACDON

| | |
|---|---|
| MACDON 7000 Perkins Diesel 1993-1997 | **99.0649.0** p.84 |

## MACK

| | |
|---|---|
| CS200, 250, MS200, 250. | **99.0118.0** p.69 |
| CS Series (Midliner) Mack Engines 1990-1999 - CS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 -CS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-2001 - CS Series (Midliner) Renault 8.8L 1986-1990 - MS Series (Midliner) Mack E3 1990-1999 - MS Series (Midliner) Mack E5 / EC5 1986-1990 - MS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - MS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-1999 | **99.0649.0** p.84 |
| Caminhões Granite com motor Mack MP8 \| Caminhões Granite com motor Mack MP8 \| Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 \| Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 | **99.1810.0** p.118 |
| Caminhões Granite com motor Mack MP10 \| Caminhões Granite com motor Mack MP7 \| Caminhões Granite com motor Mack MP8 \| Caminhões Mack com motor E-7 \| Caminhões Mack com motor Mack MP7 \| Caminhões Mack com motor Mack MP8 \| Caminhões Pinnacle com motor Mack E7 \| Caminhões Pinnacle com motor Mack MP10 \| Caminhões Pinnacle com motor Mack MP7 \| Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 \| Caminhões TerraPro com motor Mack E7 \| Caminhões TerraPro com motor Mack MP10 \| Caminhões TerraPro com motor Mack MP7 \| Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 \| Substitui Mitsubishi MK0077, M009T0077, 8MJ4298AM. Denso 428000-4430, 428000-4440 \| Substitui Mitsubishi MK1075, MK1078 \| Substitui Mitsubishi MK2078 | **99.1811.0** p.118 |

## MAFERSA

| | |
|---|---|
| Trator M série M 240 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. | **99.0088.0** p.68 |
| Trator M série M 210 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. | **99.0089.0** p.68 |
| Trator M série M210 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. Trator M série M240 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. | **99.0133.0** p.70 |

## MAGIRUS DEUTZ

| | |
|---|---|
| 192 H14, H16, 256 H19, H22. | **99.0087.0** p.68 |
| Trator | **99.0929.0** p.95 |

## MAHINDRA

| | |
|---|---|
| Bolero SLE e SLX Mdi 3.2 Lts Diesel \| Jeep Scorpio | **99.1716.0** p.114 |
| Caminhonete Mahindra modelo Scorpion | **99.4975.0** p.120 |

## MAM

| | |
|---|---|
| Caminhões | **99.1111.0** p.102 |

## MAN

| | |
|---|---|
| 160, 192, 212, 215, 216, 230,10.136, 12.136, 12.170. | **99.0035.0** p.66 |
| 16.304F, 26.304DF, 30.304DFS. | **99.0087.0** p.68 |
| 5.126, 6.126, 9.126, 10.126, 11.136. | **99.0118.0** p.69 |
| 13.192-230, 16.232-280, 19.230, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 (ton Series), 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 40 (ton Series), 26.280, 320, 30.232, 320, 32.231, 41, 48 (ton series), ÜL, F/HF, NÜ, NG, NL, RH, RN. Kisa Man. | **99.0218.0** p.72 |
| 5.126. 6.126. 9.126. 10.126. 11.136. | **99.0302.0** p.73 |
| 11.136H-HK-HAK-HS-U-13.136U | **99.1159.0** p.102 |
| L2000, Evolution - M2000, Evolution - M2000L - Trucks 1990-2002. - Europe Bus - Lions City D0836 6.9L DSL 2004/2006 - Lions Classic D0836 6.9L DSL 2003/2006 | **99.1178.0** p.103 |

# MASSEY FERGUSON

| | |
|---|---|
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa ; Trator MF235 ; Trator MF250 ; Trator MF275 ; Trator MF285 ; Trator MF290 ; Trator MF296 ; Trator MF3366 ; Trator MF400 ; Trator MF50X ; Trator MF55X ; Trator MF65R ; Trator MF65X ; TratorMF85X ; Trator MF95I ; Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77 ; MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. | **99.0024.0** p.65 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa ; Trator MF235 ; Trator MF250 ; Trator MF275 ; Trator MF285 ; Trator MF290 ; Trator MF296 ; Trator MF3366 ; Trator MF400 ; Trator MF50X ; Trator MF55X ; Trator MF65R ; Trator MF65X ; Trator MF85X ; Trator MF95I ; Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77 ; Trator MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. | **99.0024.4** p.65 |
| Trator MF85 c/ partida MWM D226-4. | **99.0034.0** p.66 |
| Trator MF1956. | **99.0041.0** p.66 |
| Trator MF235 c/ partida Bosch até 86. Trator MF235 (PER-A 3152). | **99.0043.0** p.66 |
| Leyland Traktor Eski Model. MF20; 81; 148; 235; 240; 285. | **99.0067.0** p.67 |
| 44, 55, 66, 77C, 600, 700C, C44, 55, 66C, D66, 600, 700C. Mf44, 55, 66, 77, 600, 700. | **99.0078.0** p.68 |
| Trator | **99.0085.0** p.68 |
| Trator MF4780 (SSB-DN11) Trator MF4780 c/ motor Scania DN11. | **99.0087.0** p.68 |
| MF33B, W 450B, 450B, 450C. | **99.0105.0** p.69 |
| MF33B, W450B, 450B, 450C. | **99.0105.4** p.69 |
| Massey Ferguson. | **99.0110.0** p.69 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650, todos c/ partida Bosch. Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF1630 (PER-A 4248), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 Turbo (PER-AT 6354-4). Pick-up c/ partida Valeo. Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, MF85X, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF270, MF285, MF95, MF95i, MF400, MF296, MF296/4, MF290, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF295, MF295/4. | **99.0118.0** p.69 |
| Trator MF4780 c/ motor Scania DN11. | **99.0133.0** p.70 |
| Massey Ferguson. MF101 C, MF275, 285, 365, 375, 399. | **99.0134.0** p.70 |
| 205, 235, 274, 275, 307, 506, 575, MF102, 135, 148, 155, 168, 1200. Massey Ferguson. | **99.0150.0** p.70 |
| MF133, 145, 152, 165, 174, MF194, 235, 250, 265, 290. | **99.0155.0** p.71 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF c/ partida Delco Remy. Trator MF c/ partida Delco. | **99.0182.0** p.71 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora. Mf487. | **99.0286.0** p.73 |
| E7C, SC50, SM6A, SM6B, SM6C, SM7, SM8, SM8TU. MF86, MF87, MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF285, MF427, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525. | **99.0302.0** p.73 |
| MF33B, 450B, 450C. | **99.0308.0** p.74 |
| 210-4 | **99.0376.0** p.76 |
| MF-130 Perkins 4-107 Diesel 1966-1972 | **99.0411.0** p.77 |
| Trator | **99.0480.0** p.79 |
| MF487 Colheitadeira/Combine/ Cosechadora. | **99.0509.0** p.80 |
| Trator/ Tractors. | **99.0615.0** p.82 |
| MF-60E Perkins Diesel Engines 1989-1992 | **99.0649.0** p.84 |
| Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). | **99.0649.1** p.84 |
| MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525, MF87. | **99.0661.0** p.84 |
| MF235 Trator MF235, MF265 a partir de 86. | **99.0668.0** p.85 |
| Massey Ferguson. | **99.0737.0** p.86 |
| Trator 265 a partir de 04/76. | **99.0978.0** p.97 |
| Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). | **99.1195.0** p.104 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa. Trator MF235, MF250, MF275, MF285, MF290, MF296, MF3366, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95I. Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77. MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. | **99.1359.0** p.105 |
| MF33B, W450B, 450B, 450C. | **99.1364.0** p.105 |
| AA 550 PERKINS/MWM 6cyl. -AA 660 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 2600 PERKINS/MWM 4/6cyl. -MF 3060 Perkins A4.248 - MF 3065 Perkins AT4.236 - MF 34 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 38 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 383 Perkins-A4.236 -MF 400 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 400X PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 4200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 500 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5300 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7,4 - MF 8280 645.142DSBIE 8,4 | **99.1600.0** p.109 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora 3640, 5650. | **99.1602.0** p.109 |
| MF 105 - MF 1080 Perkins A4.318 - MF 1085 A4.318 - MF 11 -MF 1104 - MF 178 Perkins A4.248 - MF 3060 / 3065 - MF 394 S,F Perkins-A4.248 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 102 Perkins-A6.372 - MF 102 Perkins-AT6.354 - MF 1080 S-4RM Perkins A4.318 - MF 1100 Perkins A6.354 - MF 1114 Perkins A6.354 - MF 1250 Series Perkins A6.354.4 - MF 186 - MF 201/205 - MF 206 - MF 207 - MF 30 D - MF 307 - MF 3070 Perkins AT4.236 - MF 374 S,V,F Perkins-A4.236 - MF 487 - MF 50 10TD Perkins A4.236/A4.318 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 50 9TD / EX Perkins A4.236 - MF 506 / 510 - MF 520 / 525Perkins A6.354 - MF 592 / 595 Perkins A4.318 - MF 6150 1004-4THR - MF 6160 1006-6 - MF 620 / 625 Perkins A6.372 - MF 675 9TD/10TD Perkins A4.236 - MF 685 - MF 690 9TD/10TD Perkins A4.248 - MF 9500 Series Perkins A6.354 - TX 45 | **99.1616.0** p.110 |
| Colheitadeira MF 86HS - Perkins 4.236 4.0 - Colheitadeira MF 96 - Perkins 4000 4.1 - Emplilhadeira Maxion 3000 - Perkins 4000 4.1 - Trator MF 265 - Perkins A4.236 3.9 - Trator MF 275 / 283 / 290 / 292 - Perkins P4000 4.1 - Trator MF 5275/5285/52902 - Perkins Serie 4.41 4.1 - Trator MF 5300 / 5310 - Perkins 1004 4T 4.0 | **99.1622.0** p.110 |
| Trator MF 4292 | **99.1678.0** p.112 |
| MF 1630 A 6.354-4 e 1630 A 4284 01/1981 JF 12V - MF 3640 A 6.358 A 01/1973 JF 12V -MF 3640 Perkins 1006-6 05/1996 JF 12V - MF 5650 A 6.354.4 01/1982 JF 12V-MF 5650 Perkins 1006-6T 05/1996 JF 12V - MF 5650 Turbo AT 6.354.4 03/1988 JF 12V-MF 6845 Perkins 1006-6T 12/1994 JF 12V-MF 6855 Perkins 1006-6TW 10/1993 JF 12V -MF 6865 Perkins 1006-6T 09/1994 JF 12V -Trator | **99.1690.0** p.113 |
| Trator 6270 - Trator 6280 - Trator 6290 - Trator com motor Perkins | **99.1693.0** p.113 |
| MF 32 Sisu 620DS 6Cil -MF 34 Sisu 634DSA 6Cil -MF 4292 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 4292 (plat) Sisu 420DS 4Cil -MF 4297 (plat) Sisu 420DS 4Cil - | **99.1698.0** p.113 |

| | |
|---|---|
| MF 4297 Sisu 420DS 4Cil -MF 4299 (plat) (Brasil) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 (plat) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 Sisu 420DSA 4Cil - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 101HP 4.4 -MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 88HP 4.4 - MF 460 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil -MF 5465 Sisu Diesel 66CTA 6Cil - MF 5470 Sisu Diesel 44CTA 4Cil 4.4 - MF 5480 Sisu Diesel 49CTA 4Cil 4.9 -MF 5650 (Brasil) Sisu 620DS 6Cil -MF 6350 Sisu 620DS 6Cil - MF 6360 Sisu 634DSA 6Cil -MF 6460 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6470 Sisu 44CTA 4.4 -MF 6485 Sisu Diesel 66CTA 130kW 6.6 - MF 6490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 6499 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7140 Sisu 620DS 6Cil -MF 7145 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7150 Sisu 620DS 6Cil - MF 7170 Sisu 620DS 6Cil - MF 7180 Sisu 620DS 6Cil - MF 7330 Sisu 620DS 6Cil - MF 7350 Sisu 620DS 6Cil - MF 7370 Sisu 620DS 6Cil -MF 7390 Sisu 620DS 6Cil - MF 7415 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7485 Sisu Diesel 66CTA 6Cil 6.6 -MF 7490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 -MF 7497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7499 Sisu Diesel 74.392CTA-4V 165kW 7.4 -MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS -MF 8250 634DWE 7.4 - MF 8450 Sisu Diesel 6Cil 7.4 - MF 8460 Sisu Diesel 6Cil Tier III 7.4 - MF 8470 Sisu Diesel 6Cil 8.4 - Sprayer Sisu 620DS 6Cil - MF 4297 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 460 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil | |
| MF 200 - MF 290 - MF 3680- MF 4200 - MF 4290 - MF 5200 - MF 5300 - MF 6270 - MF 6280 - MF 6290 - MF 86 - MF 720 - MF 750 | **99.1700.0** p.113 |
| MF 3625 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3635 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3640 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3Cil. 82HP 3,3 - MF 3645 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3650 S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3 Cil. 92 HP 3,3 - MF 3655 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 4435 Sislu Diesel 33 DTA 3 Cil. 74 HP 3,3 | **99.1701.0** p.113 |
| MF-1205 1993/1996 - MF-1220 Isekinouki 3-69 Diesel 1993/1996 - MF-1230 1993/2000 - MF-1235 1997/2000 | **99.9260.0** p.121 |

## MAXION

| | |
|---|---|
| 0 | **99.1043.0** p.99 |
| Ideal 9075 Perkins 1006-6 09/1994 JF 12V -Ideal 9090 Perkins 1006-6T 10/1993 JF 12V -Ideal 9090 Perkins 1006-6TW 12/1994 JF 12V | **99.1690.0** p.113 |

## MAZDA

| | |
|---|---|
| 323 1.0, 1.3, 616, 618, 929 1.8, 929 1.8. Capella. Familia. Luce. Pick-up 1000, 1.2. Proseed. | **99.0144.0** p.70 |
| 323 1.6. | **99.0300.0** p.73 |
| 929. 323 1.3, 1.5, 326 1.6, 2.0, B 1600, 2000. Mazda. | **99.0352.0** p.75 |
| 323 1.3. | **99.0361.0** p.75 |
| C/ partida Mitsubishi | **99.0426.0** p.77 |
| 323 1.3, 1.5. B2000, B2200. MX 5 (Miata) 1.6, 1.8. Xedos 1.6 | **99.0450.0** p.78 |
| 323 1.3, 1.5, 626/EGi. | **99.0475.0** p.79 |
| 626 2.0, 2.2, Turbo, B 2200 Pick-up, MX 6 2.0, 2.2, Turbo. | **99.0596.0** p.82 |
| 323 1.3, 1.5 8T. | **99.0871.0** p.92 |
| 323 1.4 - 323 -B1600 - B2200 - 2000LDV. | **99.0874.0** p.92 |
| Mazda 323, SLX, 626SL. | **99.0908.0** p.94 |
| 0 | **99.0957.0** p.96 |
| B2500D | **99.1024.0** p.98 |
| Mazda B2600 modelo 1996/2002. | **99.12619.0** p.124 |
| Mazda B2600 modelo 1996/2002. | **99.12620.0** p.124 |
| B Series Pick-ups 2.3L 2001-2006. Tribute 2.3L 2005-2006. | **99.1585.0** p.108 |
| Mazda B-2000 | **99.1646.0** p.111 |
| 6 2.3L Non-Turbo Gas (L3) 2009; 6 L42.3L 2260cc 2003/2005; 6 L4 2.3L 2260cc 2008 ; 6 L42.3L 2260cc 138cid2008 ; 6 L4 2.3L 2260cc 138cid w/Turbo 2006/2007 ;6 L42.3L 2260cc w/Turbo 2006/2007 ;6 L42.5L 2488cc 152cid2009/2010 ; CX-7 L4 2.3L 2260cc2007/2009 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN F 2012 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN G 2012 ; 3 L42.0L 1999cc 122cid2010 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN F 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN G 2011/2012 ;3 L4 2.0L 2000cc 122cid 2010 ; 6 2.3LNon-Turbo, Gas (L3) 2006/2007 ; 6 2.3L Non-Turbo, Gas (L3) 2003 ; 5 L42.3L 2260cc 138cid2007/2010 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid VIN F2011/2012 ; 3 L4 2.3L 2260cc2004/2009 ; 3 L4 2.3L 2260cc 138cid 2006 ; 5 L42.3L 2260cc 2006/2010 | **99.1764.0** p.116 |
| 2200 Pick-up. | **99.9791.0** p.123 |

## MüELLER

| | |
|---|---|
| Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 (MWM 229.3) a partir de 01/95. | **99.0105.0** p.69 |
| 1020OU/VU, 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD920, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, Md969. | **99.0304.0** p.73 |
| Trator TR62, RT82 (MWM 229.3) a partir de 01/81. | **99.0496.0** p.79 |
| Müeller. | **99.0649.1** p.84 |
| Compactador c/ motor Cummins série C. | **99.1190.0** p.104 |
| Müeller. | **99.1195.0** p.104 |

## MCCORMICK

| | |
|---|---|
| Tele-Trac Sisu 44-CWA-2V 4.4 | **99.1698.0** p.113 |
| 80 | **99.1700.0** p.113 |

## MERCEDES

| | |
|---|---|
| 200, 208, 220, 280, 308, 350, 380, 450, 500 | **99.0108.0** p.69 |
| Mercedes Benz | **99.0438.0** p.77 |
| Caminhões, ônibus, tratores | **99.0440.0** p.77 |
| L608, L911, L1112, L1114 c/motores OM314, OM325, OM352, OM355 | **99.0441.0** p.77 |
| LA1113 / LA1117 /LP1219 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts;LP1419 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts ; L1113 /L1116 / L1117 /L1316 / L1317 / L1516 / MBL1319 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts | **99.0497.4** p.79 |
| OM 314, OM 352, OM 355 desde 90 | **99.0603.0** p.82 |

| | |
|---|---|
| 170 SD y 180 SD Arr. Bosch Caz. Grande | **99.0709.0** p.85 |
| Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5) -Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V -Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V. | **99.0858.0** p.92 |
| 10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150- 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo | **99.1073.0** p.100 |
| 10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo | **99.1073.4** p.101 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814, com motores OM 364 e OM 366 em 12V - OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623, com motores OM 364 e OM 366 em 24V | **99.1112.0** p.102 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT | **99.12954.0** p.125 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT | **99.12955.0** p.125 |
| 710 - 1418R - 1720 - 1720K - L 1620 - LO 814: com motores OM 364 e OM 366 em 12V 29MT | **99.12957.0** p.125 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT | **99.12961.0** p.125 |
| Actros | **99.12967.0** p.125 |
| A170 CDI 07/1998 01/2001 | **99.1563.0** p.108 |
| Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 | **99.1604.0** p.109 |
| Sprinter - Maxion HS 4 cil. 2.5 | **99.1635.0** p.110 |
| Onibus O364 com motor OM352/352A, Caminhões 1316,1513 | **99.1638.0** p.111 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. ( 29MT com 7 estrias ) | **99.1679.0** p.112 |
| OF 1113 OM 366 09/1987 JF 12V - OH 1113 OM 366 A 01/1988 JF 12V-Série 9 T - 917 OM 366 A 01/1988 JF 12V | **99.1690.0** p.113 |
| L 1113 OM 352 74/... -L 1116 OM 352 A 78/... - L 1117 OM 352 A 83/... - L 1117 OM 366 LA 87/... - L 1316 OM 352 A 82/... - L 1317 OM 352 A 83/... -L 1319 OM 366 LA 87/... - L 1516 OM 352 A 82/... -LA 1113 OM 352 83/... - LA 1117 OM 352 A 83/... - LP 1219 OM 366 LA 88/... -LP 1419 OM 366 LA 88/... | **99.1691.0** p.113 |
| Sprinter | **99.1696.0** p.113 |
| K6 | **99.1740.0** p.115 |
| Classe A 140 - 160 | **99.1752.0** p.115 |
| 710 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); 1418R com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias );1720 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); 1720K com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); L 1620 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); LO 814 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ) | **99.1805.0** p.118 |
| 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V.( 29MT com 6 estrias ) | **99.9999.0** p.124 |

## MERCEDES BENZ

| | |
|---|---|
| 108B ; 190B | **99.0015.0** p.65 |
| Caminhão c/ motor 321 após dez/73 ; Caminhão c/ motor 0321H2 após dez/73; Caminhão c/ motor 0321H após dez/73 ; Ônibus c/ partida Wapsa | **99.0025.0** p.65 |
| 10DA ; 15DA ; 22DA ; 30SA ;180DB ; 190DB ; L319D ; L405 ; L406 ; O2319D | **99.0028.0** p.65 |
| Caminhão 1111 (OM321). 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352) 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A). Microônibus L608D (OM314). Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo L408DG, L508G, L608DG, LP608, LP808, OM314, OM321, OM324, OM326, OM352, OM352A, U54, U66, U72, U80. Motor OM321 Marítimo 1959 ED. Motor OM324 Marítimo 1961 ED. Motor OM326 Marítimo 1963. Ônibus O362, O362A, todos c/ partida JD até 09/76. | **99.0034.0** p.66 |
| Caminhão OM321, OM324, OM326 c/ partida MTB2. L408, L508, L608, LP808, OM314. | **99.0035.0** p.66 |
| 190C, 200, 220, 230, 250, 280, 300, L408G, O309B. | **99.0080.0** p.68 |
| Caminhão MB858, MB866, MB868, MB856. | **99.0087.0** p.68 |
| Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. OM 352, OM 366 | **99.0105.0** p.69 |
| Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. | **99.0105.4** p.69 |
| Ônibus OF1113, OH1113, O917, a partir de 01/88. | **99.0118.0** p.69 |
| Caminhão MB858, MB866, MB868, Mb856. Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5), 1524, 1525 (OM355-5A),1924 (OM355-6), 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A),1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA). Caminhão/Ônibus 1519, 1524, 1525, 1924, 1924A, 1929, 1932, 1933, 1934, 2019, 2219, 2220, 2624A, 1419, 1420, 1517, 1518. Chassi p/ Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/ partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355- 5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. | **99.0133.0** p.70 |
| 200, 220, 230, 250, 280, 280 S, SE, SL, 115KAS. | **99.0139.0** p.70 |
| Chassi p/ Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/ partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A,O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). O 303. O 305, O 305G. O 307. O 345, O 345G. O 355. O 364. O 365. O 370, O 370R, O 370RS, O 370RSD. O 371R, O 371RS, O 371RSD. 1319, 1320. 1418, 1419, 1420, 1425, 1425 S. 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525. 1622. 1924, 1929, 1932, 1933, 1934. 2019, 2025 S, 2028 LS. 2219, | **99.0218.0** p.72 |

| | |
|---|---|
| 2220. 2222, 2222B. 2225, 2225B. 2228, 2233, 2236, 2238. 2624A. 2628, 2628A, 2628B. 2633, 2636, 2638. 3025B, K. 3028B, K. 3250A. 3328, 3328B. 3333. 3336, 3336A. 3850A. 12 t 19, 22, 24, 26, 27, 34, 14 t 19, 22, 24, 25, 26, 27, 16 t 18, 19, 22, 24, 35, 17 t 19, 22, 26, 29, 33, 35, 48, 18 t 24, 27, 31, 34, 38, 44, 50, 53, 19 t 19, 22, 24, 26, 28, 29, 35, 44, 48, 20 t 24, 25, 26, 31, 35, 38, 44, 50, 2033, 2219, 2226, 2628, 2636, 22 t 19, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 38, 44, 24 t 19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 33, 35, 48 , 25 t 24, 27, 28, 31, 34, 36, 38, 44, 50, 53, 26 t 26, 28, 29, 31, 35, 38, 44, 48, 50, 53 , 30 t 25, 28, 50, 32 t 25, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 53, 33 t 28, 33 , 35 t 28, 35, 38, 44, 48, 50, 53, 44 t 35, O 303, O 404. | |
| 200 - 220 - 230 - 250 - 280 - 350 - 220 L4 2.2L 2197cc 134cid Gas 1968-1973 - 220 L4 2.2L 2197cc Gas 1968-1973 - 220D L4 2.2L 2197cc 134cid Gas 1968-1973 - 220D L4 2.2L 2197cc Gas 1968-1973 - 230 L4 2.3L 2307cc Gas 1974-1978 - 230 L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1968-1969 - 230S L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1968-1969 - 230SL L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1963-1967 -250 L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1968-1970 - 250 L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1971-1973 - 250 L6 2.8L 2778cc Gas 1971-1972 - 250C L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1973 -250C L6 2.8L 2778cc Gas 1970-1972 - 250S L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 - 250SE L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 - 250SEC L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 -250SL L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 -280 L6 2.8L 2746cc Gas 1973-1976 - 280C L6 2.8L 2746cc Gas 1973-1976 - 280CE L6 2.8L 2746cc Gas 1978-1980 - 280CE L6 2.8L 2778cc Gas 1981 - 280E L6 2.8L 2746cc Gas 1977-1980 -280E L6 2.8L 2778cc Gas 1981 -280S L6 2.8L 2746cc Gas 1975-1976 -280S L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 280SE L6 2.8L 2746cc Gas 1977-1980 - 280SE L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1972 - 280SE V8 3.5L 3504cc Gas 1970 - 280SE V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 - 280SEC L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1970 - 280SEL L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1971 - 280SEL L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 280SEL V8 4.5L 4520cc 276cid Gas 1972-1973 - 280SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 -280SL L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1971 - 280SL L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 300SEL L6 2.8L 2778cc Gas 1968-1969 -300SEL L6 3.0L 183cid Gas 1963-1967 -300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid Gas 1963 -300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid Gas 1965 -300SEL V8 3.5L 3504cc Gas 1970-1971 - 300SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 - 350SL V8 4.5L 4520cc 276cid Gas 1972 -350SL V8 4.5L 4520cc Gas 1972 - 380SE V8 3.8L 3839cc Gas 1984-1985 -380SEC V8 3.8L 3839cc Gas 1982-1983 - 380SEL V8 3.8L 3839cc Gas 1981-1983 - 380SL V8 3.8L 3839cc Gas 1981-1985 - 380SLC V8 3.8L 3839cc Gas 1981 -420SEL V8 4.2L 4196cc Gas 1986-1987 - 450SE V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -450SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -450SL V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 - 450SLC V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -500SEC V8 5.0L 4973cc Gas 1984-1985 - 500SEL V8 5.0L 4973cc Gas 1984-1985 -560SEC V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987 -560SEL V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987 - 560SL V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987 | **99.0221.0** p.72 |
| L206, L207, L306, L307. | **99.0223.0** p.72 |
| 220B, 220SB, 220SEB. | **99.0227.0** p.72 |
| 200D, 207D, 209D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240GD, 240TD, 300CD, 300D, 300GD, 300SD, 300TD, 307D, 309D. 407D, 409D, D206, D306, DG206, DG306, L206, L306, L407D, O309D, U52-60, U600. | **99.0228.0** p.72 |
| L408, L608, L1113, L1513. MB Otobus. | **99.0301.0** p.73 |
| 220, 230, 280. | **99.0307.0** p.74 |
| 302 Y.M.303. | **99.0308.0** p.74 |
| L306DG, L406DG, L407D, O309D, U52- 421, U52-60, U60-421. 200D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240TD, 300CD, 300D, 300SD, 300TD, 300 Turbo, D206, DG206, L206, L306D. | **99.0319.0** p.74 |
| L207, L307. | **99.0361.0** p.75 |
| 190E, 50NC, MAC. | **99.0365.0** p.75 |
| 200 D. | **99.0366.0** p.75 |
| 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG.613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. | **99.0367.0** p.75 |
| 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG. 613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. | **99.0367.4** p.75 |
| Caminhões e Tratores | **99.0378.0** p.76 |
| Turbo YM. | **99.0406.0** p.76 |
| 190, 190E, 200, 230. | **99.0482.0** p.79 |
| 190E. 200. 230. | **99.0492.0** p.79 |
| L1113, L1116, L1117. L1316, L1317. L1516. LA1113. LA1117. LP1219 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. LP1419 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. MBL1319 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. | **99.0497.0** p.79 |
| Marcopolo | **99.0497.4** p.79 |
| 190D 2.2, 2.5. 200D-DT. 208D, 209D, 210D, 250D-DT, 300D-DT, 308D, 310D, 408D. | **99.0572.0** p.81 |
| L1625. L2325, LB2325, LK2325. L2635. LG1825. LS1625. LS1630. LS1935. Ls1941. | **99.0622.0** p.83 |
| Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e Ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V. Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. | **99.0624.0** p.83 |
| 190E -260E - 300 - E420 - E420 T- Modell - E500 - E500 Coupe - E500 SEC / S500 - E 500 SEC Coupe - E560 SEL -S420 -S500 - SL 500 | **99.0630.0** p.83 |
| Caminhão 712 eletronic, 1620 | **99.0651.0** p.84 |
| Caminhão 712 eletronic. | **99.0651.1** p.84 |
| Sprinter 310 diesel. | **99.0657.0** p.84 |
| 180 D Furgão, Pick-up. MB100, 120, 140, 160, 180. MB180D. Sprinter c/ partida Bosch. | **99.0796.0** p.89 |
| 190E, 190, 200, 230, 250, 280, L410, O309. | **99.0857.0** p.92 |
| Sprinter c/ partida Bosch. | **99.0861.0** p.92 |
| Sprinter c/ motor Maxion HS e partida Lucas. | **99.0916.0** p.94 |
| 1831, 1831 AK, 1831L. 1835, 1835 AK, 1835L. 1840, 1840 AK, 1840L. 1843, 1843 AK, 1843L. 1848, 1848 AK, 1848L. 1853, 1853L, 1857L, 1922, 1928, 1928L, 1933, 1933L, 1936, 1938, 2031, 2031A, 2033LS, 2035A, 2036LS, 2040, 2040A, 2053, 2531, 2531L, 2535L, 2536A, 2540, 2540L, 2543, 2543L, 2548, 2548L, 2553, 2553L, 2557L, 2631, 2631L, 2635, 2635L, 2636A, 2638S, 2640, 2640L, 2643, 2643L, 2648, 2648L, 2653, 2653L, 2657, 2657L,3231, 3235, 3240, 3243, 3331, 3331A, 3335, 3340, 3340A, 3343, 3343A, 3348, 3348A, 3353, 3357, 4140, 4140A, 4143, 4143A, 4148. | **99.0920.0** p.94 |

| | |
|---|---|
| Actros. OM447, OM449A. | |
| E190 2.3. MB100. Sprinter. Vito, V 200, V 230, VITO 113. | **99.0925.0** p.94 |
| 190 D, 200 D, 300 D, E200, 250, 300 TD. | **99.0961.0** p.96 |
| C240. C280, C280 T - Modell. CLK 320 Coupe. | **99.0976.0** p.97 |
| Caminhão/Ônibus c/ motor OM904, OM906, OM924, OM926, eletrônicos c/ partida Delco Remy 28MT (09/17 ton.) - Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428 - Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 - Chassi de ônibus LO 914, 0500M, O500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 (Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) - MBB Axor1933 | **99.0985.0** p.97 |
| Sprinter. | **99.1023.0** p.98 |
| Classe A160 CDI, 170 CDI. E250 D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E250 DT (210) i, E259 D Turbo (210). Vario 812 D. Vito 108 D, 110 D.-280E-320E-C280-E280-E300-E320-S280-S320-Sprinter 208D-210D-212D-308D-312D-408D-410D-412D | **99.1031.0** p.99 |
| CLASSE A 160 CDI / 170 CDIE 250D turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E 250DT (210) i, E 259D turbo (210).Sprinter 208D, 210D, 212D, 308 D, 312 D, 408D, 410 D, 412D | **99.1037.0** p.99 |
| Axor1998-Atego 1998 - Citaro 1998 - Econic 1998 - L1218. L1418. L1618M. L1622. L2423. 1215C. 712C. 817-1517 (1996 -). 914 ano 2000. 915. | **99.1038.0** p.99 |
| C200 diesel T, 2.2, 70KW, a partir de 05/96. C200 diesel, 2.0, 55KW, de 03/93 a 08/95. C200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 09/96. C220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 08/93. C250 diesel Turbo, 2.5, 110KW, a partir de 09/95. E200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 03/97. E220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 06/95. E250 diesel T, 2.5, 83KW, a partir de 05/96. E250 diesel, 2.5, 83KW, a partir de 06/95. E290 diesel Turbo T, 2.9, 95KW, a partir de 05/96. E290 diesel Turbo, 2.9, 95KW, a partir de 01/96. Sprinter 208 diesel 2.3, 58-60KW, a partir de 02/95. Sprinter 210 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 212 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 308 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 310 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 312 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 408 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 410 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 412 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. V230 TD, 2.3, 72KW, a partir de 04/96. Vario 512 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario 612 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario O 812 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. | **99.1057.0** p.100 |
| Still Fork Lifts - Unimong U650 - Unimog S404 - US 404.17 | **99.1180.0** p.103 |
| Caminhão 712 eletronic. | **99.1197.0** p.104 |
| 1632L - 1632LS - 1634LS - 1938L - 1938LS - 1938S - 1944L - 2638 - 2638LK - 2638LS - OF 1722 - OH 1628L - Plataformas O 400RSD e SRE de junho de 2002 a setembro 2004 - O 500R, RSD e RSE. Demais aplicações com Turbo Brake, exceto Plataforma O 400 mecânico, a partir de setembro de 2004 | **99.1205.0** p.104 |
| 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (Utilizado no Impulsor BZM99.1679.0 e99.1805.0) | **99.12956.0** p.125 |
| Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. | **99.1364.0** p.105 |
| Class C, E, M, S, V, CLK. Sprinter. Vito Engine D, TD. | **99.1458.0** p.106 |
| Classe A, A190 a partir de 06/1999. | **99.1469.0** p.106 |
| Classe A, A100 a partir de 05/1999. A160 | **99.1471.0** p.106 |
| C240 2.6L, 2597cc 2001-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. SLK32 3.2L, 3199cc 2002-2004. SLK320 3.2L, 3199cc 2001-2003. | **99.1485.0** p.107 |
| CLK 200 Kompressor, CLK 230 Kompressor, C180, 200 Kompressor, 220, 230, C230 Kompressor, E200 Kompressor , V200, V230. Sprinter 214, 314, 414 2.3. Vito 2.0 113, 114 190 1.8, 2.0, E 2.0, E 2.3, 2.5-16. | **99.1619.0** p.110 |
| E270, E320, ML270, S320 CDI. Sprinter 216, 316, 416 CDI. Sprinter 2.3 2000/2003. | **99.1629.0** p.110 |
| Sprinter | **99.1740.0** p.115 |
| Axor 2006 e 3344 ; Actros 2646, 2650, 2651, Actros 2654, 2655, 2658, 1832, Actros 1836, 1841, 1844 , 1846, Actros 1850, 1851, 1854, 1858, Actros 2632, 2636, 2641, 2644 | **99.1808.0** p.118 |

## MERCURY

| | |
|---|---|
| Bobcat L4 2.3L 140cid 1975-1977 | **99.0205.0** p.72 |
| Lynx XR3 1986 L4 1.9 gas. Lynx XR3 1987 L4 1.9 gas. | **99.0455.0** p.78 |
| Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. | **99.0620.1** p.83 |
| Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. | **99.0620.2** p.83 |
| Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas. | **99.0662.1** p.85 |
| Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. | **99.1192.0** p.104 |
| Tracer 1.8 1991-1996 | **99.1193.0** p.104 |
| Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas | **99.1199.0** p.104 |
| Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. | **99.1224.0** p.105 |
| Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas. | **99.1226.0** p.105 |
| Mariner 2.3L (140) L4 2005-2006. | **99.1585.0** p.108 |
| Milan L42.3L 140cid 2006/2009 ; Milan L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 | **99.1764.0** p.116 |

## MERCURY MARINE

| | |
|---|---|
| 25 HP Engines. 30, 60 HP 4-Stroke. 9.9, 15HP 4-Stroke 99. | **99.1453.0** p.106 |

## MILLER ELECTRIC WELDER

| | |
|---|---|
| 27 Series 2.0L Teledyne Eng. 1989-1993 - 27 Series Teledyne 2.0L, 2.7L 1989-1993 -Big 40 Cont. Eng. 1992 | **99.0649.0** p.84 |

## MITSUBISHI

| | |
|---|---|
| Celeste, Celeste 1.6 c/ motor 4G5. Colt, Colt Galant 1.8, 2.0 c/ motor 4G5. Colt 1.2 c/ motor 4G5. Galant, Galant 1.6 c/ motor 4G5. L200 1.6, L300 2.0 4WD. Lancer, Lancer Galant c/ motor 4G5. Pajero 2.6. Sapporo. Sigma. Space Wagon 1.8 D. Starion. Trator. Tredia 2.0. | **99.0144.0** p.70 |
| 4G37-64. Canter L 300. Celeste. Forklift. Galant. Sapporo. Tredia. | **99.0352.0** p.75 |
| 4G15, 4G32, 4G62, 4G92. Carisma. Celeste. Celeste c/ motor GP 25/30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Colt. Galant 1.6, 1.8, 2.0. Galant c/ motor GP 25/30, c/ partida Mitsubishi MD. L300 1.6, 1.8, 2.0, 2.4. Lancer 1.2, 1.3, 1.5, 1.8. Sapporo c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Space Wagon 1.8, 2.0. Starion. Starion c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Tredia. Tredia c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. | **99.0450.0** p.78 |
| Eclipse, Eclipse 2.0 T. Galant 2.0, 2.4, 3.0. Pajero V6 gasolina. Sigma. Tredia 2.0. 4G63. 4G93. - Montero - Mirage - Expo | **99.0595.0** p.82 |
| L300. | **99.0801.0** p.89 |
| 0 | **99.0806.0** p.89 |
| 0 | **99.0957.0** p.96 |
| L200 1997. | **99.10047.0** p.124 |
| 4D56-L200 2.5 D 4WD-L300 2.5 DTD 4x4-Pajero2.5TD-Space Gear2.5D | **99.1024.0** p.98 |
| Caminhões leves - Pick-ups - Vans. | **99.1026.0** p.99 |
| L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5 | **99.1035.0** p.99 |
| 0 | **99.1043.0** p.99 |
| E2500 diesel XA. E3000. Fuso Canter 4DRS 1984-88, 3600, 33, 4D30, 31, 32, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987. Light Bus HA. Wheel Loader S4E. | **99.1046.0** p.99 |
| L200 1997. Pajero 2.3 TD, 2.5 TD. | **99.1047.0** p.99 |
| Fuso | **99.12657.0** p.124 |
| Canter | **99.12658.0** p.124 |
| Canter | **99.12659.0** p.125 |
| Canter | **99.12660.0** p.125 |
| E2500 Diesel XA, F3000, Fuso Canter 4DRS - 1984,-88, 33, 4D30, 3632, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987, Light Bus Ha,Wheel Loader S4E, 3600, 31, 32, L200 | **99.12812.0** p.125 |
| Mitsubishi - M1T86781ZC - 2.4L (2002). Mitsubishi - M1T86883ZC - 3.7L (2002). Mitsubishi - M1T86782ZC - 2.4L (2003). Mitsubishi - M1T86884ZC - 3.7L (2003). Mitsubishi - M0T91981ZC - 2.4L (2004/05). Mitsubishi - M0T92081ZC - 3.7L (2004). | **99.1538.0** p.107 |
| L200 - Nativa - Pajero - Pajero 2.8 ano 1997 | **99.1563.0** p.108 |
| L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5 | **99.1567.0** p.108 |
| Empilhadeira 5G 45 | **99.1592.0** p.108 |
| Katana - L200 diesel - PAJERO CLASSIC 2.5 TD - PAJERO II 2.5 TD - 2.5 TDI -PAJERO III 2.5 TDI - PAJERO PININ 2.0 GDI - PAJERO SPORT 2.5 TD | **99.1607.0** p.109 |
| GALANT - L200 -LANCER - MONTERO 3.0 - 3.5 - PAJERO 3.0 - 3.5 - 3.8 - PT CRUISER 2.4 GT - Pajero TR4 | **99.1706.0** p.113 |
| Canter | **99.9597.0** p.123 |
| Canter 2000. | **99.9791.0** p.123 |

## MORRIS

| | |
|---|---|
| 1800, 2200 - Ital 1.7 - Marina 1.8 | **99.0412.0** p.77 |
| 1800, Ital 1.7, 18/22 Series. | **99.1188.0** p.104 |

## MOTOR ESTACIONáRIO TIETE

| | |
|---|---|
| RD900,RD900L,RD950,RD950L | **99.0585.0** p.81 |

## MWM

| | |
|---|---|
| Motores D225-3;D225-4 ; D229-3. | **99.0028.0** p.65 |
| Motor D225-6 até 07/77. | **99.0034.0** p.66 |
| Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. | **99.0085.0** p.68 |
| Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. | **99.0085.4** p.68 |
| Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. | **99.0105.0** p.69 |
| Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. | **99.0105.4** p.69 |
| Motor D232, TD232. | **99.0133.0** p.70 |
| Motor Estacionário c/ motor partida Wapsa | **99.0194.0** p.72 |
| Motor D232, OM232 (Marítimo V6/ V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24V), TD232. | **99.0218.0** p.72 |
| D225, D226.2, D226.3, D327.2, D327.3. | **99.0366.0** p.75 |
| D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. | **99.0367.0** p.75 |
| D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. | **99.0367.4** p.75 |
| Motor D229-3 a partir de 08/85. | **99.0496.0** p.79 |
| Motor 3, 4, 6 cil. c/ partida Bosch JF. | **99.0624.0** p.83 |
| Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. | **99.0748.0** p.87 |
| Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. | **99.0748.4** p.87 |
| Motor 4 cil. (Ford F1000, F4000) c/ partida Lucas. | **99.0772.0** p.88 |
| Diter D302, D325, D889, D890, D900, D989. | **99.0838.0** p.91 |
| Motor 03, 04, 06 cil. c/ partida Bosch JF | **99.0858.0** p.92 |
| Motor 6CL Sprint (GM Silverado) c/ partida Lucas. | **99.0991.0** p.97 |
| Motor 6.07TCA (Ford F250 a partir de 03/99) c/ partida 0.001.003.010. | **99.1022.0** p.98 |
| Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. | **99.1361.0** p.105 |
| Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. | **99.1364.0** p.105 |
| Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. | **99.1372.0** p.106 |

## NAVISTAR

| | |
|---|---|
| Caminhões Durastar com motor DT466 \| Caminhões Workstar com motor DT466 | **99.1809.0** p.118 |
| Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat \| Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat. \| | **99.1810.0** p.118 |

| | |
|---|---|
| Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat. | |
| Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat \| Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat \| Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat | **99.1811.0** p.118 |

## NEW HOLLAND

| | |
|---|---|
| Trator 4600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 4610 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 5600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 5610 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 6600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 6610c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 7610 c/ motor diesel 4 cil. ; Colheitadeira TC 57 | **99.0024.0** p.65 |
| Colheitadeira TC 57 | **99.0024.4** p.65 |
| Ford Super Major diesel | **99.0041.0** p.66 |
| M89 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. | **99.0067.0** p.67 |
| M122 - 133 - 135 - 140 - 1520 | **99.0096.0** p.68 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). | **99.0105.0** p.69 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). | **99.0105.4** p.69 |
| 1540, 1545, 1550 Colheitadeira/Combine/ Cosechadora. New Holland. Trator c/ partida Lucas. | **99.0150.0** p.70 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora 1540, 1545, 1550. | **99.0155.0** p.71 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora TC55, TC57, TC59, a partir de 11/97. Trator Gamalta. | **99.0315.0** p.74 |
| Trator. | **99.0351.0** p.75 |
| Trator | **99.0539.0** p.80 |
| Trator Agrícola FNH8430, DT8630, 8830, a partir de 04/94. | **99.0648.0** p.84 |
| 1426 Caterpillar Engines 1986-1989 - 1426 Perkins Engines 1982-1985 - 1495 Perkins Engines 1982-1985 - L783 Perkins 4-203 Diesel 1989-1995 - L785 Perkins 4-203 Diesel 1989-1994 | **99.0649.0** p.84 |
| New Holland. | **99.0649.1** p.84 |
| L555 Perkins 4-108 Diesel 1989-1993 | **99.0650.0** p.84 |
| New Holland. | **99.0650.1** p.84 |
| Trator | **99.0669.0** p.85 |
| Trator | **99.0670.0** p.85 |
| 1000 2-77 Shibaura Diesel 1973...1978 \| 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979...1982 \| 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976...1979 \| 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979...1982 | **99.0684.0** p.85 |
| Trator/Tractor. | **99.1038.0** p.99 |
| 0 | **99.1059.0** p.100 |
| Trator. Trator TL 75E. | **99.1157.0** p.102 |
| Motor HTA7, HTA8, TC7, TC8, TCP7, TCP8. | **99.1190.0** p.104 |
| New Holland. | **99.1195.0** p.104 |
| New Holland. | **99.1196.0** p.104 |
| Colheitadeira TC 57 | **99.1359.0** p.105 |
| Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). | **99.1364.0** p.105 |
| 2000 / 2600 / 3000 / 3600 2000,3000 158,175,201,256,401C.I. Com motor de arranque Iskra FORD NEW HOLLAND 2514 E 256C.I. - FORD NEW HOLLAND 2610 - FORD NEW HOLLAND 2810 - FORD NEW HOLLAND 2910,3910 01.91- FORD NEW HOLLAND 3230 BSD332 - FORD NEW HOLLAND 3310 01.91- FORD NEW HOLLAND 3310X4 01.91- FORD NEW HOLLAND 3430 - FORD NEW HOLLAND 3610 - FORD NEW HOLLAND 3900 - FORD NEW HOLLAND 3910,H - FORD NEW HOLLAND 3930,H - FORD NEW HOLLAND 4000,5000 158,175,201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4100,4600 201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4130,H - FORD NEW HOLLAND 4610 01.91- FORD NEW HOLLAND 4630 - FORD NEW HOLLAND 550,555 - FORD NEW HOLLAND 5600,6600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 5610 01.91- FORD NEW HOLLAND 5640 Powerstar 4.4 - FORD NEW HOLLAND 5700 - FORD NEW HOLLAND 5900 - FORD NEW HOLLAND 620 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 622 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 6410 - FORD NEW HOLLAND 654 County - FORD NEW HOLLAND 655,A - FORD NEW HOLLAND 6610 01.91- FORD NEW HOLLAND 6710 01.91- FORD NEW HOLLAND 6810 - FORD NEW HOLLAND 7000,8000 158,175,201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7410 - FORD NEW HOLLAND 754 County - FORD NEW HOLLAND 7600,8600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7610,7710 01.91- FORD NEW HOLLAND 764 County - FORD NEW HOLLAND 7700,8700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 774 County - FORD NEW HOLLAND 7810 - FORD NEW HOLLAND 7910 01.91- FORD NEW HOLLAND 8200 - FORD NEW HOLLAND 8210 01.91- FORD NEW HOLLAND 8260 Powerstar 7.5 - FORD NEW HOLLAND 8401 - FORD NEW HOLLAND 8530 - FORD NEW HOLLAND 8630 - FORD NEW HOLLAND 8730 - FORD NEW HOLLAND 8830 - FORD NEW HOLLAND 9000 - FORD NEW HOLLAND 910,912 Speed Power 01.91- FORD NEW HOLLAND 944 County - FORD NEW HOLLAND 9600,6700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 964 County - FORD NEW HOLLAND 9700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 974 County - FORD NEW HOLLAND BSD442,444 01.91- FORD NEW HOLLAND M Serie 7,5 09.95- FORD NEW HOLLAND NH 95 M8Y 01.96- FORD NEW HOLLAND P357,358 01.91- FORD NEW HOLLAND SERIES 10 ,L/Cab 01.91- FORD NEW | **99.1616.0** p.110 |
| Trator/Tractor. | **99.1624.0** p.110 |
| Colheitadeira FNH 8040,8255 | **99.1638.0** p.111 |
| Trator | **99.1678.0** p.112 |
| 7630 (plat) NEF TC 78kW 4Cil - 8030 (plat) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6000 Standard (cab) NEF TC 66kW 4Cil - TS6020 (cab) NEF TAA 82kW 4Cil - TS6030 (cab) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6040 (cab) NEF TAA 97kW 4Cil | **99.1700.0** p.113 |
| TM135E -TM150E - TM165 - TM180 - TS100 - TS110 - TS120 | **99.1719.0** p.114 |
| Motoniveladora 170 e 200 \| Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 | **99.1810.0** p.118 |
| Motoniveladora 170 e 200 - Peterbilt: Denso 428000-4420, 428000-5190 \| Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX 386, 388, 389, 587 com motor Cummins ISX \| Prestolite MS2-500,MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-510, MS2-511, MS2-514 \| Substitui Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379, PC1479,PC1579, PC1779, PC1879, PB0979 | **99.1811.0** p.118 |

## NISSAN

| | |
|---|---|
| Nissan | **99.0376.0** p.76 |
| Datsun Patrol D. Sd33. | **99.0580.0** p.81 |
| GA15, GA16. | **99.0595.0** p.82 |
| Stanza 2.0 4WD - Titan 5.6 | **99.0596.0** p.82 |
| E16 - Tsuru | **99.0701.0** p.85 |
| 100NX 2.0GTI, Almera 2.0 GTi, Primera 2.0 sta.car, Sunny 2.0 | **99.0711.0** p.85 |

| | |
|---|---|
| D21 Pickup 2400 1992-1998 - Frontier L4 2.4L 2389cc 146cid 2001 - Frontier L4 2.4L 2389cc 1998-2001 - Pathfinder V6 3.3L 3275cc 1996-2000 - Pickup L4 2.4L 2389cc 1996-1997 - Terrano II 2.4L 1993-1996 - Xterra L4 2.4L 2389cc 2000-2001 | **99.0712.0** p.86 |
| 310 L4 1.4L 1393cc 85cid 1979-1980 - 310 L4 1.5L 1488cc 1981 - A12, A15 - F10 L4 1.4L 1393cc 85cid 1976-1978 -Fork Lifts | **99.0853.0** p.91 |
| Primera 1.6 | **99.0863.0** p.92 |
| ED33 - FD6 - Forklift Diesel - Cabstar 3.3 Diesel | **99.0901.0** p.93 |
| Especial | **99.0917.0** p.94 |
| March 1.0 16V | **99.0965.0** p.97 |
| Maxima II 2.0 - 3.0 V6 24V \| Maxima III QX 2.0 - 3.0 | **99.1017.0** p.98 |
| Sunny-Almera | **99.1018.0** p.98 |
| Sentra ; 200 SX | **99.1020.0** p.98 |
| Altima L4 2.4L 2389cc 1993...1997 | **99.1021.0** p.98 |
| Nissan com partida Bosch | **99.1070.0** p.100 |
| INTERSTAR 90 DCI - 100 DCI - 120 DCI - PRIMASTAR 150 DCI | **99.1607.0** p.109 |
| Primera 2.0 2002 /XTrail 2.0/2.5 | **99.1702.0** p.113 |
| ALMERA 1.5 16V - 1.8 16V - MICRA - PRIMERA 1.6 16V - 1.8 16V -TINO 1.5 16V - 1.8 16V | **99.1708.0** p.114 |
| Armada 2.4WD - Sentra 1.8 - Terrano 2.4WD | **99.1727.0** p.114 |
| March 1.6 ;Versa | **99.1761.0** p.116 |
| Cube 1.8 ; Xtrail 2.0 ;Livina ; Sentra 2.0 ; Tiida 1.8 | **99.1762.0** p.116 |
| Altima L42.4L 2389cc 2001 ; Armada V8 5.6L 5552cc FLEX 2010/2014 ; Frontier V6 3.3L 3275cc 2002/2004 ; Titan V8 5.6L 5552cc FLEX 2011/2014 ; XTerra V6 3.3L 3275cc2002/2000 | **99.1764.0** p.116 |
| Kubistar 1.5 - Note 1.5 - Qashquai 1.5 - Tiida 1.5 | **99.1774.0** p.116 |
| Frontier Turbo Diesel 2007...2012 | **99.1780.0** p.117 |
| Primastar; Qashqai; X-trail 2.0 DCI | **99.1838.0** p.119 |
| Forklift | **99.9426.0** p.122 |
| LIFT TRUCKS AH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH H20 Engine - LIFT TRUCKS ASH A15 Engine - LIFT TRUCKS ASH H20 Engine -LIFT TRUCKS CEF H20 Engine - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 NISSAN Ag - Nissan Lift Truck | **99.9495.0** p.122 |

## NISSAN-DATSUN

| | |
|---|---|
| Cabstar. | **99.0064.0** p.67 |
| 120Y, 1200, 1300, 140Y, 160Y. Altima. Bluebird. Cabstar 2.0. Cedric. Cherry. J13. Laurel. Skyline. Sunny. Violet | **99.0141.0** p.70 |
| 260, ZX 300, Caball, E60. H20, Z20, Z22, 280 | **99.0144.0** p.70 |
| NFG101 D11 Engine 0000 - 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. J15. Sunny 120Y. | **99.0349.0** p.75 |
| 260Z 2+2 1974 L6 2.6 gas. 280Z 2+2 1975 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1976 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1977 L6 2.8 gas. Bluebird 1.6, 1.8. Laurel 2.4. Patrol 2.8, 4.0. J18. | **99.0351.0** p.75 |
| H20. L18. Nissan. Z20. | **99.0352.0** p.75 |
| Cedric SD22. Patrol Pick-Up. Terrano II 2.7 TD. | **99.0448.0** p.78 |
| Z24, Na20 | **99.0450.0** p.78 |
| Skyline Australian Bosch Electrics. | **99.0475.0** p.79 |
| Bluebird 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. Laurel 2.0. Prairie 1.8. Stanza 1.6, 1.8. Urvan 2.0. Z20, Z22. | **99.0499.0** p.80 |
| 310 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 310 GX 1982 L4 1.5 gas. Cherry 1.0, 1.3, 1.5. E13, E15. Micra, Pulsar. Prairie, 1.5. Sentra Classic 1991 L4 1.6 gas. Sentra Classic 1992 L4 1.6 gas. Sentra Classic 1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1994 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1993 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1994 L4 1.6 gas. Sentra LE 1994 L4 1.6 gas. Sentra SE 1993 L4 1.6 gas. Sentra SE 1994 L4 1.6 gas. Sentra XE 1993 L4 1.6 gas. Sentra XE 1994 L4 1.6 gas. Sunny 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8.Tsuru | **99.0517.0** p.80 |
| Cherry - GA13, GA15, G16 - Pulsar -Sentra L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1999 - Sunny - 200SX L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1998 | **99.0519.0** p.80 |
| Pick-up. Pick-up Short Bed XE 1994 L4 2.4 gas. Pick-up XE 1994 L4 2.4 gas. Sunny 1.6i Coupê. | **99.0634.0** p.83 |
| Pick-up. Sentra. Vanette. | **99.0673.0** p.85 |
| Terrano/ Pathfinder motor 3.0 V6 gasolina | **99.0687.0** p.85 |
| 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas. 280Z, 300 ZX/Turbo. 300C. Cabstar 2.0. Nissan. Patrol 2.8. Terrano. Urvan. Vanette (2.4i). Z24, D21 | **99.0737.0** p.86 |
| Empilhadeira c/ partida Mitsubishi. Forklift. | **99.0758.0** p.87 |
| CD 17. CD 20. Cherry .Forklift. Patrol 3.3 D. Vanette D. Stanza / Sunny 1.7 d, Utiliza pinhao BZM 99.9527.0 | **99.0790.0** p.89 |
| 2220 SX. 310. 310 GX 1980 L4 1.4 gas. 310 GX 1981 L4 1.5 gas. Bluebird 2.0. Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza. Stanza 4WD. Sunny GTI 16V. | **99.0791.0** p.89 |
| E16. NX 1600. NX 2000. Pulsar 1.6. Sentra 1.6. | **99.0793.0** p.89 |
| 0 | **99.0957.0** p.96 |
| 0 | **99.0958.0** p.96 |
| KA24E. | **99.0998.0** p.98 |
| Fork lifts. | **99.1046.0** p.99 |
| Primera Berlina 2.0 P10. | **99.1062.0** p.100 |
| Frontier. Frontier c/ motor MWM. | **99.1168.0** p.103 |
| Nissan Trade 2.0L DSL 1984-98. Vanette 2.0L DSL 1984-98. | **99.1173.0** p.103 |
| Ebro. Nissan Trucks 1985-2000. Van | **99.1174.0** p.103 |
| Nissan Pathfinder modelo 1998/2002. | **99.12619.0** p.124 |
| Nissan Pathfinder modelo 1998/2002. | **99.12620.0** p.124 |
| Forklifts | **99.12812.0** p.125 |
| Sentra 94 - Tsuru | **99.1467.0** p.106 |
| Lift Trucks AEH Z24 Engine. Lift Trucks AH A15 Engine. Lift Trucks AH H20 Engine. Lift Trucks APH A15 Engine. Lift Trucks ASH A15 Engine. Lift Trucks CEGH Z24 Engine. Lift Trucks CEH Z24 Engine. Lift Trucks CPH A15 Engine. Lift Trucks CPH H20 Engine. Lift Trucks CPH Z24 Engine. Lift Trucks CRGH H20 Engine. Lift Trucks CRGH Z24 Engine. Lift Trucks EGH H20 Engine. Lift Trucks EH A15 Engine. Lift Trucks EH H20 Engine. Lift Trucks H01 A15 gas Engine. Lift Trucks H01 H20 gas. Lift Trucks H02 H20 gas. Lift Trucks H02 Z24 LPG Engine. Lift Trucks KAH A15 Engine. Lift Trucks KAH H20 Engine. Lift Trucks KAP H20 Engine. Lift Trucks KAP H25 Engine. Lift Trucks KCEH H20 Engine. Lift Trucks KCEH H25 Engine. Lift Trucks KCH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KCH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KCPH A15 Engine. Lift Trucks KCPH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H25 Engine. Lift Trucks KEGH H20 Engine. Lift Trucks KEGH H25 Engine. Lift Trucks KEH H20 Engine. Lift Trucks KEH H25 Engine. Lift Trucks KH01 A15 gas Engine. Lift Trucks KH01 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KPH A15 | **99.1592.0** p.108 |

| | |
|---|---|
| Engine. Lift Trucks KPH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H25 Engine. Lift Trucks PH01 A15 Engine. Lift Trucks PH02 A15 Engine. Lift Trucks RGH02 A15 Engine. Lift Trucks UF03 H30 Engine. Lift Trucks UGF03 H30 Engine. Lift Trucks various models H30 Engine. Lift Trucks various models Z24 Engine. Lift Trucks YF03 H30 Engine. Lift Trucks YGF03 H30 Engine. | |
| 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas - 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas - 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas - 210 MPG 1981 L4 1.4 gas - 210 MPG 1982 L4 1.4 gas - 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas - 280Z, 300 ZX/Turbo, 300C - Patrol 2.8 - Terrano - Vanette 2.4i - Urvan - Cabstar 2.0 | **99.9488.0** p.122 |
| CD17 - CD20 | **99.9527.0** p.123 |
| Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza 220SX, 310. | **99.9528.0** p.123 |
| 3300, 3500. | **99.9791.0** p.123 |

## OLDSMOBILE

| | |
|---|---|
| 98 V6 3.8L 3800cc 231cid 1985 -Calais V6 3.0L 181cid VIN L 1985-1986 -Cutlass Ciera V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985 - Delta 88 V6 3.0L 181cid 1986 - | **99.0433.0** p.77 |
| Achieva S 1994 V6 3.1 gas. Achieva S 1995 V6 3.1 gas. Achieva SC 1994 V6 3.1 gas. Achieva SC 1995 V6 3.1 gas. Achieva SL 1994 V6 3.1 gas. Achieva SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera Crusier SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera SL 1995 L4 2.2 gas. Ciera SL 1995 V6 3.1 gas. | **99.0612.0** p.82 |
| Bravada Regional 1998 V6 4.3 gas. | **99.0756.0** p.87 |
| Aurora V8 4.0L 244cid 1995-1999+ | **99.0774.0** p.88 |
| Achieva SC 1996 V6 3.1 gas. Achieva SC 1997 V6 3.1 gas. Achieva SL 1996 V6 3.1 gas. Achieva SL 1997 V6 3.1 gas. Ciera SL 1996 L4 2.2 gas. Ciera SL 1996 V6 3.1 gas. Cutlass GLS 1997 V6 3.1 gas. | **99.0783.0** p.88 |
| Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. | **99.0952.1** p.96 |
| Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. | **99.10003.0** p.124 |

## OM

| | |
|---|---|
| Orione, Super Orione. | **99.0037.0** p.66 |
| BM10. | **99.0120.0** p.70 |
| BI 20, 25, BIM 20, 25, DIM 20, Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. | **99.0291.0** p.73 |
| Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. | **99.0310.0** p.74 |
| Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8 Ducato. | **99.0407.0** p.76 |
| Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. | **99.0601.0** p.82 |
| BI20, 25, BIL10, BM12, 15, DM12, 15. | **99.0608.0** p.82 |
| DI 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70. | **99.0648.0** p.84 |

## ONAN

| | |
|---|---|
| Engine Medium Duty 2L600 Kubota 2L600 1979-1990 | **99.0353.0** p.75 |
| Motores | **99.0427.0** p.77 |

## OPEL

| | |
|---|---|
| Ascona ; Blitz ; Kadett ; Kadett B, C ; Manta ;Rekord B, C | **99.0013.0** p.65 |
| Blitz 1.9 ; Kapitan P ; Record PII | **99.0015.0** p.65 |
| Ascona A. Blitz 1.9; Manta A. Rekord D. | **99.0068.0** p.67 |
| Ascona A. Kadett B, C. Rekord. Taunus. | **99.0080.0** p.68 |
| Admiral 2.8. Ascona B, C. Blitz CF. Comodore B. Corsa 1.0, 1.2, 1.3. Diplomat B. Kadett C, D. Manta B. Monza.Rekord . Senator. | **99.0108.0** p.69 |
| K 180 | **99.0161.0** p.71 |
| Blitz 1.9, Kapitan P, Rekord P II. | **99.0223.0** p.72 |
| Ascona. Kadett C | **99.0243.0** p.73 |
| Ascona 2.0 D. Ascona B D. Rekord D/E D. Rekord 2.0 D, 2.1 D, 2.3 D, E 2.0 D. | **99.0320.0** p.74 |
| Ascona 1.2 / kadett 1.0, 1.2 / Manta A, B12 / D 1.0, 1.2 | **99.0325.0** p.74 |
| 0 | **99.0362.0** p.75 |
| Ascona C 1.6 D. Astra 1.7 D. Kadett D/E 1.7 D, Kadett D 1.6 D. Vectra. | **99.0420.0** p.77 |
| Astra 1.7 D \| kadett D/E 1.7 D \| Vectra | **99.0474.0** p.79 |
| Ascona diesel. Ascona C. Ascona C20. Kadett E, Kadett diesel. Omega 1.8, 2.0. | **99.0482.0** p.79 |
| Omega 2.3 D, 2.3 TD. Rekord 2.3 D, 2.3 TD. Rekord E D, TD. Senator 2.3 TD. | **99.0573.0** p.81 |
| Astra TD. Corsa B D, DT. Kadett E 1.5, 1.7 TD. | **99.0737.0** p.86 |
| Calibra 2.0. Frontera 2.0i, 2.2 16V. | **99.0745.0** p.87 |
| Corsa 1.0, 1.4. | **99.0747.0** p.87 |
| Astra -Astra 1.6-Corsa1.6-Vectra1.6 | **99.0752.0** p.87 |
| Astra G 2.216V.Signum2.0turbo2.2.Speedster 2.2. Vectra 2.216V.2.2 16VGTS. ZafiraA 2.216V. | **99.0756.0** p.87 |
| Vectra CD 2000. | **99.0770.0** p.88 |
| Vectra CD 2000. | **99.0770.4** p.88 |
| Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. | **99.0833.1** p.91 |
| Astra G 1.8 16V. Astra G Cabriolet 1.8 16V. Astra G Coda Spiovente 1.8. Astra G Coupe 1.8 16V. Astra G Familiare 1.8 16V. Corsa B 1.0 12V. Corsa C 1.0 12V. Vectra B 1.8i 16V. Vectra B Coda Spiovente 1.8i 16V. Vectra B Familiare 1.8i 16V. | **99.0976.0** p.97 |
| Frontera 2.5 TD. | **99.0997.0** p.98 |
| Omega 2.5 TD. Omega 2.5 XTD. Frontera 2.5 TD.o 1.9 TD-JTD. Marea 1.9 TD-JTD. Multipla 1.9 JTD. | **99.1033.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Astra G 2.0 Di, DTi, 16V, 2.2 DTi - Frontera B 2.0, 2.2 DTi - Omega B 2.0, 2.2 DTi, DTH - Saad 9.3 - Signum 2.0, 2.2 DTi - Sintra 2.2 DTi - Vauxhall - Vectra 2.0, 2.2 Di, DTi, DTH 16V, DTL 16V - Zafira 2.0,- 2.2 Di, DTi | **99.1109.0** p.102 |
| Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. | **99.1209.0** p.105 |
| OMEGA 2.3 TD | **99.1477.0** p.106 |
| Astra F 1.7 td 01/1995 / 01/1998 - Corsa - VECTRA A 1.7L T DSL 1994-95 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-97 | **99.1556.0** p.108 |
| Astra G1.7L TD 1998. | **99.1557.0** p.108 |
| MOVANO 2.2 DTI - 2.5 DTI - VIVARO 2.5 DTI | **99.1607.0** p.109 |
| Astra 1.2 16V, 1.4 16V, 16i, 1.6 16V. Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V. Meriva, Tigra, Vectra 1.4 16V, 16 16V. | **99.1619.0** p.110 |
| Omega 2.3 TD. | **99.1630.0** p.110 |
| Motor 1.3 JTD 16V. | **99.1641.0** p.111 |
| Movano | **99.1692.0** p.113 |

| | |
|---|---|
| AGILA - ASTRA H GTC 1.3 CDTI - CORSA D - MERIVA - TIGRA 1.3 CDTI | **99.1752.0** p.115 |
| Movano 2.3 CDTI | **99.1838.0** p.119 |

## PALMIERI

| | |
|---|---|
| 1500 GN 125, 140, 175, 100, 1800 GN 110, 140, 155. | **99.0087.0** p.68 |
| 1500 GN80, GN95, 1800 GN90, GN110. | **99.0308.0** p.74 |

## PEGASO

| | |
|---|---|
| Camion. | **99.0378.0** p.76 |
| 1135-1-1135-15-1135-50-1135-55 -2135-2135-50- | **99.0392.0** p.76 |
| Camion | **99.0392.4** p.76 |

## PERKINS

| | |
|---|---|
| 4, 6 cil. Perkins, 248 (Trator CBT8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins, 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76). Perkins, 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84). Perkins, A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF296/4, 296, 400 a partir de 04/76). Perkins, motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). Perkins, motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/ partida Bosch JF. | **99.0024.0** p.65 |
| Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). | **99.0024.4** p.65 |
| Perkins - A3.152 (Trator MF 235, 265). Perkins - Motor 4 e 6 cil. (MF c/ partida Bosch JD). | **99.0043.0** p.66 |
| Perkins - motor 4 e 6 cil. (MF c/ partida Bosch JD). | **99.0060.0** p.67 |
| Perkins; Tratores; Industriais; Estacionários. | **99.0067.0** p.67 |
| Perkins - Motor Industrial c/ partida Wapsa. | **99.0084.0** p.68 |
| Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0096.0** p.68 |
| 4, 6 cil. Maxion - S4T (GM - D20, D6000 a partir de 03/92). Maxion - 1006.6T (Trator Ideal 9075, 9090, a partir de 09/94). Perkins - A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF 296/4, 296, 400, a partir de 04/76). Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/ partida Bosch JF. Perkins - 248 (Trator CBT 8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins - 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76). Perkins - 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84). | **99.0118.0** p.69 |
| 4 cil. Perkins, Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0150.0** p.70 |
| 6 cil. Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0155.0** p.71 |
| Perkins Tratores; Perkins Industriais; Perkins Estacionários | **99.0186.0** p.71 |
| V8-540 desde 83 c/ partida Lucas. | **99.0286.0** p.73 |
| Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0302.0** p.73 |
| 4 e 6 cilindros tipo An115. | **99.0439.0** p.77 |
| 4, 6 cil. | **99.0497.0** p.79 |
| 4-236 4cyl Diesel 1989-2004 - Various Models Diesel Engines 0000 | **99.0649.0** p.84 |
| Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0649.1** p.84 |
| Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários. | **99.0650.1** p.84 |
| Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0661.0** p.84 |
| AD4.203 (Trator MF 265 a partir de 04/76). A3.152 (Trator MF 235, 265). Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.0668.0** p.85 |
| Maxion - GM D20 c/ partida Lucas. | **99.0826.0** p.90 |
| Maxion - HSD (Maxion High Speed). GM - S10, Blazer. Ford - F1000. MB - Sprinter. | **99.0861.0** p.92 |
| Maxion HSD (Maxion High Speed) - GM S10, Blazer - Ford F1000 - MB Sprinter. | **99.0916.0** p.94 |
| Maxion. | **99.0978.0** p.97 |
| Tratores, Industriais, Estacionários. | **99.1195.0** p.104 |
| Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários. | **99.1196.0** p.104 |
| Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). | **99.1359.0** p.105 |
| Trator/ Tractor 3.152, 4.203, 4.236, 6.305, 6.354. | **99.1602.0** p.109 |
| 1103 D - 1104 D - 1106 C | **99.1700.0** p.113 |
| EQUIPAMENTO / MARINE C6.6 | **99.4972.0** p.120 |

## PEUGEOT

| | |
|---|---|
| 104, 504 (1.6, 1.8, 2.0) (V6), 505 (1.8, 2.0), 604 (V6), J5. | **99.0108.0** p.69 |
| 404 - 504 - 505 | **99.0158.0** p.71 |
| Todos c/ motor indenor XD4. 88 | **99.0160.0** p.71 |
| Peugeot 104; Peugeot 205; Peugeot 404; Peugeot 504; Peugeot 505; Peugeot J7; Peugeot J9 | **99.0189.0** p.71 |
| Pick Up 504 c/ motor Indenor XD-4.90, XD-6.90 e XD-2S. 404D, 504D, 504, 505 Diesel | **99.0215.0** p.72 |
| 504 D, 505 D, 604 TD, J7 D, J9 D. | **99.0216.0** p.72 |
| 403, 404, 404 D, 504 D. | **99.0217.0** p.72 |
| 405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. 504. 505 DL 1988 L4 2.2 gas. 505 DL 1989 L4 2.2 gas. 505 GLS 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1989 L4 2.2 gas. 505 STI 1988 L4 2.2 gas. 505 SW8 1989 L4 2.2 gas. 505 SW8 1990 L4 2.2 gas. 505 Turbo 1989 L4 2.2 gas. | **99.0287.0** p.73 |
| 404 diesel. | **99.0361.0** p.75 |
| 504 D, 505 D Turbo, 604 D Turbo. 404 D, 505 TD, 604 TD. | **99.0365.0** p.75 |
| 404 | **99.0397.0** p.76 |
| 505, 505 Inj | **99.0404.0** p.76 |
| 404D, 504D, 505D Turbo, 604D Turbo. | **99.0406.0** p.76 |
| Pick-up 504 diesel 1.3 Ton. | **99.0459.0** p.78 |
| 404 D, 504 diesel, 505 D, 604 TD. | **99.0460.0** p.78 |
| Peugeot | **99.0462.0** p.78 |
| 404, 404/8, 504, J7 | **99.0463.0** p.78 |
| 106, 205, 305, 309, 405, 505. 405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. | **99.0482.0** p.79 |
| Boxer. | **99.0573.0** p.81 |
| 205, 205 GTI, 305, 405. Peugeot. | **99.0574.0** p.81 |
| 106 D, R11 D, R9 D. | **99.0630.0** p.83 |
| 306 XND - XRD - XRDT - 405D 1.9 Diesel | **99.0706.0** p.85 |
| 504motor 2000; 505 motor 2000. | **99.0741.0** p.86 |
| 205 1.6, 1.9, 306 1.8, 2.0, 406 1.6, 605 2.0, 806 1.8, 2.0, Boxer 2.0. 306 1.8i, 1.8i 16V, 405 1.8i, a | **99.0745.0** p.87 |

| | |
|---|---|
| partir de 09/95. | |
| Peugeot 504 diesel c/ motor XD2 a partir de 95. | **99.0771.0** p.88 |
| 305 1.6, 309, 405, 307, 605 2.0. 205, 205 GTI, 305, 605, Rallye. | **99.0775.0** p.88 |
| 106, 106 1.0. 205 . 206. 306 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16V. 405 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. 406 1.6, 1.8, 2.0 16V. 806. | **99.0787.0** p.88 |
| 205 D, 305 D, 309 D, 405 D. 205, 405 diesel, 305, 309, 306 1.9 D a partir de 09/97. | **99.0800.0** p.89 |
| 306, 405, 406, 806. Boxer. Expert. 405D | **99.0806.0** p.89 |
| 106 - 206 | **99.0836.0** p.91 |
| 205 - 306 - 405 - 406 | **99.0846.0** p.91 |
| 305 diesel. | **99.0857.0** p.92 |
| Peugeot 504, 505 diesel c/ motor XT2 e partida Lucas Indiel. | **99.0868.0** p.92 |
| 205 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 306 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 405 FRI - 405 XU7 4 cil. 1.6/ XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Boxer XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Partner XU7 4 cil. 1.6 | **99.0915.0** p.94 |
| 205 1.6 - 305 1.6 - 405 1.4 - 1.6 - 1.9I | **99.0926.0** p.95 |
| Boxer -Partner 306 c/ motor 1.9 Diesel | **99.0935.0** p.95 |
| 604 c/ motor diesel - 405 - 504 - 505 - 405 D | **99.0936.0** p.95 |
| 404, 405. 504 2.1, 2.3 diesel. 505 1.6, 1.8, 2.0, 2.3 D, 2.5 D. 604, 604 D. J9, J9 D. | **99.0961.0** p.96 |
| 106. 206 1.0 16V, 1.4, 1.6, 1.6 16V, 207 | **99.0965.0** p.97 |
| 106, 205, 206 1.1, 1.4, 1.6. 106, 205, 206, 306, 405 1.6. 306 Coda Spiovente 1.4, 1.6. 306 Familiare 1.4, 1.6. 307 1.6, SW 1.6. 309 II 1.1, 1.4. Boxer. Boxer Autobus 2.0 4x4. Boxer Furgonato 2.0. Boxer Pianale Piatto, Autotelaio 2.0. Partner Furgonato 1.1, 1.4. Partner Van, Limousine. | **99.0976.0** p.97 |
| 504, 505 c/ motor diesel XD2 (XD2 Engine). | **99.0983.0** p.97 |
| Boxer 2.8 HDI | **99.1022.0** p.98 |
| 405 diesel. | **99.1023.0** p.98 |
| Peugeot Boxer. | **99.1025.0** p.99 |
| 306 1.8/2.0-405 1.6 GL-405 1.8i-4051.9 GR, SRI-405 2.0i-406 1.6/1.816V-2.0 16V -2.0 turbo-605 2.0,806 2.0, 806 2.0 turbo-Boxer2.0, Expert 1.8, Partner1.8 | **99.1031.0** p.99 |
| Boxer 2.0, Expert 1.8, Partner 1.8/ 306 1.8/2.0, 405 1.6 GL, 405 1.8i, 405 1.9 GR,SRi, 405 2.0i,/ 406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo/ 605 2.0, 806 2.0, 806 2.0 turbo | **99.1037.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Boxer 2.5 TD - 605 TD. | **99.1072.0** p.100 |
| 106 D. | **99.1074.0** p.101 |
| 106. 205. 309. 405. | **99.1152.0** p.102 |
| 309 - 405 - 504 - 505 - J5 - J7. | **99.1187.0** p.104 |
| 107 1.0 | **99.1545.0** p.107 |
| 206 1.9 D, 2.0 HDI - 307 2.0 HDI - Partner 1.9D, 2.0MDI - Ranch 1.9 D, 2.0 HDI . | **99.1576.0** p.108 |
| Boxer Boxer com motor 2.2 HDI 2006 em diante. | **99.1642.0** p.111 |
| Boxer motor 2.5 TDI 1994/2002. 406, 605, 607, 807. | **99.1643.0** p.111 |
| Boxer 2.8 HDI | **99.1650.0** p.111 |
| 206 - Partner - Ranch | **99.1752.0** p.115 |
| 208 | **99.1755.0** p.115 |
| EXPERT 1.6 HDI ; 407 1.6 HDI ; PARTNER TEEPE 1.6 HDI ; 308 1.6 HDI ; PARTNER 1.6 HDI ; 1007 1.6 HDI ; 206 1.6 HDI ; 207 1.6 HDI ; 307 1.6 HDI | **99.1758.0** p.116 |
| 207 | **99.1774.0** p.116 |
| Boxer | **99.1790.0** p.117 |
| Partner 1.6 HDi ; Ranch 1.6 HDi ; 107, 1007, 206, 207, 307 e 308 1.4 e 1.6 HDi ; 3008, 407 e 5008 1.6 HDi | **99.1812.0** p.118 |
| Boxer 2.8 Hdi 4x4 | **99.1840.0** p.119 |
| Boxer | **99.1874.0** p.120 |
| Peugeot Partner HDI | **99.4974.0** p.120 |

## PIAGGIO

| | |
|---|---|
| Porter 1.0. | **99.0999.0** p.98 |

## PIONEIRA

| | |
|---|---|
| Pioneira Sisu 420DS 4Cil | **99.1698.0** p.113 |

## PLYMOUTH

| | |
|---|---|
| Fury Salon 1978 L6 3.7 gas. Fury Salon 1978 V8 5.9 gas. Fury Salon 1978 V8 6.6 gas. Fury Salon 1978 V8 7.2 gas. Fury Sport 1978 L6 3.7 gas. Fury Sport 1978 V8 5.9 gas. Fury Sport 1978 V8 6.6 gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 5.9 gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 6.6 gas. Fury Suburban 1978 V8 5.9 gas. Fury Suburban 1978 V8 6.6 gas. Gran Fury Salon 1980 L6 3.7 gas. Gran Fury Salon 1980 V8 5.2 gas. Barracuda V8 5.2L 318cid 1968/74. Barracuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Barracuda V8 5.6L 340cid 1968/69. Barracuda V8 5.6L 340cid 1972/73. BarracudaV8 5.6L 5572cc 340cid 1968/73. Barracuda V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5917cc 361cid 1964. Belvedere II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/67. Belvedere II V8 4.5L 273cid 1965. Belvedere II V8 5.2L 318cid 1965/67. Belvedere II V8 5.9L 361cid 1966. Belvedere II V8 7.0L 426cid 1966. Belvedere L6 3.7L 225cid 1970. Belvedere L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/70. Belvedere V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Belvedere V8 5.2L 318cid 1968/70. Belvedere V8 5.2L 5212cc 318cid 1964/70. Belvedere V8 7.0L 6981cc 426cid 1966. Caravelle L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/83. Caravelle V8 5.2L 318cid 1978/87. Cuda V8 5.2L 318cid 1972/74. Cuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1972/74. Cuda V8 5.6L 340cid 1970/73. Cuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1970/73. Duster L6 3.7L 225cid 1970/72. Duster L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/76. Duster V8 5.2L 318cid 1970/76. Duster V8 5.2L 5212cc 318cid 1970/74. Duster V8 5.9L 360cid 1974/76. Duster V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Duster V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Fleet Special L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/63. Fleet Special V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/63. Fury I L6 3.7L 225cid 1970/72. Fury I L6 3.7L 3687cc 225cid 1968/74. Fury I V8 5.2L 318cid 1968/73. Fury I V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury II L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/70. Fury II V8 4.5L 273cid 1965. Fury II V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury II V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury III L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury III L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/73. Fury III V8 4.5L 273cid 1965. Fury III V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury III V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1964/78. Fury V8 4.5L 273cid 1965. Fury V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Fury V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury V8 5.2L 318cid 1975/78. Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1964/74. Fury V8 5.9L 361cid 1962/65. Fury V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/65. GTX V8 4.5L 4473cc 273cid 1967. GTX V8 5.2L 318cid 1968. GTX V8 5.2L 5212cc 318cid 1967/68. GTX V8 7.0L 6981cc 426cid 1967. Gran Fury L6 3.7L 3687cc 225cid | **99.0495.0** p.79 |

| | |
|---|---|
| 1980/83. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1972/73. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1975/77. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1980/87. Gran Fury V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Gran Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1972/74. PB100 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB100 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E 1981/82. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H 1983. PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981. PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB200 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1980. PB200 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E 1981/82. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H 1983. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1981/82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981/82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U 1983. PB250 V8 5.9L 360cid VIN T 1981. PB300 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1981/82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981/82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN 1 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN T 1981/82. PB350 V8 5.9L 360cid VIN U 1982. PB350 V8 5.9L 360cid VIN W 1983. Roadrunner V8 5.2L 318cid 1968. Roadrunner V8 5.2L 318cid 1972/75. Roadrunner V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Satellite L6 3.7L 225cid 1971/72. Satellite L6 3.7L 3687cc 225cid 1966/74. Satellite V8 4.5L 273cid 1968. Satellite V8 4.5L 4473cc 273cid 1965/68. Satellite V8 5.2L 318cid 1968/74. Satellite V8 5.2L 5212cc 318cid 1965/74. Satellite V8 5.9L 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5917cc 361cid 1965/66. Savoy L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/64. Savoy V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. Savoy V8 5.2L 5212cc 318cid 1964. Savoy V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/64. Scamp L6 3.2L 198cid 1971/74. Scamp L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/74. Scamp L6 3.7L 225cid 1971. Scamp L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/76. Scamp V8 5.2L 318cid 1971/76. Scamp V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Trailduster L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/80. Trailduster V8 5.2L 318cid 1974. Trailduster V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/81. Trailduster V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. VIP V8 5.2L 5212cc 318cid 1967. Valiant L6 3.7L 225cid 1970/72. Valiant L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/76. Valiant V8 5.2L 318cid 1968/76. Valiant V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Valiant V8 5.9L 360cid 1976. Valiant V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Volare L6 3.7L 3687cc 225cid 1976/80. Volare V8 5.2L 318cid 1976/80 | |
| Caravelle SE 1986 L4 2.5 gas; Caravelle SE 1987 L4 2.2 gas; Caravelle SE 1987 L4 2.5 gas; Caravelle SE 1988 L4 2.2 gas; Caravelle SE 1988 L4 2.5 gas; Horizon Turismo 1987 L4 2.2 gas; Reliant LE 1986 L4 2.5 gas; Reliant LE 1987 L4 2.2 gas; Reliant LE 1987 L4 2.5 gas; Reliant LE 1988 L4 2.2 gas; Reliant LE 1988 L4 2.5 gas; Reliant SE 1986 L4 2.5 gas; Voyager LE 1986 L4 2.2 gas; Voyager LE 1987 L4 2.2 gas; Voyager LE 1988 L4 2.5 gas; Voyager SE 1986 L4 2.2 gas; Voyager SE 1987 L4 2.2 gas; Voyager SE 1988 L4 2.5 gas. | **99.0532.0** p.80 |
| Acclaim LE 1989 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1990 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1991 L4 2.5 gas. Reliant LE 1989 L4 2.2 gas. Reliant LE 1989 L4 2.5 gas. Sundance America 1991 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1993 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1994 L4 2.5 gas. Sundance RS 1991 L4 2.5 gas. Sundance S 1991 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.5 gas. Voyager LE 1989 L4 2.5 gas. Voyager LE 1990 L4 2.5 gas. Voyager LE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1989 L4 2.5 gas. Voyager SE 1990 L4 2.5 gas. Voyager SE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1992 L4 2.5 gas. Voyager SE 1993 L4 2.5 gas. | **99.0641.0** p.84 |
| Caravelle 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Reliant 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Voyager 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 | **99.9307.0** p.122 |

## POCLAIN

| | |
|---|---|
| RC200, 491, 556. | **99.0087.0** p.68 |
| FC30, LC80, LY80, MCL84. | **99.0105.0** p.69 |
| FC30, LC80, LY80, MCL84. | **99.0105.4** p.69 |
| LC80, LV80, TC45, TY45. | **99.0150.0** p.70 |
| FC30, FY30, TC45, TY2P. | **99.0225.0** p.72 |
| FC30, LC80, LY80, MCL84. | **99.0308.0** p.74 |
| TC45, TY2P, TY45. | **99.0366.0** p.75 |
| FC30, LC80, LY80, MCL84. | **99.1364.0** p.105 |

## POLARIS

| | |
|---|---|
| 1050 - SLTH, SLTX. 650 - SL, STD. 700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX . 780 - SL, SLT, SLX . 900 - SL | **99.0749.0** p.87 |

## PONTIAC

| | |
|---|---|
| Grand Am V6 3.0L 181cid 1985 | **99.0433.0** p.77 |
| Lemans Aerocoupe 1988 L4 1.6 gas. Lemans Aerocoupe YL 1988 L4 1.6 gas. Lemans SE 1988 L4 1.6 gas. | **99.0482.0** p.79 |
| Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 | **99.0498.0** p.79 |
| Firebird Formula 1993 V8 5.7 gas. Firebird Formula 1994 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM 1993 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM 1994 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM GT 1994 V8 5.7 gas. | **99.0611.0** p.82 |
| Grand AM GT 1994 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1995 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1994 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1995 V6 3.1 gas. Grand Prix SE 1995 V6 3.1 gas. Sunbird GT 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE 1994 V6 3.1 gas. Sunbird SE 1993 V6 3.1 gas. Sunbird SE 1994 V6 3.1 gas. Sunfire GT 1995 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1995 L4 2.2 gas. | **99.0612.0** p.82 |
| Grand AM 2.4, Sunfire2.4 | **99.0756.0** p.87 |
| Grand AM GT 1996 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1997 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1998 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1996 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1997 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1998 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1996 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1997 V6 3.1 gas. Sunfire SE 1996 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1997 L4 2.2 gas. | **99.0783.0** p.88 |
| Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. | **99.0952.1** p.96 |
| 0 | **99.0958.0** p.96 |
| Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. | **99.10003.0** p.124 |
| Firebird V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; Firebird V6 3.1L 189cid 1990 | **99.1189.0** p.104 |

## PORSCHE

| | |
|---|---|
| 924 e 190 | **99.0065.0** p.67 |
| 924. | **99.0108.0** p.69 |
| 616, 33.1. | **99.0223.0** p.72 |
| 914. | **99.0323.0** p.74 |
| 924, 944. | **99.0798.0** p.89 |

## PRAIRIE SPRAYER

| | |
|---|---|
| 4800 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 - 4900 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 | **99.0649.0** p.84 |

## PRINCESS

| | |
|---|---|
| 1700 - 1800 - 2000 - 2200 | **99.0412.0** p.77 |

## PUMA

| | |
|---|---|
| Puma GT Malzoni c/ partida Bosch | **99.0015.0** p.65 |
| Puma GTB c/ motor GM4100 e partida Delco. | **99.0045.0** p.66 |
| Puma GT, GTS, c/ motor VW 1600 até 04/81. | **99.0065.0** p.67 |
| Caminhão 900 série 914 c/ motor MWM 229.4 a partir de 09/95. | **99.0105.0** p.69 |
| Puma GT c/ motor VW (a partir de 05/81). | **99.0294.0** p.73 |
| Caminhão 7000 série 79000 c/ motor MWM 4.10T a partir de 03/96. | **99.0748.0** p.87 |
| 914 4.0 | **99.1073.0** p.100 |
| 914 4.0 | **99.1073.4** p.101 |
| Ônibus Puma | **99.1651.0** p.111 |

## RANDOM

| | |
|---|---|
| Caminhão Florestal RK 628C-F com motor Scania DC9 \| Caminhões Fora de Estrada RK- 430B, RK-430M, RK 628 C, RK 628 C-R com motores Scania DC09 | **99.1809.0** p.118 |

## RASTROJERO

| | |
|---|---|
| IME reforma AN 115 | **99.0720.0** p.86 |

## RELIANT

| | |
|---|---|
| Scimitar | **99.0412.0** p.77 |

## REMY

| | |
|---|---|
| Delco 10MT \| Delco 22MT \| Delco 25MT \| Delco 27MT \| Delco 30MT \| Delco 35MT \| SD300 Series DD | **99.0381.0** p.76 |
| Delco 8MT, 10MT, SD300 séries DD | **99.0924.0** p.94 |
| 39 MT \| Geração II(Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) | **99.13131.0** p.125 |
| 39 MT \| Geração II (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) | **99.13132.0** p.125 |
| 38 MT | **99.1809.0** p.118 |
| 39 MT \| Geração III | **99.1810.0** p.118 |
| 39 MT \| Geração II | **99.1811.0** p.118 |

## RENAULT

| | |
|---|---|
| 7052. | **99.0028.0** p.65 |
| P1000, P2000, R14GTL-GTS, R18, R18 Turbo, R20, R30. Trafic, | **99.0108.0** p.69 |
| Estafette. R5, R6, R15, R16, R17, R20. 4, 6 e 12 c/ motor 1100 | **99.0183.0** p.71 |
| R14. | **99.0189.0** p.71 |
| Trator R7201, R85, R87. | **99.0217.0** p.72 |
| Estafette. R5, R15, R16, R17, R20. | **99.0244.0** p.73 |
| R4 - R5 - R6-R5 U.S.A -R12 Canadá -R12 - R18 - Traffic | **99.0248.0** p.73 |
| Alliance DL 1983 L4 1.4 gas. Alliance DL 1984 L4 1.4 gas. Alliance DL 1985 L4 1.4 gas. Alliance DL 1986 L4 1.4 gas. Alliance DL 1987 L4 1.4 gas. Alliance L 1983 L4 1.4 gas. Alliance L 1984 L4 1.4 gas. Alliance L 1985 L4 1.4 gas. Alliance L 1986 L4 1.4 gas. Alliance L 1987 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1983 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1984 L4 1.4 gas. Encore GS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1985 L4 1.4 gas. Encore LS 1986 L4 1.4 gas. Encore S 1984 L4 1.4 gas. Encore S 1985 L4 1.4 gas. Encore S 1986 L4 1.4 gas. R19. R19 c/ motor Valeo. | **99.0287.0** p.73 |
| GTL, R12, R4, R5, R 6TL, R 7TL, TL, TS Turbo, TX,R4, R5. | **99.0325.0** p.74 |
| 210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20. | **99.0392.0** p.76 |
| 210.20 - 230.20 - 230.26 - 250 - D17 - D20 | **99.0392.4** p.76 |
| Estafette - Fuego - R4 - R5 - R6 - R12 - R16 - R18 - R20 - Rodeo -Trafic | **99.0404.0** p.76 |
| Trafic 4x4. | **99.0407.0** p.76 |
| R9, R11, R18, R21. | **99.0443.0** p.77 |
| Renault 4, 6, 12 c/motor 1.4 , 1.8, 2.1, Fuego, Nevada e Traffic c/motor 1.4, 2.0, 2.2 | **99.0445.0** p.77 |
| Clio c/ partida Lucas Indiel. | **99.0467.0** p.78 |
| CL3 1.6 (Argentino). Fuego c/ motor 2000 (Argentino e Brasileiro). Linea 21 2.2. Traffic 2.2.21GTX.212000,R9,11, 12, 18 RFS, 19 (1.6 ) | **99.0468.0** p.78 |
| Alliance DL 1985 L4 1.7 gas. Alliance DL 1986 L4 1.7 gas. Alliance L 1985 L4 1.7 gas. Alliance L 1986 L4 1.7 gas. Alliance Limited 1985 L4 1.7 gas. Encore Electronic 1986 L4 1.7 gas. Encore GS 1985 L4 1.7 gas. Encore GS 1986 L4 1.7 gas. Encore LS 1985 L4 1.7 gas. Encore LS 1986 L4 1.7 gas. Encore S 1985 L4 1.7 gas. Encore S 1986 L4 1.7 gas. R11, R18, R18 Turbo, R9, Trafic.Saab 90, 900, 900 Turbo 16V, 9000. | **99.0482.0** p.79 |
| R18 - R20 -R25 - R30 todos a Diesel | **99.0571.0** p.81 |
| Fuego, R11, R18, R9, Super 5. Renault. | **99.0574.0** p.81 |
| R9 - R11 Diesel | **99.0575.0** p.81 |
| R11, R5, R9 express todos diesel. | **99.0630.0** p.83 |
| R18 diesel. R18 2.0 D. | **99.0632.0** p.83 |
| Espace, Espace T. Fuego, Fuego TD. Master, Master D, R18, R20, R21, R25, R30 Turbo diesel. Trafic diesel. | **99.0656.0** p.84 |
| R4 - R6 - R12 | **99.0731.0** p.86 |
| Traffic | **99.0732.0** p.86 |
| Clio 1.2, 1.4. Laguna 1.8, 2.0. Megane. | **99.0747.0** p.87 |
| Trafic TA12, TA52, T312, 352, todos diesel 4cil 2.1. | **99.0771.0** p.88 |

| | |
|---|---|
| Pickup Rodeo 4cil 2.1 diesel.R184 cil2.1diesel | |
| Safrane 2.0, 2.2. | **99.0775.0** p.88 |
| R12 , Trafic gas. ano 95 (5 marchas). | **99.0786.0** p.88 |
| Espace, Laguna 16V. Master, Safrane V6, Trafic Gasolina. | **99.0787.0** p.88 |
| Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. | **99.0833.1** p.91 |
| Clio | **99.0836.0** p.91 |
| Clio 1.6i a partir de 07/96. R19 1.6i a partir de 07/96. | **99.0837.0** p.91 |
| Clio c/ partida Valeo. Clio 1.6. Kangoo 1.6. Laguna Nevada 1.6. Laguna 1.8, 2.0. Megane 1.6. R11 1.6 . R12 1.6 . R19 1.6 . R9 1.6, 1.7.Scenic1.6 | **99.0843.0** p.91 |
| Twingo | **99.0854.0** p.91 |
| Master D, Master. P35 D, T35 D, Trafic D. | **99.0875.0** p.93 |
| Renault Master. | **99.0910.0** p.94 |
| Renault. Safrane 2.0, 2.5. | **99.0925.0** p.94 |
| R 4F6 - R 5 Alpine, turbo - R 5TL,GTL,LS - R11 - R9 - Trafic 1.4 b | **99.0926.0** p.95 |
| Clio - Clio Express c/ motor diesel - Express D - R19 - R19 D | **99.0935.0** p.95 |
| Clio C3L 1.6-R11 1.4/C3L 1.6-R19 C3L 1.6-R9 1.4C3L1.6 | **99.0945.0** p.95 |
| Express D. R19 D. Super 5 D. | **99.0961.0** p.96 |
| Clio c/ partida Valeo. Clio 1.0, 1.0 16V, 1.6 16V. Kangoo 1.0, 1.0 16V, 1.2, 1.6 16V. Twingo 1.0, 1.2, Logan 1.0 16V | **99.0965.0** p.97 |
| Megane 2.0 16V. Megane Cabriolet 2.0 16V. Megane Coupe 2.0 16V. Megane I 2.0 16V. Sport Spider 2.0 16V. | **99.0976.0** p.97 |
| Clio D. Express D. R19 D. R21 D. Renault.Megane D | **99.1023.0** p.98 |
| Clio 1.9 diesel, Megane 1.9D, R19 1.9D,Saframe 2.2i | **99.1031.0** p.99 |
| Clio 1.9 Diesel, Megane 1.9 d, R 19 1.9 d, Safrane 2.2i | **99.1037.0** p.99 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Clio II 1.9 diesel. Clio 1.0 8V. Clio 1.6i. Kangoo 1.9 diesel. Kangoo 1.9 diesel, 48KW, a partir de 10/97. Megane 1.9 diesel. R19 1.9 diesel. Trafic 1.9 diesel, 47-48KW, a partir de 11/97 c/ partida Bosch. | **99.1058.0** p.100 |
| Master | **99.1063.0** p.100 |
| Clio 1.6 16V - Scenic 2.0 16V 2003. | **99.1064.0** p.100 |
| 19 1.7 e 1.8- Clio1.4- Clio F8Q 1.9 diesel-Express F8Q 1.9 diesel- Megane 2.0- R 19 F8Q 1.9 diesel. | **99.1134.0** p.102 |
| Clio II. | **99.1152.0** p.102 |
| Clio I / II. Kangoo. Twingo 1.2L. | **99.1153.0** p.102 |
| V.I. Mascott. | **99.1158.0** p.102 |
| 210 Midlum DCI 6AE Euro 3-75 - 130 - 85.150 - 95.130-110.50-110.170-JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95-C230 - CBM - CCH300-CLR230-G170-G200-GB131-JE13-JP 11 - 13- 14-JR19 - 21 - JX21-M140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210-230-250-ME 160 - 180-Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250 - Premium 210 - 250-S100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210 - SM8 | **99.1159.0** p.102 |
| Laguna D RN, RT, RXE. | **99.1162.0** p.103 |
| Renault Express, Extra, Rapid 1.6L DSL 1986-97. | **99.1172.0** p.103 |
| Fuego - Master - R4 - R5 - R9 - R11 - R18 - R20 - R21 - R25 - Trafic | **99.1187.0** p.104 |
| Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. | **99.1209.0** p.105 |
| Logan / Sandeiro | **99.1574.0** p.108 |
| Renault. | **99.1585.0** p.108 |
| Renault - R4 - R5 - R6 | **99.1588.0** p.108 |
| AVANTIME 2.2 DCI -ESPACE IV 2.2 DCI -LAGUNA II 2.2 DCI - LAGUNA II GRANDTOUR 2.2 DCI - MASTER II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120 - MASTER III 2.5 DCI - 2,5 DCI 100 - Master 2010... - TRAFIC II 2.5 DCI 135 - VEL SATIS 2.2 DCI | **99.1607.0** p.109 |
| Master 2005 Eletronic. DCi 120. | **99.1618.0** p.110 |
| Logan / Sandero - Megane ano 08-.. | **99.1674.0** p.112 |
| Master - Trafic 2.5 | **99.1692.0** p.113 |
| Clio - Duster 1.6 - Fluence - Kangoo - Laguna 1.6 16v - Megane 1.6 16v - Sandero - Scenic 1.6 16v | **99.1735.0** p.115 |
| Clio - Kangoo | **99.1752.0** p.115 |
| Logan / Sandero 1.0 2012 | **99.1755.0** p.115 |
| CLIO Grandtour 2008 - CLIO II Box 1998 - CLIO II 1998 - CLIO III 2005 - GRAND SCENIC II 2004 - KANGOO Express 1997 - KANGOO Express 2008 - KANGOO 1997 - KANGOO 2008 - LAGUNA III Grandtour 2007 - LAGUNA III 2007 - LOGAN Estate 2007 - MEGANE CC 2010 - MEGANE II Coupe-Cabriolet 2003 - MEGANE II Estate 2003 - MEGANE II Saloon 2003 - MEGANE II 2002 - MEGANE III Coupe 2008 - MEGANE III Grandtour 2008 -MEGANE III Hatchback 2008 -MODUS 2004 - SCENIC II 2003 - THALIA 1998 - TWINGO 2007 | **99.1756.0** p.115 |
| MEGANE III 1.9 dCi - SCENIC III 1.9 dCi - DUSTER 2.0 - GRAND SCENIC III 1.9 dCi - | **99.1757.0** p.116 |
| Clio III 1.1 e 1.2 - Kangoo 1.2 e 1.2 16V | **99.1763.0** p.116 |
| Clio II-III 1.5 - Kango Be Bop 1.5 - Magane II-III 1.5 - Modus 1.5 - Scenic II- Grand Scenic II 1.5 - Thalia 1.5 - Twingo 1.5 | **99.1774.0** p.116 |
| Clio II 1.4 - 1.6 16V ; Kangoo 1.6 - 16V ; Megane I 1.4 | **99.1801.0** p.117 |
| Maxter ; Iliade GT - GTC - GTE - FR1;Iliade FRH - GTX - GTXE - RTX - TX ; Magnum AE ; Manager | **99.1808.0** p.118 |
| Espace; Koleos; Laguna II, III2.0 DCI; Master III 2.0 DCI; Megane; Scenic II, II; Trafic 2.0 DCI; Vel Satis 2.0 DCI | **99.1838.0** p.119 |

## RENAULT AGRI

| | |
|---|---|
| R85, R87, R7201. | **99.0215.0** p.72 |
| R7221. | **99.0216.0** p.72 |
| R85, R87, R7201. | **99.0217.0** p.72 |
| 70-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 - 701-4F PERKINS-4.236 - 80-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 80-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 70-12 SP PERKINS-4.236 - 70-14 SP PERKINS-4.236 - 70-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 -80-12 SP PERKINS-4.248 - 80-14 SP PERKINS-4.248 - CERES 75 2X4/4X4 Perkins-4.236 - CERES 75X 2X4/4X4 Perkins-4.236 | **99.1616.0** p.110 |

## RENAULT V.I.

| | |
|---|---|
| Commando 100. | **99.0150.0** p.70 |
| JP11, 13, 19, 21. | **99.0302.0** p.73 |
| D210.20,D230.20-D230.26-F.2100 - F.2103 - F.2105 | **99.0392.4** p.76 |

## ROVER

| | |
|---|---|
| 825 TD. | **99.0706.0** p.85 |
| 111, 114, 214, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo. TNB176. | **99.0822.0** p.90 |
| 111, 114, 214, 216, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo. | **99.0823.0** p.90 |
| 213. | **99.0832.0** p.91 |

## RUGGERINI

| | |
|---|---|
| CRD95, 100 RD90, 95. | **99.0366.0** p.75 |
| RD, RDK, RDM, RF, RK, RM. | **99.0794.0** p.89 |
| RD 210, 211, 218 | **99.1065.0** p.100 |

## SAAB

| | |
|---|---|
| 95, 96, 99, 99 Turbo. | **99.0080.0** p.68 |
| 9-31.8turbo ,2.0turbo | **99.0756.0** p.87 |
| 900 S 1991 L4 2.1 gas. 900 S 1992 L4 2.1 gas. 900 S 1993 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.3 gas. 900 S 1995 L4 2.3 gas. 900 S 1996 L4 2.3 gas. 900 S 1997 L4 2.3 gas. 900 S 1998 L4 2.3 gas. 900 SE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 900 Turbo. 9000 Aero 1993 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1994 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1995 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1996 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1997 L4 2.3 gas. 9000 CD 1991 L4 2.3 gas. 9000 CD 1992 L4 2.3 gas. 9000 CD 1993 L4 2.3 gas. 9000 CD 1994 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1993 L4 2.3 gas. 9000 CS 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1995 L4 2.3 gas. 9000 CS 1996 L4 2.3 gas. 9000 CS 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1995 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1996 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1998 L4 2.3 gas. 9000 Griffin Edition 1992 L4 2.3 gas. 9000 S 1990 L4 2.3 gas. 9000 S 1991 L4 2.3 gas. 9000 S 1992 L4 2.3 gas. 9000 SPG 1991 L4 2.3 gas. Coupê, 9000. | **99.0803.0** p.89 |
| 9-7 5.3L (325) V8 2005. | **99.0952.1** p.96 |
| 9-7 5.3L (325) V8 2005. | **99.10003.0** p.124 |
| Marine G 0.8L 1977-1979 / Marine GA 0.8L 1961-1979 / Marine GAG 0.9L 1961-1979 /Marine 2G 1.6L 1977-1983 / Marine 2GRG 1.6L 1977-1983 /Marine 2J 1.9L 1977-1988 / Marine 2JRG 1.9L 1977-1985 | **99.1003.0** p.98 |
| 9-3 2.2 16V TD | **99.1109.0** p.102 |

## SAME

| | |
|---|---|
| Ariete (4801 Engine), Drago 100. | **99.0105.4** p.69 |
| Italia 35, Sametto. | **99.0223.0** p.72 |
| Italia 35, Sametto. | **99.0227.0** p.72 |
| Ariete. Drago | **99.0301.0** p.73 |
| Drago 120. Super Drago. Taurus 60 - Caminhões e Tratores | **99.0378.0** p.76 |
| Buffalo 120, 130- Corsaro Synchro 70- Drago. Taurus 60-Tiger-Saturno Synchro 80-Panther 90-Minitauro 60-Leopard 85-Jaguar-Drago 120-Centurion 70- | **99.0392.0** p.76 |
| Buffalo, Corsaro , Drago | **99.0392.4** p.76 |
| Aurora, Condor, Corsaro, Fox, Leopard, Panther. | **99.0447.0** p.78 |
| Ariete (4801 Engine), Drago 100. | **99.1364.0** p.105 |

## SAMPO ROSENLEW

| | |
|---|---|
| SR 2035 4cyl. - SR 2045 4cyl.Turbo - SR 2055 6cyl. - SR 2065 6cyl.Turbo -SR 2075 TS 6cyl.Turbo - SR 2085 TS 6cyl.Turbo - SR 3045 620DSEL 6,6 - SR 3065 620DSBAEL 6,6 | **99.1600.0** p.109 |
| 3065L Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1046X Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1066 Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3045C Sisu Diesel 44DT 4Cil -SR3085L TS Sisu Diesel 44DT 4Cil | **99.1698.0** p.113 |

## SANIA

| | |
|---|---|
| Scania – Euro 3 e 4 – 1998 a 2012, Bosch0.001.241.001 e 0.001.261.002 | **99.1658.1** p.111 |

## SATURN

| | |
|---|---|
| 2004-01. | **99.0952.1** p.96 |
| 2004-01. | **99.10003.0** p.124 |

## SAVIEM

| | |
|---|---|
| SM 280, 300, 320, 340. | **99.0087.0** p.68 |
| JN75, JP90, SC50, SM6. | **99.0118.0** p.69 |
| JN75, JP90, SC50, SM6. | **99.0302.0** p.73 |
| E7C - JN75 - 85 - 90 -JP11 - 13-SC50-SM6 - 7 - 8- | **99.1159.0** p.102 |

## SAXBY

| | |
|---|---|
| Chariot Pac/Vac. | **99.0463.0** p.78 |

## SCANIA

| | |
|---|---|
| Motor DSI11 R82A, DS11 R82A Marítimo c/ Turbo compressor Holset 4 LE. Motor D11 Marítimo 1966 ED. Motor D11 R81 Marítimo 1966/70 ED. Ônibus BR110, B115, BR115S até 04/75. | **99.0036.0** p.66 |
| Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L142, T142. Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142- 410, T142, T142-410. Chassi p/ Ônibus K112, S112. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. | **99.0087.0** p.68 |
| Caminhão L, LS, LT110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11). Caminhão 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14. Chassi p/ Ônibus K112, S112, BR116S. Motor DN11, DS11, DS14 Industrial e Marítimo. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. | **99.0133.0** p.70 |
| 50, 80, 81, 82, 85, 86, 92, 93.230, 93.250, 93.280, Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. | **99.0367.0** p.75 |
| Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. | **99.0367.4** p.75 |

| | |
|---|---|
| Caminhões e Tratores | **99.0378.0** p.76 |
| 114 C, P 124, R 124, T 124, 144. Caminhão série K124/ P124. Caminhão série 114. Motor DS 14.52, DSC 14.57, 61, 62, DSI 14.68, 69, 73, 75, 78, DS11.94, 96, 97, DCS11.56, 57. P, R 114/340. P, R 124/360. P, R 124/400. P, R 124/420. R, T 144/360. R, T 144/530. R 164/580. Série 114 - P114 DSC 11.75 ano 98-../ P114 DC 11.07 ano 99-.. / P114 DSC 11.75 ano 98-.. / PR 114 ano 96-.. / 340 DSC 11.79 ano 96-.. / R114 DSC 11.74 ano 98-.. / R114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114 DC 11.07 ano 99-.. / T114 DSC 11.74 ano 98-.. / T114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114/340 DSC 11.79. Série 124 - K124 DSC 12.02 ano 98-.. / K124 DSC 12.05 ano 98-.. / P124 DSC 12.01 ano 01-../ P124 DSC 12.02 ano 98-../ PR124/360 DC 12.02 ano 95-../ PR 124/360 DSC 12.02 ano 95-../ PR124/400 DSC 12.01 ano 95-../ PR 124/420 DC 12.01 ano 95-02 / PR 124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / PR 124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. / R124 DSC 12.01 ano 01-.. / R124 DSC 12,02 ano 98-.. /R124 DSC 12.05 ano 98-.. T124 DSC 12.01 ano 01-.. / T124 DSC 12.02 ano 98-.. / T124 DSC 12.03 ano 98-.. / T 124 DSC 12.05 ano 98-.. / T124/360 DSC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DSC 12.01 ano 95-.. / T124/420 DC 12.01 ano 95-02 / T124/420 DC 12.02 ano 95-.. / T124/420 DSC 12.03 ano 96-.. / T124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / T124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. . Série 144 - R144/460 DSC 14.15 ano 96-01 / R 144/530 DSC 14.13 ano 96-01 / T 144/460 DSC 14.15 ano 97-01 / T144/530 DSC 14.13 ano 97-01. Série 164 - R164/480 DC 16.02 ano 00-.. / R164/580 DC 16.01 ano 00-.. . Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14,57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A ano 97-.. . Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M, 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M, 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M ano 97-.. | **99.0920.0** p.94 |
| Scania Série 4 | **99.12839.0** p.125 |
| Scania - Euro 4 e 5ano 2012 em diante,P 230 DC 9.16 Euro 4 / P 270 DC 9.17 Euro 4 - P 310 DC 9.18 Euro 4 / P 340 DC 12.10 Euro 4 -P 380 DC 12.13 Euro 4 -P 380 DC 12.18 Euro 5 / P 480 DT 12.17 Euro 4 - P 420 DC 12.15 Euro 5 -P 420 DT 12.12 Euro 4- P 470 DT 12.06 Euro 3 - R 420 DC 12.14 Euro 3 - R 420 DC 12.15 Euro 5 - R 420 DT 12.11 Euro 4 -R 470 DT 12.03 Euro 4 - R 470 DT 12.06 Euro 3 - T 340 DC 11.08 Euro 3 / T 380 DC 11.09 Euro 3 - T 420 DC 12.14 Euro 3 / T 420 DT 12.11 Euro 4 - T 470 DT 12.06 Euro 3, | **99.1658.0** p.111 |
| 124 | **99.1806.0** p.118 |
| Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... \| Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004...09/2006 \| Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... \| Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4 09/2004... \| Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 \| Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...09/2005 \| Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006... \| Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... \| Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3 02/2004...09/2006 \| Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5 02/2006... \| Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...08/2005 \| Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2005... \| Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3 04/2004...09/2006 \| Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4 09/2005...08/2006 \| Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006... \| Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004...10/2005 \| Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...10/2005 \| Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...10/2005 \| Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 \| Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... \| Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...09/2006 \| Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... \| Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 \| Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... \| Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3 03/2004...09/2006 \| Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... \| Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...10/2005 | **99.1809.0** p.118 |

## SCHANZLIN

| | |
|---|---|
| 0 | **99.0228.0** p.72 |

## SEA DOO

| | |
|---|---|
| Jet Ski. Motor de partida Especial (eixo c/ 12,8mm) p/ modelo Sea Doo Super Jet Ski, de 88 a 92. Sea Doo Super Jet Ski (modelo c/ eixo especial 12,8mm) ano 88/92. | **99.0655.0** p.84 |
| Jet Ski Sea Doo GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP (c/ motor Bombardier), SP1, SPX, XP - 580,650,720 e 110 ano 95 - Todos os modelos exceto 951 | **99.0773.0** p.88 |
| Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP. | **99.0974.1** p.97 |
| Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP. | **99.1218.0** p.105 |

## SEAT

| | |
|---|---|
| 131 (1.6), 132 (1.6, 1.8). | **99.0111.0** p.69 |
| 1200 Sport (1430 cc), 124, 124D, 124D Special, 127, 127 Fura, 128.3P, 131, 131L, 138, Ritmo, Ronda. | **99.0120.0** p.70 |
| 124, 131, 132, 1430. 131E, 132, 1430 (1.6, 1.8), 124 (1.8), 131 (1.6). | **99.0213.0** p.72 |
| 1200 Sport /124 D (1430) /124 D Especial (1.2 e 1.4) / 127 (0.9) /131 L (1430) /131 / Ritmo 65, 75 / Supermirafiori 1430 / Terra / 1430 = 124 D | **99.0325.0** p.74 |
| Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. | **99.0367.0** p.75 |
| Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. | **99.0367.4** p.75 |
| 124 (1.8), 131L (1.6), 131 E/L, 132. | **99.0389.0** p.76 |
| Diesel = Ibiza, Ritmo, Ronda. | **99.0395.0** p.76 |
| Fura. Panda. | **99.0408.0** p.76 |
| 600, 600 D. | **99.0453.0** p.78 |
| Arosa 1.4. Ibiza 1.0. | **99.0482.0** p.79 |
| Córdoba SXE 1996. Córdoba 1.9 diesel, 1.9 diesel Turbo. | **99.0579.0** p.81 |
| 131 D, 131 D 2.5. | **99.0601.0** p.82 |
| Seat. Toledo 1.9 TDI. | **99.0639.0** p.84 |
| 1500. | **99.0713.0** p.86 |
| Toledo 2.0 16V. | **99.0729.0** p.86 |
| Cordoba 1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.6. Ibiza 16V. | **99.0745.0** p.87 |
| Ibiza, Malaga, Ronda. | **99.0786.0** p.88 |
| Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.8, 1.8 16V, 2.0. Ibiza 1.8, 2.0 Toledo 1.8, 2.0. | **99.0799.0** p.89 |

| | |
|---|---|
| Cordoba 1.9 TD. Ibiza 1.9 TD. Inca 1.9 D. Seat. Toledo 1.9 TDI. | **99.0932.0** p.95 |
| Alhambra 1.9 TDI. Ibiza 1.9 D, TD. Vento TDI 1.9. | **99.0937.0** p.95 |
| Cordoba 1.9 D, DT. Ibiza 1.9 D. Inca 1.9 D. Seat. | **99.0972.0** p.97 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.9 TDI. Ibiza Cupra. Sport 1.8 20V Turbo. Vario 1.6. | **99.1069.0** p.100 |
| Alhambra 1.8T, 2.0. Córdoba 1.6, 1.8, 2.0. Ibiza 1.6. Leon 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T. Toledo 1.4, 1.6, 1.8. | **99.1108.0** p.101 |
| Arosa 1.0, 1.4L. Córdoba 1.0, 1.4L. Ibiza II 1.0, 1.4L. | **99.1484.0** p.107 |
| ALTEA 1.6- IBIZA 1.2- IBIZA 1.6- CORDOBA 1.2 - CORDOBA 1.4 16V - IBIZA 1.4 16V - CORDOBA 1.6 - ALTEA 2.0 FSI | **99.1632.0** p.110 |
| Alhambra 1.9 TDI -Cupra 4 - Lean 1.8 - Lean 2.8 V6 | **99.1655.0** p.111 |
| Mii 1.0 2012... | **99.1803.0** p.117 |
| Altea 1.9 TDI , 2.0 TDI | **99.1823.0** p.118 |
| Toledo IV 1.6 TDI START – STOP ; Toledo IV 1.2 TSI START – STOP;Leon 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Leon 1.4 TSI START- STOP ;Ibiza V 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Ibiza V 1.2 TDI - 1.6 TDI START – STOP ; Altea - XL 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Altea - XL 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP | **99.1826.0** p.119 |
| Altea XL 1.9 TDI - 2.0 TDI - 4x4 \| Leon 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V \| Toledo III 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | **99.1856.0** p.119 |

## SIMIT

| | |
|---|---|
| S60. | **99.0407.0** p.76 |

## SISU DIESEL

| | |
|---|---|
| 4.9 CWA 4Cil 175HP 4.9 -444CTA 4Cil - 84 CTA-4V SCR 8.4 | **99.1698.0** p.113 |

## SKODA

| | |
|---|---|
| Favorit. Felicia. Forman. Kamyonet. Otomobil | **99.0831.0** p.90 |
| Felicia. | **99.0892.0** p.93 |
| Felicia 1.9 D. Octavia 1.6, 1.8, 1.9 TDI. Pick-up 1.9 D. | **99.0932.0** p.95 |
| Octavia 1.9 TDI. | **99.0937.0** p.95 |
| Octavia 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0. | **99.1108.0** p.101 |
| Super B 2.5 TDI. | **99.1631.0** p.110 |
| FABIA 1.4 16V - FABIA 1.2 | **99.1632.0** p.110 |
| Citigo 1.0 2012... | **99.1803.0** p.117 |
| Fabia 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP \| Roomster 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP \| Superb 1.6 TDI START/STOP | **99.1824.0** p.118 |
| Octavia 1.2 TSI START - STOP ; Fabia 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Fabia 1.2 12V - TSI START - STOP ; Yeti 1.6 TDI START - STOP ; Yeti 1.4 TSI START - STOP ; Superb 1.6 TDI START - STOP ; Roomster 1.2 TSI START - STOP ; Roomster 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.2 TSI START - STOP ; Octavia 1.6 TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 4x4 START - STOP | **99.1826.0** p.119 |
| Octavia 2.0 TDI 16V - RS \| Superb 2.0 TDI - 16V - 4x4 | **99.1856.0** p.119 |

## SLANZI

| | |
|---|---|
| DVA1500, 1550, 1750, 1800, 2200, 2700. | **99.0366.0** p.75 |

## SLC

| | |
|---|---|
| 7700 Turbo | **99.1073.0** p.100 |
| 7700 Turbo | **99.1073.4** p.101 |
| D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 | **99.1076.0** p.101 |

## SSANGYONG

| | |
|---|---|
| Musso 2.3, 2.5 c/ partida Bosch | **99.0572.0** p.81 |
| Istana 2.3. Musso 2.0, 2.3. | **99.0925.0** p.94 |
| Musso 2.9 D. | **99.0961.0** p.96 |
| 0 | **99.1037.0** p.99 |
| ACTYON 200 XDI - KYRON (2.0 XDI) - REXTON 270 XDI | **99.1705.0** p.113 |

## STEYR PUCH

| | |
|---|---|
| 3 Kanal. | **99.0028.0** p.65 |
| 586, 590, 690, 1000, 1200, 980 A, 1100, 1200. | **99.0105.0** p.69 |
| 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200. | **99.0105.4** p.69 |
| 991.200, 1291.260, 1491.260. | **99.0218.0** p.72 |
| 586, 590, 690, 1000, 1200. | **99.0308.0** p.74 |
| SC 6F 55. | **99.0319.0** p.74 |
| 1090-1090A-1100A-1108A-1200A-650-650A-658-658A-760-760A-768-768A-870-870A-Super | **99.0392.0** p.76 |
| Pinzgauer TD. | **99.0631.0** p.83 |
| 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200. | **99.1364.0** p.105 |

## SUBARU

| | |
|---|---|
| Subaru A11. | **99.0341.0** p.75 |
| Justy DL 1987 L3 1.2 gas. Justy DL 1988 L3 1.2 gas. Justy DL 1989 L3 1.2 gas. Justy DL 1990 L3 1.2 gas. Justy DL 1991 L3 1.2 gas. Justy DL 1992 L3 1.2 gas. Justy DL 1993 L3 1.2 gas. Justy DL 1994 L3 1.2 gas. Justy GL 1987 L3 1.2 gas. Justy GL 1988 L3 1.2 gas. Justy GL 1989 L3 1.2 gas. Justy GL 1990 L3 1.2 gas. Justy GL 1991 L3 1.2 gas. Justy GL 1992 L3 1.2 gas. Justy GL 1993 L3 1.2 gas. Justy GL 1994 L3 1.2 gas. Justy RS 1989 L3 1.2 gas. | **99.0517.0** p.80 |
| Justy 1.2. | **99.0519.0** p.80 |
| Subaru c/ partida Mitsubishi. | **99.0711.0** p.85 |
| Impreza 1.61.8/2.0 2wD, 4WD-Justy 1.0 - Legacy2.0/2.2/2.5-Forester 2.0 | **99.1018.0** p.98 |

## SUZUKI

| | |
|---|---|
| Samurai 91/92 à gasolina | **99.0352.0** p.75 |
| Samurai. Sidekick ano 94. SJ410, SJ413. Vitara 1.6 16V. | **99.0450.0** p.78 |

| | |
|---|---|
| Swift 1.3. | **99.0576.0** p.81 |
| Sidekick ano 94. Vitara. | **99.0595.0** p.82 |
| Vitara | **99.0617.0** p.82 |
| Automóveis | **99.0686.0** p.85 |
| XL-7 V6 3.6L | **99.0806.0** p.89 |
| VITARA 1.6 | **99.0871.0** p.92 |
| Corry. Maruti. | **99.0951.0** p.96 |

## TALBOT

| | |
|---|---|
| 1300, 1301, 1500, 1501. | **99.0183.0** p.71 |
| 1307; 1308; 1510; Samba. | **99.0189.0** p.71 |
| 1300, 1301, 1500, 1501. 66. | **99.0244.0** p.73 |
| Tagora TD. | **99.0460.0** p.78 |
| Horizon GT. Solara 1.6. | **99.0482.0** p.79 |
| Horizon D. Solara D. | **99.0800.0** p.89 |
| Horizon D. | **99.0857.0** p.92 |
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| Sunbeam 0.9, 1.3, 1.6. | **99.1188.0** p.104 |

## TATA

| | |
|---|---|
| Indica | **99.1681.0** p.112 |
| Cummins HD 10 (TCL 4BT/6BT) | **99.1682.0** p.112 |
| Cummins 6BT 12 | **99.1707.0** p.114 |

## TCM EQUIPMENT AG

| | |
|---|---|
| GM, Opala, Caravan, Pick-up A C 10-20. | **99.0045.0** p.66 |
| Case - Pá-Carregadeira c/ partida Delco Remy e Motor Detroit 4.53. GM - Caminhão c/ motor Detroit 4.53. | **99.0051.0** p.66 |
| Pá Carregadeira c/ partida Delco Remy. | **99.0052.0** p.66 |
| Série 42MT 12/24V (Caterpillar, Cummins). | **99.0110.0** p.69 |
| Case - Pá-Carregadeira | **99.0112.0** p.69 |
| Série 42MT 12D 12/24V. | **99.0117.0** p.69 |
| Série 42MT 24V (c/ motor Detroit). | **99.0182.0** p.71 |
| Série 42MT 24V (Allis Chalmer) | **99.0188.0** p.71 |
| FORKLIFT SD25Z1 | **99.0376.0** p.76 |
| Caterpillar Facet 1006L (12 dentes). | **99.0555.0** p.81 |
| Caterpillar Facet (11 dentes). | **99.0556.0** p.81 |
| Empilhadeira Hyster XM50. GM - S10 Importada 2.2 lts. | **99.0612.0** p.82 |
| Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). | **99.0624.0** p.83 |
| Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). | **99.0625.0** p.83 |
| GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat. | **99.0629.1** p.83 |
| Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat). | **99.0649.1** p.84 |
| Série 28MT 12/12V. | **99.0722.0** p.86 |
| Série 37MT 12/24 (MB, VW, Ford) | **99.0755.0** p.87 |
| Série 40MT Series - Série 42/50MT 12/24V. | **99.0879.0** p.93 |
| Série 42/50MT 12/24V. | **99.0914.0** p.94 |
| Série 42/50MT 12/24V. | **99.0930.0** p.95 |
| EcoSport. | **99.0952.2** p.96 |
| Série 28MT 12/24V (MB - OM 904, 906, 924, 926 09 a 17 ton.) | **99.0985.0** p.97 |
| Motores 28MT 24V. | **99.1112.0** p.102 |
| Ford, VW, Müller, Cummins c/ partida Delco Remy/Bosch JE (10 dentes). | **99.1190.0** p.104 |
| GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat. | **99.1194.0** p.104 |
| Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat). | **99.1195.0** p.104 |
| Empilhadeira Hyster c/ motor Cummins. | **99.1205.0** p.104 |
| EcoSport. | **99.1482.0** p.107 |
| Lift Trucks FHG20N H25 Engine. Lift Trucks FHG20N Z24 Engine. Lift Trucks FHG25N H25 Engine. Lift Trucks FHG25N Z24 Engine. Lift Trucks FHG30N H25 Engine. Lift Trucks FHG30N Z24 Engine. | **99.1592.0** p.108 |
| LIFT TRUCKS FHG20N Z24 Engine | **99.9495.0** p.122 |

## TCM EQUIPMENT LIFT TRUCK

| | |
|---|---|
| Various Models 4XC1 Engine 0000 | **99.0498.0** p.79 |
| FD100Z 6BD1 Engine 0000 - FD35Z 6BB1 Engine 0000 -FD35Z5 Isuzu D500 0000 -FD38Z 6BB1 Engine 0000 -FD38Z Isuzu D500 0000 -FD40Z 6BB1 Engine 0000 -FD40Z2 Isuzu D500 0000 - FD45Z 6BB1 Engine 0000 -FD50Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z6 Isuzu D500 0000 -FD60Z 6BB1 Engine 0000 - FD60Z5 Isuzu D500 0000 -FD70Z 6BB1 Engine 0000 -FD70Z2 Isuzu D500 0000 - FD80Z7 6BD1 Engine 0000 | **99.0894.0** p.93 |

## TEREX

| | |
|---|---|
| Empilhadeira GEP 23(Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) | **99.13131.0** p.125 |

## TIETE

| | |
|---|---|
| Motor Estacionário RD900, RD900L, RD950, RD950L a partir de 09/92. | **99.0323.0** p.74 |

## TIMBERJACK

| | |
|---|---|
| 608, 608 Harvester. Ciber Vibrador. | **99.0722.0** p.86 |

## TOYOTA

| | |
|---|---|
| Utilitário Bandeirante c/ partida Wapsa. | **99.0025.0** p.65 |
| Utilitário Bandeirante (MBB-OM314) até 09/76. | **99.0034.0** p.66 |
| Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. | **99.0105.0** p.69 |
| Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. | **99.0105.4** p.69 |
| 20R. Carina 1.4, 1.6, 2.0. Celica 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.3. Corolla. Corona 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.6. Crown. Dyna, FJ 60. Hi Ace. Hilux. Mark2. Sprinter 1.6. | **99.0140.0** p.70 |
| 3T. Carina 1.4, 1.6 - Celica 1.4, 1.6 - Copain 1.0 - Corolla 1.2, 1.3, 1.4, 1.6 - Corona 1.4, 1.6 - Lite Ace. Publica. Sprinter. Starlet 1.0, 1.2. | **99.0184.0** p.71 |

| | |
|---|---|
| 5R, 16R, 18R. Carina, Carina 1.6, 2.0. Celica, Celica 1.6, 2.0. Corolla. Corona, Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3. Crown. Delta Hi Ace. Dyna. Hi Ace Hilux. Mark2. Sprinter, Sprinter 1.6. | **99.0327.0** p.74 |
| Carina - Celica L4 1.9L 1858cc 113cid 1971 - Celica L4 1.9L 1898cc 1971 - Celica L 4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Celica L4 2.0L 1968cc 1972-1974 - Celica L4 2.2L 2189cc 1975-1980 - Corolla - Corona L4 1.9L 1858cc 113cid 1969-1971 - Corona L4 1.9L 1858cc 1969-1971 - Corona L4 1.9L 1897cc 116cid 1968-1970 - Corona L4 1.9L 1898cc 1968-1970 - Corona L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Corona L4 2.2L 2189cc 1975-1980 - Crown - Europe Car - Celica 2000 1973-1980 - Europe Car - Corona 1500 1972-1978 - Europe Car - Corona 1600 1972-1978 - Europe Car -Corona 1700 1972-1975 - Europe Car -Corona 1800 1972-1975 - Europe Car -Corona 1900 1972-1975 - Europe Car - Corona 2000 1972-1975 - FJ 60 - Hi-Ace 2000 1978-1983 -Hi-Lux 2000 1979-1984 -Pickup L4 2.0L 1968cc 1972-1974 - Sprinter - Starlet L4 1.3L 1290cc 1981-1982 - Tercel 1300 1982-1985 -Tercel 1500 1982-1988 -Tercel L4 1.5L 1452cc 1980-1986 - Tercel L4 1.5L 1452cc 3AC 1987-1988 - Tercel L4 1.5L 1456cc 3E 1988 -Truck- Pickup L4 1.9L 1858cc 113cid 1970-1971 - Truck- Pickup L4 1.9L 1858cc 1970-1971 - Truck- Pickup L4 1.9L 1897cc 116cid 1969-1970 - Truck- Pickup L4 1.9L 1898cc 1969 - Truck- Pickup L4 1.9L 1898cc 19691970 - Truck-Pickup L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Truck-Pickup L4 2.2L 2189cc 1975-1980 | **99.0353.0** p.75 |
| Colt, CressiDA, Galant. (6 Cyl. Engine). | **99.0361.0** p.75 |
| Toyota | **99.0376.0** p.76 |
| Tagora TD. | **99.0406.0** p.76 |
| Corolla. | **99.0475.0** p.79 |
| Corolla. Starlet. | **99.0498.0** p.79 |
| 4A - 5A - 4E - 5E - Toyota Etios 2011 em diante | **99.0809.0** p.90 |
| Land Cruiser L6 4.5L 4477cc 1993-1997 | **99.0816.0** p.90 |
| Corolla - Tacoma | **99.0818.0** p.90 |
| 4K, 5K. Corolla 1.3.Liteace1.5 | **99.0841.0** p.91 |
| 1300 | **99.0871.0** p.92 |
| Corolla 1.3, 1.6 8T. | **99.0874.0** p.92 |
| Conquest - Corolla | **99.0918.0** p.94 |
| Hilux 2.8 D. Hilux 2.8 Land Cruiser diesel. L, 2L. Land Cruiser. | **99.0921.0** p.94 |
| 2S, 2Y, 3Y. Camry. Carina. Celica. Corolla. Dyna. Hilux. MR 2. RJ 7. Tercel. | **99.0947.0** p.96 |
| 3L. Toyota Hilux 2.8. | **99.0954.0** p.96 |
| Hylux2.72010...- Filder2010... - Corolla | **99.0998.0** p.98 |
| Hilux 3.0 SW 4 - Camry 2.0D Turbo - Corolla 1.8D, 2.0D - Landcruiser 3.0TD, D, 4D - Lite Ace 2.0D | **99.1097.0** p.101 |
| Avensis 2.0 TD | **99.1107.0** p.101 |
| Corolla 2.0 diesel. | **99.1155.0** p.102 |
| Camry 1991-96 . Carina 1992-96. Corolla 1993-95 diesel. | **99.1170.0** p.103 |
| Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2i / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT /2.0 GTi / 2.0 Turbo - MR-2 2.0 - Picnic 2.0 - RAV-4 2.0 | **99.1211.0** p.105 |
| Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 V6 / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT / GTI 16 V - Celica 2.0 Turbo - Picnic 2.0 - R-2 GT-Turbo 2.0 - RAV-4 2.0 | **99.12609.0** p.124 |
| Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. | **99.1364.0** p.105 |
| Aygo 1.0 | **99.1545.0** p.107 |
| Novo Corolla 1.8i 16V a partir de 02/1999 - AVENSIS 1.6 - 1.8 VV T - I -COROLLA 1.4 - 1.6 VV T - I - Fielder 1.8 16V | **99.1547.0** p.107 |
| Hilux 2.5 - 2.8 ano 2006... | **99.1562.0** p.108 |
| Bandeirantes com motor OM 364 | **99.1638.0** p.111 |
| Avensis - Celica - Corolla | **99.1720.0** p.114 |
| Ayco 1.4 D | **99.1812.0** p.118 |
| Corolla ; Crown ; Fortuner ; Hiace ; Hilux ; Kijang Innova ; Land Cruiser Prado | **99.1813.0** p.118 |
| HDB50 \| HDB51 \| HZB40 \| Land Cruiser 4.20 D (HZJ80) 1990...1995 \| Land Cruiser 4.20 TD (HDJ80) 1990...1995 | **99.1830.0** p.119 |
| Fortuner \| Hilux | **99.1841.0** p.119 |
| Corolla | **99.1875.0** p.120 |
| Toyota Hylux | **99.4980.0** p.121 |
| Land Cruiser Prado / Corolla / Crown / Fortuner / Hiace / Hilux / Kijang Innova | **99.4980.0** p.121 |
| 2S, 2Y, 3Y, 4Y - Camry 1.8, 2.0 - Carina II 1.8, 2.0 - Corolla 1.8, 2.0 - Mr2. | **99.9186.0** p.121 |
| 2B, 3B. | **99.9301.0** p.121 |
| Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 -Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 -Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993 | **99.9502.0** p.122 |
| Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 -Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 -Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 -Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993 | **99.9506.0** p.122 |

## TRAMONTINI

| | |
|---|---|
| TRATORES T-3230-4 SÉRIE BRASIL - T5045-4 SÉRIE BRASIL | **99.1633.0** p.110 |
| Tratores Tramontini | **99.1744.0** p.115 |
| Tratores Tramontini TR18 | **99.1753.0** p.115 |

## TRIUMPH

| | |
|---|---|
| 2000, 2500, TR6. | **99.0412.0** p.77 |

## TROLLER

| | |
|---|---|
| T4 c/ motor MWM a partir de 2000. | **99.1063.0** p.100 |
| T4. | **99.1550.0** p.107 |
| T4 | **99.1635.0** p.110 |

## TVR

| | |
|---|---|
| 3000, Vixen. | **99.0412.0** p.77 |

## UNIVERSAL

| | |
|---|---|
| Engine - Marine 5421 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1978-1981 - Engine - Marine M-25 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1981-1986 - Engine - Marine M-25 XP Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1986-1993 - Engine - Marine M-25 XPA Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1994-1999 | **99.0353.0** p.75 |

## URSUS

| | | |
|---|---|---|
| C-330M/335 S312C - C-360 S4003 | **99.1600.0** | **p.109** |

## USUZU

| | | |
|---|---|---|
| Diesel. | **99.0737.0** | **p.86** |

## V.M.

| | | |
|---|---|---|
| C362, C453, C533, R235. | **99.0447.0** | **p.78** |
| DM 188 | **99.1065.0** | **p.100** |

## VALMET

| | | |
|---|---|---|
| Trator 110ID (MWM-D 225-6) ; Trator 85ID (MWM-D 229-3) até 07/77 ; Trator 62ID e 65ID (MWM-D 225-3) ;68 até 07/85 ; 68 Cafeeiro até 07/85; 68 Especial (MWM-D 229-3) até 07/85 ; 10 ; 11 ; 15 ; 22 ; 30 ; 35 ; 50DA | **99.0028.0** | **p.65** |
| Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. | **99.0085.0** | **p.68** |
| Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. | **99.0085.4** | **p.68** |
| 110KVA, 115KVA, 125KVA, 150KVA (V1308). | **99.0087.0** | **p.68** |
| Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. | **99.0105.0** | **p.69** |
| Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. | **99.0105.4** | **p.69** |
| Trator 360D, 60, 80 | **99.0194.0** | **p.72** |
| 103-104SU, 1051, 1052, 1053, 1054, 1056SU, 1056SV, 112-113DAN, 395SV. | **99.0312.0** | **p.74** |
| 101, 102, 103, 104SU, 1051, 1052, 1053, 1054SU, 112, 113DAN, 12.5, 15, 18, 195, 198, 20, 24, 25, 295, 298, 30, 32.5, 395SV, HR488 HT2, T1054SU. | **99.0366.0** | **p.75** |
| HR492AT, HR688H, HR688HT, HR692HT. Trator 985. | **99.0378.0** | **p.76** |
| HR688H, HR688HT, 885. Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S, c/ motor Valtra (importado). | **99.0392.0** | **p.76** |
| HR688H-HR688HT-885-Trator 885S- 985S - 1180S-1380S-1680S-c/motor Valtra importado | **99.0392.4** | **p.76** |
| 20KVA, HR392A, HR488H, HR488HT, HR488HTA, HR492A, HR492HT, HT9. | **99.0447.0** | **p.78** |
| 500, 542, 700, 900, 912, 1100. Valmet. | **99.0485.0** | **p.79** |
| Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial a partir de 08/85. | **99.0496.0** | **p.79** |
| Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90). | **99.0497.0** | **p.79** |
| Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90) | **99.0497.4** | **p.79** |
| Trator 1180, 1280, 885, 985, todos c/ partida Lucas. 505, 605, 705, 805, 905. | **99.0557.0** | **p.81** |
| Trator | **99.0620.2** | **p.83** |
| Zetor | **99.0902.0** | **p.93** |
| Trator c/ partida Iskra. | **99.1059.0** | **p.100** |
| Valtra. | **99.1060.0** | **p.100** |
| 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 -118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 | **99.1073.0** | **p.100** |
| 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 - 118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 | **99.1073.4** | **p.101** |
| 62ID - 65ID - 85ID - 110ID - 685 - c/ motores MWM D 225-3, 4, 6 | **99.1076.0** | **p.101** |
| Trator | **99.1224.0** | **p.105** |
| Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. | **99.1361.0** | **p.105** |
| Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. | **99.1364.0** | **p.105** |
| A 75N/A75L 33 DTA 3,3 - A 85N/A85L 44DT/33DTA 4,4 - A 95N/A95L 44DT/33DTA 4,4 | **99.1701.0** | **p.113** |

## VALTRA

| | | |
|---|---|---|
| 255 320D - 355 320D- 365S 320DS Turbo -455 320DS Turbo - 465 320DS Turbo - 504 310B 2,7 - 565 320DS Turbo - 604 311C/CS 3,3 - 6100 320DS Turbo - 6300 420 4,4 - 6400 420DS/DW - 6600 320DS Turbo/420DS -665S 420D - 6750 420DWRIE 4,4 - 6800 420DWI - 6850 420DWRIE 4,4 - 800 - 8000 620D - 805,805-4 TD44DS8(411DS8) 4,4 -8050 620 DS 6,6 - 8050,8150,8450 620DS Turbo - 8100,8200,8400 - 8350 620DSI - 8400 620DS Turbo - 8450 620 DWRE 6,6 - 8550 634DSRE 7,4 - 8550,875 634DS Turbo - 865 420DS Turbo - 8950 634DSBIE / 620DSBIE 7,4 900 420DSRE 4,4 ALL MODELS C100 420DS Turbo C15,C20 420DS - C200 420DS -MEGA 8050 620D -MEGA 8150 620D - MEGA 8550 620DS - MEGA 8750 634 DA, DS - S260 645DSBAE 8,4 - X120 420DWRIE 4,4 | **99.1600.0** | **p.109** |
| 44 DT, ETA, EWA, DW 4.4 -6200 44DT 4.4 - 6250 Hi 44DT 4.4 - 6300 44DT 4.4 - 6350 Hi 44DT 4.4 - 6400 44ET 4.4 - 6550 Hi 44ET 4.4 - 66 ETA 6.6 - 6850 Hi 44EWI 4.4 - 6900 -74 ETA 8.4 - 84 ETA, DTA 8.4 -A750L Sisu 420D 4Cil - A85N/A85L 44DT 4.4 - A950 Sisu 420DS 4Cil -A95N/A95L 44DT 4.4 - A990 Sisu 420DS 4Cil -BC4500 Sisu 620DS 6Cil - BH145 Sisu 620DS 6Cil - BH165 Sisu 620DS 6Cil - BH180 Sisu 620DS 6Cil -BH180i Sisu 620DSA 6Cil - BH205i Sisu 620DSA 6Cil - BM100 Sisu 420DS 4Cil - BM110 Sisu 420DS 4Cil - BM125i Sisu 420DSA 4Cil - BT150 Sisu 620DS 6Cil - BT170 Sisu 620DS 6Cil - BT190 Sisu 620DSA 6Cil -BT210 Sisu 634DSA 6Cil - S280 84ETA 8.4 | **99.1698.0** | **p.113** |
| 685 - 685ATS | **99.1699.0** | **p.113** |
| A650 Sisu 320D 3Cil. 10/... - A750 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - A850 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - BF65 Sisu 320D 3Cil. 08/... - BF75 Sisu 320DS 3Cil. 08/... | **99.1701.0** | **p.113** |
| Motores M100R - Trator | **99.1726.0** | **p.114** |

## VAUXHALL

| | | |
|---|---|---|
| Cresta - Firenza - Magnum - Victor | **99.0412.0** | **p.77** |
| Astra D, Cavalier D. | **99.0420.0** | **p.77** |
| Astra D \| Cavalier D | **99.0474.0** | **p.79** |
| Carlton D. | **99.0573.0** | **p.81** |
| Astra MK IV 1.8 16V. | **99.0976.0** | **p.97** |
| 0 | **99.1056.0** | **p.99** |
| Omega 2.0, 2.2 DTH - Vectra 2.0, 2.2 DTH, DTL - Zafira 2.0, 2.2 Di, DTi | **99.1109.0** | **p.102** |
| Cavalier - Chevette - Magnum 1800, 2300 - Ventora - Victor FD 2000, FE 1800 - VX 1800, 2300 M35 | **99.1188.0** | **p.104** |
| ASTRA F ESTATE 1.7L T DSL 1996-98 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-96 | **99.1556.0** | **p.108** |
| Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V. | **99.1619.0** | **p.110** |

## VERSATILE

| | |
|---|---|
| 330 1970-1978 | **99.0205.0** p.72 |

## VOLGA

| | |
|---|---|
| Volga with 402 Engine. | **99.1175.0** p.103 |
| Volga with 406 Engine. | **99.1176.0** p.103 |

## VOLKSWAGEN

| | |
|---|---|
| Karmann-Ghia ; Kombi 1.2 ; Fusca Sedan 1.2 c/ partida Bosch 6V. ; Fusca 1200 / 1300. | **99.0006.0** p.65 |
| Caminhão 6.80 c/ motor Perkins. | **99.0024.0** p.65 |
| Caminhão 6.80 c/ motor Perkins. | **99.0024.4** p.65 |
| 1200, 1300, 1302, 1303. Brasília 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Fusca 1.6 (mod 94). Gol 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Golf Jetta. Karmann-Ghia TC 1600. Kombi 1.5, 1.6. Pick-up 1.5, 1.6. Saveiro 1.6 álcool e gasolina. Sedan 1.3, 1.6 álcool e gasolina. SP1, SP2, TC1600, TL1600. Transporter. Variant I, II. | **99.0065.0** p.67 |
| Dasher 1.5 D; Derby; Gol C CL; GL; 1.6; 1.8; 2.0; Golf; Golf 1.1; 1.3; Jetta 1.1; 1.3; 1.7 (USA); Kombi; Parati 1.5; 1.6 C; CL; GL; Passat 1.3; D 1.5; 1.5; 1.6. Pick-up 1.6; Polo; Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas; Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas; Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas; Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas; Rabbit 1.7; Saveiro 1.6 CL; GL;Scirocco 1.1; 1.3; 1.6; 1.7 (USA); Voyage 1.5; 1.6 CL; GL | **99.0068.0** p.67 |
| Dodge Dart 8 cil; Dodge c/ motor de partida Wapsa | **99.0069.0** p.67 |
| Dodge Caminhãoa partir de 74 | **99.0075.0** p.67 |
| Dodge Charger Dart RT | **99.0075.0** p.67 |
| Caminhão Dodge D100, D400, D700 | **99.0076.0** p.67 |
| 0 | **99.0077.0** p.67 |
| Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa. | **99.0085.0** p.68 |
| Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa. | **99.0085.4** p.68 |
| Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. | **99.0089.0** p.68 |
| Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO , todos c/ partida Bosch JF. | **99.0105.0** p.69 |
| Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF. | **99.0105.4** p.69 |
| Gol1.0i, Gol1.6, Gol 1.8i. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45. Parati GLS, Passat GTS Pointer 1.8 5 cil. a álcool.Santana e Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS. Voyage GLS, Saveiro 1.8 álcool e gas. | **99.0108.0** p.69 |
| Transporter 1.2 | **99.0119.0** p.70 |
| Transporter 1.5, 1.6 - Ters FRZ - Sedan 1200, 1300, 1500, 1600 | **99.0131.0** p.70 |
| Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. | **99.0133.0** p.70 |
| Volkswagen 1600; Karmann-Ghia c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Kombi 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Pick-up 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Sedan 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; SP1; SP2; TC1600; TL1600 c/ partida Bosch 12V de 68 a 72; Variant c/ partida Bosch 12V, (de 68 a 72) | **99.0191.0** p.71 |
| 1500; 1600; Brasília c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Karmann-Ghia c/ partida Wapsa 12V a partir de 68; Kombi 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Pick-up 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Sedan 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; SP1; SP2; TC1600; TL1600 c/ partida Wapsa 12V a partir de 68; SP2 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Variant todos c/ partida Wapsa 12V a partir de 68. | **99.0192.0** p.71 |
| LT diesel. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D. | **99.0228.0** p.72 |
| Transporter 1.6, 1.9, 2.0. Vanagon Bus 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Campmobile 1983 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Kombi 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1986 H4 2.1 gas. Wesfalia. | **99.0229.0** p.73 |
| Gol 1.8 a gas. e a álcool c/ partida Wapsa - Santana 1.8 a gas. e a álcool c/ partida Wapsa -Saveiro 1.8 a gasolina e a álcool c/ partida Wapsa | **99.0293.0** p.73 |
| Brasília refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Gol refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Kombi refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Saveiro refrigerado a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. | **99.0294.0** p.73 |
| Apollo GL, GLS c/ partida Bosch (AP 1.8). Golf, Golf D, Golf 1.5 D. Golf Custom 1985 L4 1.8 gas. Golf Custom 1986 L4 1.8 gas. Golf GL 1987 L4 1.8 gas. Golf GL 1988 L4 1.8 gas. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GT 1987 L4 1.8 gas. Golf GT 1988 L4 1.8 gasGolf GTI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 1985 L4 1.8 gas. Golf GTI 1986 L4 1.8 gas. Golf GTI 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. IM1200, IM127, IM1300, IM1302, IM1303, IM1500, IM1600, IM181, IM411, IM412. Jetta. Jetta Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1985 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1986 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1985 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1986 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta Sport 1987 L4 1.8 gas. Passat 1.6. Rabbit Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Rabbit diesel. Rabbit GL Custom 1984 L4 1.7 gas. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.7 gas. Rabbit GTI Sport 1984 L4 1.8 gas. Rabbit L 1983 L4 1.7 gas. Rabbit L 1984 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit S Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1982 L4 1.7 gas. Scirocco. Scirocco 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1981 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1982 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1983 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1984 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1985 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1986 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1987 L4 1.8 gas. Transporter 1.3, 1.7, 1.8. | **99.0323.0** p.74 |
| Brasília refrigerada a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Gol refrigerado a ar c/ partida Wapsa a partir de 07/81. Kombi refrigerada a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Saveiro refrigerado a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. | **99.0328.0** p.74 |
| Gol C, Gol Cl, Gol Gl refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Parati C, CL, GL refrigerada a Água c/ partida Wapsa. Passat 1.5, 1.6, GTS Pointer refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Saveiro CL, GL, refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Voyage C, | **99.0329.0** p.75 |

| | |
|---|---|
| CL, GL, refrigerado a Água c/ partida Wapsa. | |
| Kombi c/ motor Passat diesel - Saveiro c/ partida Wapsa àdiesel - Senda c/ partida Wapsa à diesel. | **99.0348.0** p.75 |
| Caminhao VW11.160 -VW22.160-VW6.140-VW7.140-E11-E13-E21-todos a alcool | **99.0377.0** p.76 |
| LT28, 28 D, LT31, 31 D, LT35 D. | **99.0378.0** p.76 |
| LT28, LT31, LT35. | **99.0392.0** p.76 |
| LT28 - LT31 - LT35 | **99.0392.4** p.76 |
| Golf TD, Jetta TD. Jetta Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1982 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit L 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Rabbit L Custom 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit L Custom 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.6 diesel. RabbIt LS Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.6 diesel. | **99.0406.0** p.76 |
| Passat D Turbo, Passat D, TD. Quantum Custom 1983 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1982 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1983 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1984 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1985 L4 1.6 diesel. Quantum GL Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Santana D Turbo, Santana D, TD | **99.0420.0** p.77 |
| Gacel GL e GS Carat | **99.0443.0** p.77 |
| Gol. Santana.Carat. Gacel GL, GS. Senda | **99.0467.0** p.78 |
| Apollo Classic. | **99.0469.0** p.79 |
| Passat \| Quantum \| Santana | **99.0474.0** p.79 |
| Derby c/ partida Bosch (Alemã). Fox GL 1987 L4 1.8 gas. Fox GL 1988 L4 1.8 gas. Fox GL 1989 L4 1.8 gas. Fox GL 1990 L4 1.8 gas. Fox GL 1991 L4 1.8 gas. Fox GL 1992 L4 1.8 gas. Fox GL 1993 L4 1.8 gas. Fox GL Sport 1989 L4 1.8 gas. Fox GL Sport 1990 L4 1.8 gas. Gol c/ partida Bosch (Alemã). Golf 1.1, 1.3 c/ partida Bosch (Alemã). Jetta 1.3 c/ partida Bosch (Alemã). Kombi c/ partida Bosch (Alemã). Passat 1.6, 1.8. c/ partida Bosch (Alemã). Polo 1.0, 1.3 diesel c/ partida Bosch (Alemã). Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1985 L4 1.8 gas. Quantum DLX 1986 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1987 L5 2.2 gas. Quantum GL 1988 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1984 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1985 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1986 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1987 L5 2.2 gas. Quantum GL Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1986 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1987 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1988 L5 2.2 gas. Santana c/ partida Bosch (Alemã). Scirocco c/ partida Bosch (Alemã). Station Wagon 1.6 diesel (USA) c/ partida Bosch (Alemã). Transporter 1.6 diesel c/ partida Bosch (Alemã). Voyage c/ partida Bosch (Alemã). | **99.0482.0** p.79 |
| Caminhão 16200 c/ motor Cummins. | **99.0497.0** p.79 |
| Caminhão 16200 c/ motor cummins | **99.0497.4** p.79 |
| Cabrio, GTD, GTI. Cabriolet Carat 1991 L4 1.8 gas. Cabriolet Carat 1992 L4 1.8 gas. Cabriolet Classic 1993 L4 1.8 gas. Cabriolet Etienne Aigner 1991 L4 1.8 gas. Corrado SLC 1992 V6 2.8 gas. Corrado SLC 1993 V6 2.8 gas. Corrado SLC 1994 V6 2.8 gas. Corrado V6 1993 V6 2.8 gas. Corrado V6 1994 V6 2.8 gas. Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Gol GTI, Golf 1.6, 1.8, diesel, Golf D. Golf GL 1987 L4 1.6 diesel. Golf GL 1988 L4 1.6 diesel. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas. Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI VR6 1995 V6 2.8 gas. Jetta 1.8, diesel, INJ, TD. Jetta Carat 1988 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1989 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1990 L4 1.8 gas. Jetta D, TD. Jetta Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1985 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1986 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas. Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1988 L4 1.8 gas. Jetta GL 1989 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1989 L4 1.8 gas. Jetta GL 1990 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1990 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1992 L4 1.6 diesel. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1988 L4 1.8 gas. Jetta GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta III GLX 1994 V6 2.8 gas. Jetta III GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta SPORT 1987 L4 1.8 gas. Passat GLS 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX 1994 V6 2.8 gas. Passat GLX 1995 V6 2.8 gas. Passat GLX 1996 V6 2.8 gas. Passat GLX VR6 1995 V6 2.8 gas. Passat TDI 1996 L4 1.9 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Scirocco 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Sincro. Transporter 2.5 TDI. | **99.0579.0** p.81 |
| Kombi, Pick Up, Furgão | **99.0605.0** p.82 |
| Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Golf Turbo diesel. Golf D, Jetta D, TD. Jetta Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1985 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1989 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1990 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1991 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1992 L4 1.6 diesel. Jetta Turbo diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. | **99.0619.0** p.83 |
| Caminhão c/ motor Cummins série C, Caminhão P100501, P100502 c/ partida Delco Remy 37MT. | **99.0624.0** p.83 |
| Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210 , todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo e partida Delco Remy 37MT. | **99.0625.0** p.83 |
| LT D, TD, 4x4. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D Turbo. | **99.0631.0** p.83 |
| Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Passat 1.6 D, 1.9 D, TD. Vento 1.9 TD. Pointer, Polo | **99.0639.0** p.84 |
| 1500 1.8 | **99.0714.0** p.86 |
| Beetle 2.0. Golf 1.8. Golf III 2.0 Syncro. Golf IV 1.8. Logus após 93. Passat 1.8 Syncro. Passat Alemão. Polo Classic. | **99.0729.0** p.86 |
| Gol GTI 16V. Vento 1.6. | **99.0745.0** p.87 |
| Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF. | **99.0748.0** p.87 |
| Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF. | **99.0748.4** p.87 |
| Apollo c/ partida Lucas. Logus c/ partida Lucas. | **99.0753.0** p.87 |
| Caminhão VW 13.210 - VW 14.210 - VW 22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil turbo e partida Delco Remy 37MT | **99.0755.0** p.87 |
| Caravelle 2.0. Corrado 1.8. Golf 1.8. Golf GL 1992 L4 1.8 gas. Golf GTI 2.0. Golf GTI 8-Valve 1992 L4 1.8 gas. Golf II 1.8. Golf III 1.6, 1.8, 2.0. Golf III 1.8. Jetta 1.8, 2.0. Jetta Carat 1991 L4 1.8 gas. Jetta | **99.0799.0** p.89 |

| | |
|---|---|
| Carat 1992 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.8 gas. Jetta GL 1992 L4 1.8 gas. Passat 1.6, 1.8, 2.0. Passat Alemão. Vento 1.8, 2.0 | |
| LT TD | **99.0844.0** p.91 |
| LT28, 31, 35, 40. TL 2.4 diesel. | **99.0851.0** p.91 |
| LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 (2.4 Engine). | **99.0857.0** p.92 |
| Parati c/ partida Lucas. Pointer 1.8 e 2.0 lts c/ motor Audi 827. Polo Classic 2.0 c/ partida Lucas. | **99.0860.0** p.92 |
| Gol II 1.8 Mi. Gol II 2.0 Mi. Gol II 2.0i. Gol III. Gol 1.6 D. Parati. Quantum Mi 1.8, 2.0. Quantum Mi 1.8, 2.0 c/ câmbio automático. Santana Mi 1996. Saveiro. | **99.0866.0** p.92 |
| Corrado 1.8 16V, G60 - Conrado 2.9 - Golf 1.8 - Golf III 2.9 Syncro - Passat 1.6, 2.0 - Passat 1.8 - Passat 2.9 Syncro - Sharan 2.8 - Transporter 1.8, 2.0 - Variant 2.9 Syncro | **99.0900.0** p.93 |
| Taro. | **99.0921.0** p.94 |
| Gol GTI 16V. Gol II 2.0 MI. Gol III 1.6 MI. Gol III 1.8 MI. Gol III 2.0 MI. Golf GTI 16V. Passat alemão. Passat, LT. | **99.0925.0** p.94 |
| Beetle 1.9 TDI, New Beetle. Caddy 1.7 SDI, 1.9 D. Golf 1.8, Golf III 1.9 TDI, Golf 2001. Polo 1.7, 1.9 SDI. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 D, TD. | **99.0932.0** p.95 |
| Gol 1000 Mi AP/AT. Gol II 1.0 Mi. Gol II 1.0 Mi 16V. Gol III 1.0 Mi. Gol III 1.0 Mi 16V. Golf. Parati 97. Ters FRZ. | **99.0933.0** p.95 |
| Beetle 1.9 TDI. Bora 1.9 TDI. Eurovan. Bus Eurovan 1.9L. Caravelle 1.9. Golf 2.0 2001, Golf III 1.9 TDI. Multivan, Passat. Polo 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vento 1.9 TDI. | **99.0937.0** p.95 |
| Gol AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Gol II 1.6 Mi. Parati AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Saveiro AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). | **99.0942.0** p.95 |
| Golf 2.8. Passat 1.9 TDI. Polo 1.9 D. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 TDI. VW. Passat 1.9 Diesel | **99.0972.0** p.97 |
| Kombi 1998 (refrigerada a água) | **99.0989.0** p.97 |
| Bora 1.8 T \| Bora 2.3 V5 4 Motion \| Golf IV 1.8 GTI Turbo \| Golf IV 2.8 V6 \| Sharan 1.8 T 20V | **99.1017.0** p.98 |
| Passat 1.9 TDi - Variant | **99.1067.0** p.100 |
| Beetle 2.0. Fox 2003. Golf 1.8, 1.8 4 Motion. Golf 2.0. Golf IV 1.8, 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. Golf IV 1.8 Motion. Golf IV 1.8 Variant. Golf IV 2.0. Golf IV 2.0 Variant. Polo 1.0 16V, 1.6, 2.0. | **99.1069.0** p.100 |
| 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90 | **99.1073.0** p.100 |
| 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90 | **99.1073.4** p.101 |
| Caminhão VW13180, MWM. Caminhão 17210 com partida Lucas. | **99.1090.0** p.101 |
| Caminhões e Ônibus VW 13190, 15190 e 17210 com motor MWM. | **99.1091.0** p.101 |
| Caminhões e Ônibus c/ motor MWM. Ônibus 16210 com motor MWM. Ônibus 17210 com motor MWM. Ônibus 17220 com motor MWM. | **99.1092.0** p.101 |
| Bora 1.6 Variant. Bora 1.6, 2.0. Golf IV 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 Variant. Golf IV 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. New Beetle 1.8, 2.0. Polo 1.6, 1.8. Sharan 1.8T, 2.0. Transporter 2.0. | **99.1108.0** p.101 |
| Gol. Senda Saveiro | **99.1133.0** p.102 |
| Gol GIII 1.6 - Parati GIII 1.6 - Saveiro GIII 1.6. | **99.1177.0** p.103 |
| Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo. Caminhão 14170, 14210, 16170, 16210H Turbo Charger, 16220H Turbo Charger, 24220, (todos CUM-6 CT 8,3 lts.), (Eq. Primário). | **99.1190.0** p.104 |
| Gol G2 1.0 MI - Gol G3 1.0 16V Turbo - Gol G3 1.0 MI - Gol G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V Turbo | **99.1222.0** p.105 |
| Parati III 1.8 MI, 2.0 MI. Quantum 1.8 MI, 2.0 MI. Santana 1.8 MI, 2.0 MI. Saveiro III 1.8 MI, 2.0 MI. | **99.1223.0** p.105 |
| Pinhao BZMutilizado no Impulsor BZM99.1679.0 | **99.12956.0** p.125 |
| Caminhão 26260 08/.. | **99.12972.0** p.125 |
| Caminhão 6.80 c/ motor Perkins. | **99.1359.0** p.105 |
| Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa. | **99.1361.0** p.105 |
| Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF. | **99.1364.0** p.105 |
| Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF. | **99.1372.0** p.106 |
| Fox - Golf - Polo - Gol G5 | **99.1468.0** p.106 |
| VW LT 28 SDI, LT 35 SDI, LT 46 SDI | **99.1480.0** p.106 |
| Lupo 1.0, 1.4L. Polo 1.0, 1.4L. | **99.1484.0** p.107 |
| Caminhão com partida Indiel - Caminhões com partida Prestolite - Titan - Trucks | **99.1523.0** p.107 |
| Fox - Polo - Lupo - Golf 1.6 -Gol / Saveiro / Parati / G4 e G5 Partida Valeo -Voyage | **99.1534.0** p.107 |
| VW Titan com motor Cummins C - VW Worker com motor Cummins | **99.1603.0** p.109 |
| Caminhão Constellation 24.250 - Ônibus com Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 | **99.1604.0** p.109 |
| Caminhão com motor Cummins B Eletrônico. | **99.1623.0** p.110 |
| Passat 2.5 TDI. Syncro - 4 Motion. | **99.1631.0** p.110 |
| BORA 1.6 FSI - BORA 2.0 FSI - GOLF 1.4 16V / 1.4 FSI / 1.6 FSI / 2.0 FSI-MULTIVAN 2.0 - TOURAN 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI - TRANSPORTER 2.0 - BEETLE / JETTA / GOLF 2005 a 2009- CADDY 1.4-POLO 1.4 16V / 1.4 FSI | **99.1632.0** p.110 |
| Bora 1.9 TDI - Caravelle - Multivan 2.5 e 2.8 TD - Golf 1.9 TDI - Sharan 1.9 TDI | **99.1655.0** p.111 |
| Caminhão 26260 ano 2008 | **99.1661.0** p.111 |
| 12.170 BT 6BTAA 97/00 - 13.170 6BTAA 00/01 -13.190 6BTAA 01/... - 14.170 BT 6BTAA 97/00 - 15.170 6BTAA 00/01 - 16.170 6C 93/00 - 16.200 6BTAA 97/00 - 17.210 6BTAA 00/... | **99.1691.0** p.113 |
| Fox - Gol G5 -Golf 2010/2014 - Spacefox | **99.1712.0** p.114 |
| Caminhão 5140 e 8150 | **99.1736.0** p.115 |
| Gol G4 | **99.1741.0** p.115 |
| Amarok 2.0 BiTDI ; Amarok TDI 4motion ; Amarok Bi TDI 4motion ; Amarok TDI | **99.1768.0** p.116 |
| Caminhões Motor MWM Serie X-10 e 229 | **99.1784.0** p.117 |
| Titan | **99.1785.0** p.117 |
| Fox 1.0 (motor 3 cilindros) \| Golf VII 1.2 TSI 2013... \| Polo 2.0R WRC 2013... \| Up! 1.0 2012... | **99.1803.0** p.117 |
| Caminhões 17-220, 17-310, 23-210, 23-220, 23-310, 24-220, 26-220, 26-260, 26-310 com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros \| Caminhões 18-310, 19-320, 31-320 \| Caminhões 18.310 Titan Tractor \| Caminhões 31-370, 25-370, 19-370 com motor 9,3 litros international \| Ônibus 17-320 E, 18-320 EVO, 19-360 E, 24-320E, 25-320E, 25-370E, 25-400E Todos com motor Cummins \| Ônibus 19320EOT ? Quéops evolution com motor Cummins ISC 8,3 litros \| Titan Tractor e comstellation com motor Cummins ISC 8,3 litros | **99.1809.0** p.118 |
| Caddy III 2.0 SDI \| Golf IV 1.9 TDI e 2.0 TDI \| Golf IV 3.2 R32 4Motion \| Golf V Touran 1.9 TDI e 2.0 TDI \| Multivan 3.2 V6 4Motion \| Transporter 1.9 TDI | **99.1823.0** p.118 |
| Caddy III 1.6 TDI START/STOP \| Crafter 2.0 TDI START/STOP \| Golf VI 1.6 TDI START/STOP \| Passat 1.6 TDI e 2.0 TDI START/STOP \| Polo 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP \| Touran 1.6 TDI START/STOP | **99.1824.0** p.118 |
| Transporter V 2.0 TDI START - STOP; Touran 1.6 TDI START - STOP; Scirocco 1.4 TSI START - STOP ; Polo 1.2 TDI - 1.4 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Polo 1.2 - | **99.1826.0** p.119 |

| | | |
|---|---|---|
| TSI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Passat 1.8 TSI - ALLTRACK START - STOP ; Passat 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Passat 1.4 TSI – Eco - MultiFuel START - STOP ; Multivan V 2.0 TDI START - STOP ; Jetta IV 1.2 TSI - 1.6 TDI START - STOP ; Golf VI 1.6 TDI - 4motion START - STOP ; Golf VI 1.2 TFSI - 1.4 TSI START - STOP ; EOS 1.4 TSI START - STOP ; Caddy III 1.6 TDI START - STOP ; CC 1.8 TSI START -STOP | | |
| Caddy III 1.9TDI \| Eos 2.0 TFSI - 2.0 TDI 16V - 3.2 V6 \| Golf IV - V 3.2 R32 4motion \| Golf V - VI 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V - 4motion \| Jetta III 1.4 TSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V \| New Beattle 1.9 TDI \| Passat 3.2 FSI - 3.6 R36 4motion \| Passat CC 1.9TDI - 2.0TDI - 16V - 4motion \| Scirocco 2.0 TDI \| Touran 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | **99.1856.0** | **p.119** |

## VOLVO

| | | |
|---|---|---|
| 121 1958/1964 ; 122 c/ partdida Bosch 1958/1964 | **99.0015.0** | **p.65** |
| DR860, DR860T, LM840, S950, LM1240, SM868, T800, T810, T814, VHK116, VHK118, VHK310. | **99.0035.0** | **p.66** |
| Caminhão 121, 122, 140, 142, 144, 145, 164, 221, 222 e 1800. | **99.0080.0** | **p.68** |
| Caminhão B10M, R, B58, 59, T, F10, F88, FB88, G88.T, N, NB88TS, N10, N12, NL10210, NL10340, NL12400. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E. | **99.0087.0** | **p.68** |
| FH12 1993, FH12 1995, FL7 1991, FM12 1998, FS7 1994-1996. | **99.0089.0** | **p.68** |
| 140, 142, 144, 160, 164, 240, 340, 360, 760. | **99.0108.0** | **p.69** |
| 406, 407, F82, F83S. F406, 407, F82 S, 83 S. | **99.0118.0** | **p.69** |
| Caminhão NL10, 210, NL10-340, NL2-400, N10, N12. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E. | **99.0133.0** | **p.70** |
| Motor Marine/Estacionário c/ motor Indenor XDP 4.90 e 6.90 | **99.0216.0** | **p.72** |
| 100.100, 100.200, 121, 122, 123, 144, 210, 221, AQ90, AQ95, C303, C304, C306, P1800S. | **99.0227.0** | **p.72** |
| 240D5, 240D6, 760 Turbo diesel. | **99.0228.0** | **p.72** |
| 0 | **99.0244.0** | **p.73** |
| F406, 407, F82 S, 83 S. Volvo. | **99.0302.0** | **p.73** |
| B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. | **99.0367.0** | **p.75** |
| B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. | **99.0367.4** | **p.75** |
| F2250, F406, F407. | **99.0418.0** | **p.77** |
| 740 2.0, 2.2, 2.3. | **99.0482.0** | **p.79** |
| 240 2.4 D, 740 2.4 D, 760 2.4 TD. 240 D, 740 D, DT, 760 TD, 780 TD. | **99.0631.0** | **p.83** |
| S40. | **99.0787.0** | **p.88** |
| 440, 460, 480, S40, V40. | **99.0833.1** | **p.91** |
| 240 D - 740 TD - 940 TD | **99.0844.0** | **p.91** |
| 850 2.0, 2.3, 2.5, 2.5 T, C70, S70, V70 (2.0 T, 2.3, 2.5), S40, V40. Volvo. | **99.0925.0** | **p.94** |
| 440TD. 460TD. | **99.1023.0** | **p.98** |
| 0 | **99.1056.0** | **p.99** |
| VM17, VM23, ambos com motor MWM. | **99.1092.0** | **p.101** |
| FM 1998. | **99.1160.0** | **p.102** |
| FL180, 220, 250. | **99.1179.0** | **p.103** |
| 345 | **99.1187.0** | **p.104** |
| 440, 460, 480, S40, V40. | **99.1209.0** | **p.105** |
| Pinhao BZM utilizado no Impulsor BZM99.1679.0 | **99.12956.0** | **p.125** |
| FM/FH | **99.12972.0** | **p.125** |
| FM / FH | **99.1661.0** | **p.111** |
| C30 2000, D4204T 2006-2008 - C70 II 2000, D4204T 2006-2008 - S40 2000, D4204T 2004-2010 - V50 2000, D4204T 2004-2010 | **99.1714.0** | **p.114** |
| Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco - BZM: Utiliza Pinhão BZM 99.13130.0 \| Utiliza Pinhão BZM 99.13138.0 | **99.1809.0** | **p.118** |
| : Caminhões VHD com motor Cummins ISX \| Caminhões VHD com motor D12 \| Caminhões VN com motor Cummins ISX \| Caminhões VN com motor D12 \| Motor Cummins ISX \| Motor D12 : Utiliza Pinhão BZM 99.13117.0 \| Utiliza Pinhão BZM 99.13118.0 \| Utiliza Pinhão BZM 99.13119.0 | **99.1810.0** | **p.118** |
| Caminhões VHD com motor Cummins ISX \| Caminhões VHD com motor D12 \| Caminhões VHD com motor 13L. Com motor Volvo D13 \| Caminhões VN com motor 13L \| Caminhões VN com motor Cummins ISX \| Caminhões VN com motor D12 \| Caminhões VN com motor 11L. Caminhões VHD com motor 11L. Motor Volvo D11 \| Caminhões VN com motor 16L. Caminhões VHD com motor 16L. Com motor Volvo D16 \| Motor D12 \| Motor D12Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903 \| Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 \| Prestolite MS2-500, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-509, MS2-511 \| Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 \| Substitui Mitsubishi 8MJ5439M, MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM, VV0776 e VV0977. Denso 428000-4420 \| Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70579FL \| Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX \| Substitui Mitsubishi VV1979 \| Substitui Mitsubishi VV2079 - BZM: Utiliza Pinhão BZM 13130 \| Utiliza Pinhão BZM 13131 \| Utiliza Pinhão BZM 13132 | **99.1811.0** | **p.118** |
| Volvo Marine | **99.4971.0** | **p.120** |
| Diesel. | **99.9566.0** | **p.123** |
| 240 SERIES 2.4L 2383cc (D24) 1985 - 740 SERIES 2.4L 2383cc (D24T) 1985-1986 - 760 SERIES 2.4L 2383cc (D24, D24T) 1985 | **99.9702.0** | **p.123** |

## VOLVO PENTA

| | | |
|---|---|---|
| 0 | **99.0111.0** | **p.69** |
| Motor Náutico T5D5A - 150HP | **99.1751.0** | **p.115** |

## VW

| | | |
|---|---|---|
| Caminhao81 | **99.0025.0** | **p.65** |
| FOX ANO 2013 | **99.1756.0** | **p.115** |

## WAUKESHA

| | | |
|---|---|---|
| Waukesha | **99.0626.0** | **p.83** |

## WESTERBEKE

| | |
|---|---|
| 108B Six 6cyl Diesel 1991-1994 - 108C Six 6cyl, 247ci, 4.1L Diesel 1994-2007 - 16.0 BED 4cyl Diesel 1990-1995 - 64A Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 2003-2007 - 71C Four 4cyl, 154ci, 2.5L Diesel 1994-2007 -82B Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 1991-2007 - 90A Four 4cyl, 211ci, 3.5L Diesel 1999-2007 - GCX40 Perkins Diesel Engines 1990-1997 - GCX50 Perkins Diesel Engines 1990-1997 - GPX35D Perkins Diesel Engines 1990-1995 - GPX40D Perkins Diesel Engines 1990-1995 - GPX50D Perkins Diesel Engines 1990-1995 | **99.0649.0** p.84 |

## WESTWARD

| | |
|---|---|
| 7000 Perkins Diesel 1993-1997 | **99.0649.0** p.84 |

## WILLYS

| | |
|---|---|
| Aero Willys até 05/70 ; Itamaraty até 05/70 ; Jeep até 05/70 ; Pick-up até 05/70 ;Rural até 05/70. | **99.0005.0** p.65 |
| Utilitário Jeep de 69 a 71 c/ partidaRemy. | **99.0020.0** p.65 |
| Linha Willys c/ partida Autolite. | **99.0030.0** p.65 |
| Linha Willys c/ partida Autolite de 52 a 61. | **99.0032.0** p.65 |
| Itamaraty, Jeep e Rural todos a partir de 06/70. | **99.0056.0** p.67 |
| Utilitário Jeep, todos c/ motor Georgia. | **99.0082.0** p.68 |
| Pick-up. Rural c/ motor 4 cil. Utilitário Jeep | **99.0104.0** p.69 |
| Pick-up. Rural. Utilitário Jeep. | **99.0115.0** p.69 |
| Pick-up após 94. | **99.0806.0** p.89 |
| Linha Willys c/ partida Autolite. | **99.1216.0** p.105 |

## WOLSELEY

| | |
|---|---|
| 18/22 Series - 18/85 Series - Six | **99.0412.0** p.77 |

## YALE

| | |
|---|---|
| Empilhadeira 51CP, 51P, c/ motor Ford 6 cil - 51C/P (Ford 6 cyl.), 83A (GM 6 cyl.) - Empilhadeira 83A c/ motor GM 6 cil. | **99.0193.0** p.71 |
| Empilhadeira. | **99.0818.0** p.90 |
| 0 | **99.0957.0** p.96 |
| Empilhadeira | **99.0996.0** p.97 |
| Fork Lifts. | **99.9791.0** p.123 |

## YAMAHA

| | |
|---|---|
| 1100 - Wave Raider, Venture1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner650 - I, II, LX, SUPER JET,VXR, VXRPRO, XR700/701 Wave Blaster,FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR760 - Wave Blaster II,GP, Raider, Runner | **99.0749.0** p.87 |
| LX500 . | **99.0754.0** p.87 |

## YANMAR

| | |
|---|---|
| Motor AE1 eAE2 08/70 | **99.0061.0** p.67 |
| Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4. | **99.0105.0** p.69 |
| Micro Trator TC11, TC11 Super (NS 11). Micro Trator 1030. | **99.0108.0** p.69 |
| BTD22, 33, 1050 D. Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4. | **99.0118.0** p.69 |
| 1GM 1981-1989 - 1GM 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1980-1984 - 1GM10 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1982-1990 - 1GM10C 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1982-1984 - 2GM 1981-1989 - 2GM 2cyl Diesel 1980-1984 --2GM20 2cyl, 38.81ci, 0.636L Diesel 1982-1990 - 2GMF 2cyl Diesel 1980-1984 - 3GM 3cyl Diesel 1980-1984 - 3GM 1981-1989 - 3GM30 3cyl Diesel 1982-1990 -3GMD 3cyl Diesel 1982-1990 - 3GMF 3cyl Diesel 1982-1990 - KM2A 0000 - KM2C 0000 -KM2P 0000 - KM3A 0000 - KM3P 0000 - KM3V 0000 | **99.0349.0** p.75 |
| Micro Trator TC11 e TC11 Super c/ partida Bosch JF. | **99.0496.0** p.79 |
| Trator 1050D, 1050D 4x4. | **99.0668.0** p.85 |
| Engine Marine 1GM10L 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel \| Engine Marine 1GM10VE 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel \| Engine Marine 1GMY 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel \| Engine Marine 2GMFL 2 cil Diesel \| Engine Marine 2GMFY(E)-E 2 cil Diesel \| Engine Marine 2GML 2 cil Diesel \| Engine Marine 2GMYE-EC 2 cil Diesel \| Engine Marine 3GMFY 3 cil Diesel \| Engine Marine 3GMLE 3 cil Diesel \| Tractor Engine YM1700 2TR17 1975...1990 \| Tractor Engine YM2000 2TR20 1975...1990 | **99.0691.0** p.85 |
| Engine - Marine 3HM 3cyl Diesel 1980-1984 -Engine - Marine 3HM35 3cyl Diesel 1982-1992 - Engine - Marine 3HMF 3cyl Diesel 1980-1984 -Engine - Marine 4JH 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-DTE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT 4cyl Diesel 1982-1990 -Engine - Marine 4JH-HT-Z 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-T 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TE 4cyl Diesel 1982-1990 -Engine - Marine 4JH-TZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine KBW-20 0000 -Engine - Marine KBW-21 0000 - Engines - Industrial 3D84-1C 1983-2004 - Engines - Industrial 3T90L 1976-1982 - Tractor- YM2210 2T90 Engine 1982-1990 - Tractor- YM2610 3T80D Engine 1982-1990 -Tractor- YM3000 3T84 Engine 1982-1990 | **99.0785.0** p.88 |
| Micro trator. | **99.1030.0** p.99 |
| 2YM15 2-Cyl Diesel 2004/... - 3JH3 3-Cyl Diesel1999/2003 - 3JH3E 3-Cyl Diesel - 3JH3E-YEU3-Cyl Diesel - 3JH4E 3-Cyl Diesel 2003/... - 3TNE88 1997/... - 3YM20 3-Cyl Diesel 2004/... - 3YM30 1.1L/68CI 3-Cyl Diesel 2004/... - 4JH3E 4-Cyl Diesel 1994/2003 - 4TNE88 1997/... -DIESEL 4JH-3 | **99.1556.0** p.108 |

## YANMAR ENGINE - MARINE

| | |
|---|---|
| F1400 DF | **99.0419.0** p.77 |
| Rastrojero c/Motor D4M | **99.0709.0** p.85 |
| F 2800 - F3200 | **99.1181.0** p.103 |
| 75 240 AT I - 270 AT I - 300 AT I -F 2000 - 2005 - 2100 - 2103 - 2105 - 2200 - 2205 - 2300 - 2303 - 2305 - 2500 - 2505 - 2525 - 2535-FSB 2005 DH-Various Models Various Engines | **99.1594.0** p.108 |

## ZANELLO

| | |
|---|---|
| Trator c/ motor Cummins | **99.0304.0** p.73 |
| Trator c/ motor MWM e Cummins | **99.0497.0** p.79 |
| Trator c/ motor MWM e Cummins | **99.0497.4** p.79 |
| Trator/Tractor 500, 540, 580, 690. | **99.1603.0** p.109 |
| Trator/Tractor 160 - PTRAC. Trator/Tractor 180 - PTRAC. | **99.1604.0** p.109 |

## ZASTAVA

| | |
|---|---|
| 0 | **99.1056.0** p.99 |
| 0 | **99.1059.0** p.100 |

## ZETOR

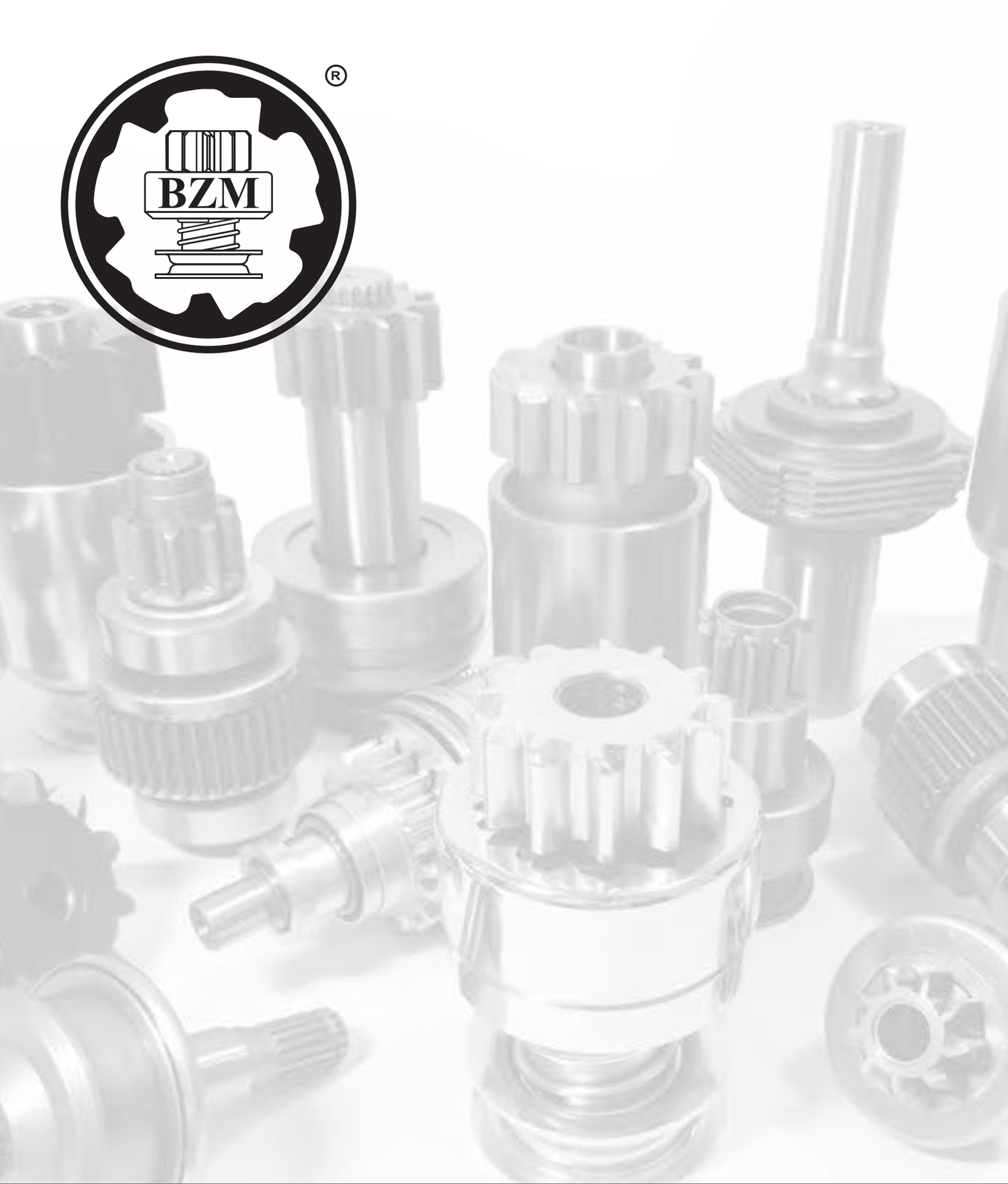
| | |
|---|---|
| 3511, 3545, 4511, 5511, 5545, 6722, 6745. | **99.0378.0** p.76 |
| 3511, 3545, 4511, 5511-5545, 6745, 10, 11, 12, 20, 21, 23. | **99.0392.0** p.76 |
| 3511 - 3545 - 4511 - 5545 - 6711 - 10 - 11 - 12 - 20 - 21 - 23 | **99.0392.4** p.76 |

## ZETTELMEYER

| | |
|---|---|
| Europ KL 25, 30. | **99.0087.0** p.68 |
| VA 3. | **99.0227.0** p.72 |
| L800, L1000, Europ S8, S10. | **99.0367.0** p.75 |
| L800, L1000, Europ S8, S10. | **99.0367.4** p.75 |

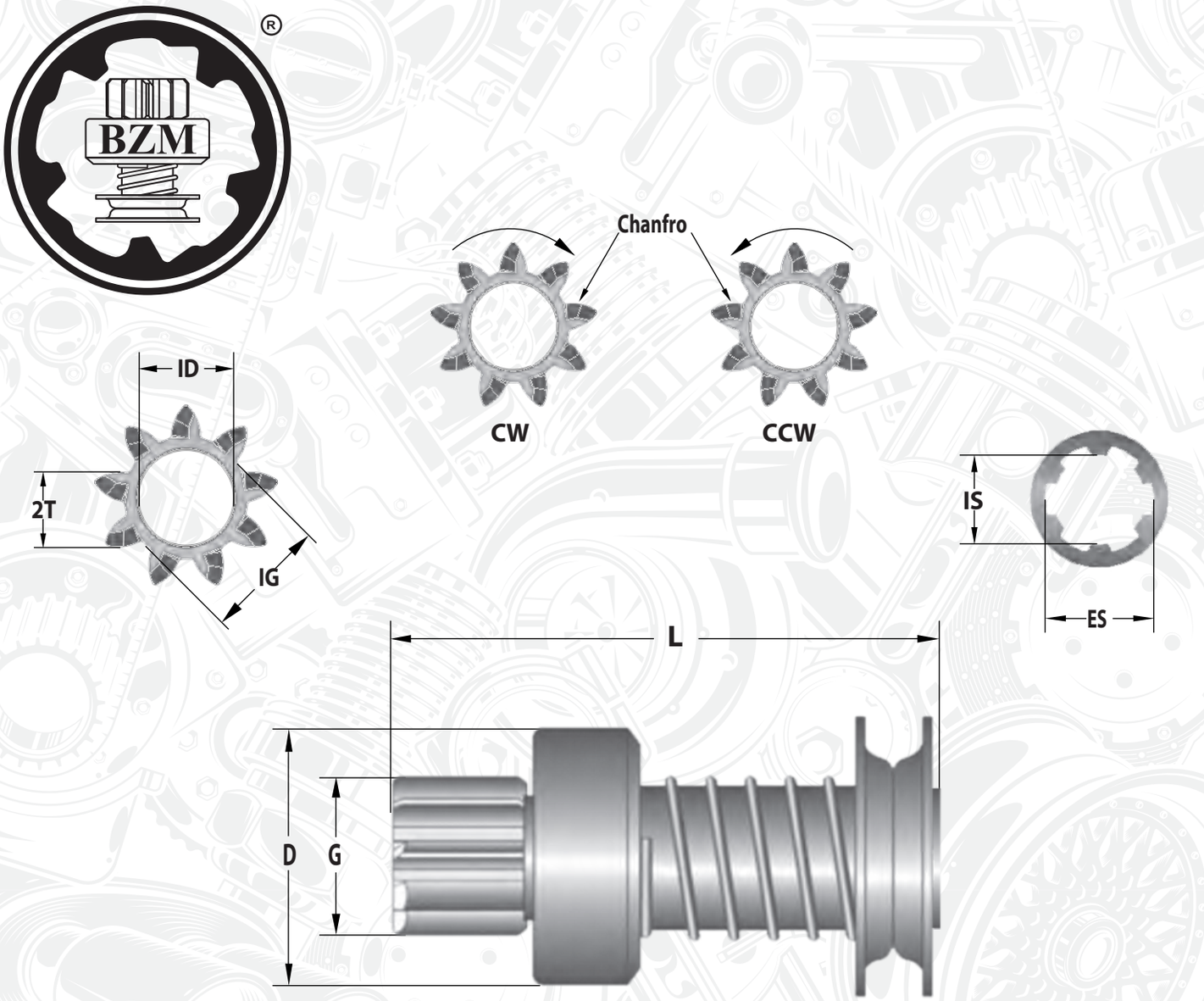
## OUTRAS

| | |
|---|---|
| Land Rover 2008 | **99.4968.0** p.120 |
| Motor estacionário de máquinasde cavaco de madeira. | **99.9752.0** p.123 |
| Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira. | **99.9752.4** p.123 |
| Trator China | **99.9995.0** p.124 |
| Tratores Tramontini | **99.9996.0** p.124 |
| Trator China | **99.9997.0** p.124 |
| Trator China | **99.9998.0** p.124 |
| Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078 | **99.12839.0** p.125 |
| Jeep (Company MM) MDI 3000 | **99.1615.0** p.109 |
| Retro Escavadeira Chinesa | **99.1711.0** p.114 |
| Motores Indiel M100R | **99.1719.0** p.114 |
| Borgward | **99.0462.0** p.78 |



# FICHA TÉCNICA
# IMPULSORES

DIMENSÕES E IMAGENS DOS IMPULSORES. **PÁG. 63 À 126**




| | |
|---|---|
| T | N° de Dentes |
| 2T | Medida de 2 Dentes (mm) |
| G | Ø Externo dos Dentes (mm) |
| IG | Ø Interno dos Dentes (mm) |
| ID | Ø da Bucha (mm) |
| CW | Sentido Horário |

| | |
|---|---|
| CCW | Sentido Anti-Horário |
| D | Ø da Capa (mm) |
| SPL | N° de Estrias |
| ES | Ø Externo das Estrias (mm) |
| IS | Ø Interno das Estrias (mm) |
| L | Comprimento Total (mm) |

# INDICAÇÃO DE DIMENSÃO

## 99.0001.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,5 |
| **L** - *Comprimento* | 73,3 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0003.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 95,5 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0005.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 73,5 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0006.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.6 |
| **L** - *Comprimento* | 74,5 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0010.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0013.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,5 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0015.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29.64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.6 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0020.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12.06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,6 |
| OEM | *página* 129 |

## 99.0022.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 100 |
| OEM | *página* 130 |

## 99.0024.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,5 |
| OEM | *página* 130 |

## 99.0024.4



Igual ao 99.1359.0
Peça reforçada igual ao BZM 99.0024.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,5 |
| OEM | *página* 130 |

## 99.0025.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 76,6 |
| OEM | *página* 130 |

## 99.0028.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 90.0 |
| OEM | *página* 131 |

## 99.0030.0



Igual ao 99.1216.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 16,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 131 |

## 99.0032.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 16.1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52.0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 72,0 |
| OEM | *página* 131 |

## 99.0034.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,1 |
| OEM | *página* 131 |

## 99.0035.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 120,0 |
| OEM | *página* 131 |

## 99.0036.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 41,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 120,0 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0037.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 120,0 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0041.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 102,6 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0043.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0044.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0045.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0046.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0049.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,6 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0050.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 132 |

## 99.0051.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 96,0 |
| OEM | *página* 133 |

## 99.0052.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 95,0 |
| OEM | *página* 133 |

## 99.0053.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 71,8 |
| OEM | *página* 133 |

## 99.0054.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 133 |

## 99.0056.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 73,5 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0059.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,90 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 92,0 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0060.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,5 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0061.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 92,1 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0062.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0064.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0065.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0067.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 134 |

## 99.0068.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0069.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 92,5 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0070.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 92,5 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0073.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0075.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,06 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 102,5 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0076.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 102,5 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0077.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0078.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0080.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 135 |

## 99.0081.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.6 |
| **L** - *Comprimento* | 68,6 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0082.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0084.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,4 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0085.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,0 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0085.4



Igual ao 99.1361.0
Peça reforçada igual ao BZM 99.0085.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,0 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0086.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 97,6 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0087.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40.9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 136 |

## 99.0088.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 41.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 137 |

## 99.0089.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 137 |

## 99.0092.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 86,5 |
| OEM | *página* 137 |

## 99.0093.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 96,0 |
| OEM | *página* 137 |

## 99.0096.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 137 |

## 99.0097.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58.0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0101.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40.9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 89,0 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0102.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 95,0 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0103.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0104.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 72,0 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0105.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 138 |

## 99.0105.4



Igual ao 99.1364.0
Peça reforçada igual ao BZM 99.0105.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,2 |
| OEM | *página* 139 |

## 99.0105.5



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 93,2 |
| OEM | *página* 139 |

## 99.0108.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 139 |

## 99.0110.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 42.7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15.95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58.0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 140 |

## 99.0111.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,1 |
| OEM | *página* 140 |

## 99.0112.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22.15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 96,0 |
| OEM | *página* 140 |

## 99.0114.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 108,0 |
| OEM | *página* 140 |

## 99.0115.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 140 |

## 99.0117.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,5 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58.0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 141 |

## 99.0118.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 141 |

## 99.0118.1



0118.0 REFORÇADA PORÉM MENOR NA ALTURA

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 81,5 |
| OEM | *página* 141 |

## 99.0119.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 66,6 |
| OEM | *página* 141 |

## 99.0120.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 70.8 |
| OEM | *página* 141 |

## 99.0125.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 89,5 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0125.4



Peça reforçada do impulsor BZM 99.0125.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 89,5 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0126.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 72,0 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0131.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 66,6 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0133.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | - |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | - |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 166,0 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0134.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 142 |

## 99.0135.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,50 |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 143 |

## 99.0139.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 143 |

## 99.0140.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 143 |

## 99.0141.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 143 |

## 99.0144.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,8 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,5 |
| OEM | *página* 143 |

## 99.0150.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0155.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0158.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0160.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,1 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0161.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,1 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0162.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 144 |

## 99.0163.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0182.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 49,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 37,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0183.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0184.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 63,9 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0186.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 97,0 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0188.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 42,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,15 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 145 |

## 99.0189.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0191.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 74,5 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0192.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0193.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0194.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,5 |
| **L** - *Comprimento* | 76,9 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0198.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 102,5 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0205.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 146 |

## 99.0213.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 147 |

## 99.0215.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 147 |

## 99.0216.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 147 |

## 99.0217.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 147 |

## 99.0218.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 147 |

## 99.0220.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0221.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0222.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0223.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0225.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 92,5 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0227.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 148 |

## 99.0228.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 71,0 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0229.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 74,00 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0238.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0243.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0244.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0248.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 59,5 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0286.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0287.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 149 |

## 99.0291.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23.75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0292.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,48 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0293.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0294.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0300.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,5 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0301.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 150 |

## 99.0302.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0304.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22.15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0307.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0308.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0310.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23.75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0311.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 151 |

## 99.0312.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 75,10 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0313.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34.6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0315.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23.75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0318.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34.80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14.30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.20 |
| **L** - *Comprimento* | 90,00 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0319.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0320.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0322.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0323.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 152 |

## 99.0325.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0327.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 86,0 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0328.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0329.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0340.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,8 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,5 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0341.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 86,0 |
| OEM | *página* 153 |

## 99.0342.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 86,0 |
| OEM | *página* 154 |

## 99.0348.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 154 |

## 99.0349.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 154 |

## 99.0351.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 154 |

## 99.0352.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,8 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,5 |
| OEM | *página* 154 |

## 99.0353.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 155 |

## 99.0361.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 155 |

## 99.0362.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 155 |

## 99.0365.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25.05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 156 |

## 99.0366.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 156 |

## 99.0367.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 156 |

## 99.0367.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.0367.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 156 |

## 99.0376.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 157 |

## 99.0377.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 92,0 |
| OEM | *página* 157 |

## 99.0378.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 157 |

## 99.0381.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 95,50 |
| OEM | *página* 157 |

## 99.0389.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 70,8 |
| OEM | *página* 157 |

## 99.0392.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0392.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.0392.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0394.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 65,5 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0395.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 65,5 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0397.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 70,8 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0398.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 158 |

## 99.0404.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 159 |

## 99.0406.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 159 |

## 99.0407.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 159 |

## 99.0408.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 159 |

## 99.0411.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 11 |
| 2T - 2 Dentes | 14,39 |
| G - Ø Ext. Dente | 39,5 |
| IG - Ø Int. Dente | 27,32 |
| ID - Ø Bucha | 17,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 12 |
| ES - Ø Ext. Estria | 22,4 |
| IS - Ø Int. Estria | 19,6 |
| L - Comprimento | 73,0 |
| OEM | página 159 |

## 99.0412.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | - |
| G - Ø Ext. Dente | 29,3 |
| IG - Ø Int. Dente | - |
| ID - Ø Bucha | 12,06 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 46,3 |
| SPL - Nº Estrias | 12 |
| ES - Ø Ext. Estria | - |
| IS - Ø Int. Estria | - |
| L - Comprimento | 75,0 |
| OEM | página 159 |

## 99.0418.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 10 |
| 2T - 2 Dentes | 15,6 |
| G - Ø Ext. Dente | 40,0 |
| IG - Ø Int. Dente | 27,8 |
| ID - Ø Bucha | 14,3 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19,3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16,2 |
| L - Comprimento | 91,0 |
| OEM | página 160 |

## 99.0419.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 10 |
| 2T - 2 Dentes | 15,3 |
| G - Ø Ext. Dente | 39,0 |
| IG - Ø Int. Dente | 27,8 |
| ID - Ø Bucha | 14,3 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19,3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16,2 |
| L - Comprimento | 91,0 |
| OEM | página 160 |

## 99.0420.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 10,46 |
| G - Ø Ext. Dente | 25,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 17,25 |
| ID - Ø Bucha | 12,06 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 46,3 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 18,3 |
| IS - Ø Int. Estria | 15,0 |
| L - Comprimento | 64,0 |
| OEM | página 160 |

## 99.0426.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 11 |
| 2T - 2 Dentes | 12,47 |
| G - Ø Ext. Dente | 34,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 25,4 |
| ID - Ø Bucha | 12,8 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 45,3 |
| SPL - Nº Estrias | 8 |
| ES - Ø Ext. Estria | 17,5 |
| IS - Ø Int. Estria | 15,0 |
| L - Comprimento | 60,5 |
| OEM | página 160 |

## 99.0427.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 10 |
| 2T - 2 Dentes | 15,6 |
| G - Ø Ext. Dente | 40,0 |
| IG - Ø Int. Dente | 27,8 |
| ID - Ø Bucha | 12,8 |
| CW-CCW - Sentido | Anti-Horário |
| D - Ø Capa | 45,3 |
| SPL - Nº Estrias | 8 |
| ES - Ø Ext. Estria | 17,5 |
| IS - Ø Int. Estria | 15,0 |
| L - Comprimento | 60,5 |
| OEM | página 160 |

## 99.0433.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 10,46 |
| G - Ø Ext. Dente | 25,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 17,25 |
| ID - Ø Bucha | 12,06 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 43,3 |
| SPL - Nº Estrias | 3 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19,3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16,2 |
| L - Comprimento | 69,0 |
| OEM | página 160 |

## 99.0434.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 10 |
| 2T - 2 Dentes | 15,6 |
| G - Ø Ext. Dente | 40,0 |
| IG - Ø Int. Dente | 27,8 |
| ID - Ø Bucha | 17,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 4 |
| ES - Ø Ext. Estria | 25,6 |
| IS - Ø Int. Estria | 21,2 |
| L - Comprimento | 102,0 |
| OEM | página 160 |

## 99.0438.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 14,39 |
| G - Ø Ext. Dente | 34,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 21,9 |
| ID - Ø Bucha | 15,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19,3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16,2 |
| L - Comprimento | 91,0 |
| OEM | página 161 |

## 99.0439.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 10 |
| 2T - 2 Dentes | 15.3 |
| G - Ø Ext. Dente | 40,0 |
| IG - Ø Int. Dente | 27.8 |
| ID - Ø Bucha | 15,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19.3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16.2 |
| L - Comprimento | 91,0 |
| OEM | página 161 |

## 99.0440.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 14.39 |
| G - Ø Ext. Dente | 34,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 21.9 |
| ID - Ø Bucha | 15,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 10 |
| ES - Ø Ext. Estria | 19.3 |
| IS - Ø Int. Estria | 16.2 |
| L - Comprimento | 95,0 |
| OEM | página 161 |

## 99.0441.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 14.39 |
| G - Ø Ext. Dente | 34,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 21.9 |
| ID - Ø Bucha | 15,0 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 60,0 |
| SPL - Nº Estrias | 3 |
| ES - Ø Ext. Estria | 18.8 |
| IS - Ø Int. Estria | 16.2 |
| L - Comprimento | 95,0 |
| OEM | página 161 |

## 99.0443.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 10.46 |
| G - Ø Ext. Dente | 25,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 17.25 |
| ID - Ø Bucha | 12,06 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 46,3 |
| SPL - Nº Estrias | 6 |
| ES - Ø Ext. Estria | 16.0 |
| IS - Ø Int. Estria | 13.5 |
| L - Comprimento | 62,6 |
| OEM | página 161 |

## 99.0445.0



| | |
|---|---|
| T - Nº Dentes | 9 |
| 2T - 2 Dentes | 10.46 |
| G - Ø Ext. Dente | 25,8 |
| IG - Ø Int. Dente | 17.25 |
| ID - Ø Bucha | 12,06 |
| CW-CCW - Sentido | Horário |
| D - Ø Capa | 46,3 |
| SPL - Nº Estrias | 9 |
| ES - Ø Ext. Estria | 16.4 |
| IS - Ø Int. Estria | 13.5 |
| L - Comprimento | 61,5 |
| OEM | página 161 |

## 99.0447.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40.9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,2 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 73,5 |
| OEM | *página* 161 |

## 99.0448.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20.7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17.3 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 161 |

## 99.0449.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 161 |

## 99.0450.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18.22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM | *página* 162 |

## 99.0453.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 60,5 |
| OEM | *página* 162 |

## 99.0454.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22.15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 162 |

## 99.0455.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19.55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 72.0 |
| OEM | *página* 162 |

## 99.0458.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM | *página* 162 |

## 99.0459.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0460.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19.3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0462.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0463.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0466.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,2 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 21,2 |
| **L** - *Comprimento* | 101,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0467.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,5 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0468.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,6 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0469.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18.4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 63,5 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0470.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,6 |
| **L** - *Comprimento* | 93,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0471.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0474.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 163 |

## 99.0475.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 164 |

## 99.0480.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 164 |

## 99.0482.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17.25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 164 |

## 99.0485.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14.39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40.9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.6 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 165 |

## 99.0486.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15.3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19.6 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 165 |

## 99.0492.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22.15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16.2 |
| **L** - *Comprimento* | 95,1 |
| OEM | *página* 165 |

## 99.0495.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21.3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,6 |
| OEM | *página* 165 |

## 99.0496.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 84,0 |
| OEM | *página* 167 |

## 99.0497.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 167 |

## 99.0497.4



Peça reforçada

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,2 |
| OEM | *página* 167 |

## 99.0498.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0499.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0505.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 106,5 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0506.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0509.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0517.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 168 |

## 99.0519.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,6 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 70,5 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0520.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,6 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0522.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0528.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0529.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0532.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0536.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 39,5 |
| OEM | *página* 169 |

## 99.0539.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,70 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,30 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0540.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,4 |
| **L** - *Comprimento* | 66,5 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0541.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0555.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,9 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 168,6 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0556.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,9 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 170,0 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0557.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 100,5 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0561.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0568.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 96,0 |
| OEM | *página* 170 |

## 99.0571.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0572.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0573.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0574.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 53,0 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0575.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,63 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0576.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0579.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 171 |

## 99.0580.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0584.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0585.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0594.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0595.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0596.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0597.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 172 |

## 99.0601.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0603.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0605.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,6 |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0608.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 81,5 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0609.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 74,5 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0610.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0611.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0612.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 173 |

## 99.0612.1



Peça reforçada igual ao BZM 99.0612.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 174 |

## 99.0615.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 174 |

## 99.0617.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 174 |

## 99.0619.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 174 |

## 99.0620.1



Igual ao 99.1192.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 174 |

## 99.0620.2



Igual ao 99.1224.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,6 |
| OEM | *página* 175 |

## 99.0622.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 118,1 |
| OEM | *página* 175 |

## 99.0624.0



Similar ao 99.0858.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,2 |
| **L** - *Comprimento* | 98,5 |
| OEM | *página* 175 |

## 99.0625.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,2 |
| **L** - *Comprimento* | 98,5 |
| OEM | *página* 175 |

## 99.0626.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 42,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19,0 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0627.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,32 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0629.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0629.1



Igual ao 99.1194.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0630.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0631.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 176 |

## 99.0632.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 62,00 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0633.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0634.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0635.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0636.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0639.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 79,5 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0641.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 177 |

## 99.0648.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 178 |

## 99.0649.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 178 |

## 99.0649.1



Igual ao 99.1195.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 178 |

## 99.0650.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 178 |

## 99.0650.1



Igual ao 99.1196.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0651.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0651.1



Igual ao 99.1197.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0655.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,8 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 36,5 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0656.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0657.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,05 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,18 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0661.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0662.1



Igual ao 99.1199.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 179 |

## 99.0668.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 84,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0669.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,60 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,20 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,60 |
| **L** - *Comprimento* | 109,1 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0670.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,20 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,60 |
| **L** - *Comprimento* | 100,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0673.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0684.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,70 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,30 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0686.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0687.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,90 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 5 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 78,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0691.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 15 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 44,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 32,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0694.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 180 |

## 99.0701.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0706.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 5,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0708.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 36,5 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0709.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0711.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 69,6 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0712.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 71,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0713.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,2 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0714.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 70,8 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0720.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0721.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 181 |

## 99.0722.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0729.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 76,5 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0731.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0732.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 58,0 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0737.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 e 53,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 e 47,57 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0740.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0741.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 58,0 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0742.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 182 |

## 99.0743.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,5 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0744.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 39,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 2 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0745.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0747.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,5 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0748.0



99.0748.4 peça reforçada

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0748.4



Igual ao 99.1372.0
Peça reforçada

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0749.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 ( coroa 55 ) |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,2 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 57,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 35,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 15 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 107,0 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0750.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,53 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,38 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 183 |

## 99.0751.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 17 |
| **2T** - *2 Dentes* | 9,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,3 |
| **L** - *Comprimento* | 91,5 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0752.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 63,0 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0753.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 67,5 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0754.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 11,78 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,2 |
| **L** - *Comprimento* | 39,5 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0755.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 98,5 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0756.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0758.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 71,0 |
| OEM | *página* 184 |

## 99.0762.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 86,5 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0764.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0770.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 45,0 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0770.4



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 45,0 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0771.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 67,5 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0772.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,5 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0773.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,2 |
| **L** - *Comprimento* | 34,0 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0773.3



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 32,8 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0774.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 61,4 |
| OEM | *página* 185 |

## 99.0775.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,4 |
| OEM | *página* 186 |

## 99.0778.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 118,0 |
| OEM | *página* 186 |

## 99.0779.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 186 |

## 99.0783.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 186 |

## 99.0784.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 187 |

## 99.0785.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 15 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 44,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 32,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,3 |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 187 |

## 99.0786.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 187 |

## 99.0787.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 187 |

## 99.0787.2



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | |
| OEM *página* | 187 |

## 99.0790.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,46 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM *página* | 187 |

## 99.0790.2



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 53,2 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,70 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,20 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM *página* | 187 |

## 99.0791.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 e 53,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 e 47,57 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0792.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 e 53,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,1 e 47,57 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0793.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 e 53,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 e 47,57 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 94,0 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0794.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0796.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 65,5 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0798.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0799.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0800.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0801.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM *página* | 188 |

## 99.0803.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM *página* | 189 |

## 99.0805.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM *página* | 189 |

## 99.0806.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM *página* | 189 |

## 99.0809.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | *página* 189 |

## 99.0811.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 69,0 |
| OEM | *página* 189 |

## 99.0814.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 189 |

## 99.0815.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 48 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 e 62,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 e 56,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 23,4 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,0 |
| **L** - *Comprimento* | 99,0 |
| OEM | *página* 189 |

## 99.0816.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,5 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 189 |

## 99.0817.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,74 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0818.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,2 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0820.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 50,5 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0822.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 56,5 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0823.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 48,0 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0824.1



Igual ao 99.1208.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0825.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,63 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0826.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 75,5 |
| OEM | *página* 190 |

## 99.0830.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10(5) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,90 |
| **L** - *Comprimento* | 53,50 |
| OEM | *página* 191 |

## 99.0831.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 79,0 |
| OEM | *página* 191 |

## 99.0832.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 76,4 |
| OEM | página 191 |

## 99.0833.1



Igual ao 99.1209.0
Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,5 |
| OEM | página 191 |

## 99.0836.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | página 191 |

## 99.0837.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | página 191 |

## 99.0838.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | página 191 |

## 99.0840.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | página 191 |

## 99.0841.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 ( reforçado ) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | página 191 |

## 99.0843.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 ( reforçado ) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 44,1 |
| OEM | página 192 |

## 99.0844.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,7 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | página 192 |

## 99.0846.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | página 192 |

## 99.0850.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,62 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | página 192 |

## 99.0851.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 86,0 |
| OEM | página 192 |

## 99.0852.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 52,0 |
| OEM | página 192 |

## 99.0853.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 70,5 |
| OEM | página 192 |

## 99.0854.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 11,2 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 24,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | página 192 |

## 99.0855.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM | *página* 192 |

## 99.0856.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 72,5 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0857.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0858.0



Similar ao 99.0624.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,3 |
| **L** - *Comprimento* | 98,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0858.4



Similar ao 99.0624.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,2 |
| **L** - *Comprimento* | 98,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0860.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 73,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0861.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0863.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 48,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0866.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0868.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 193 |

## 99.0871.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0871.1



I.P IGUAL AO 0871.0 C/ COMPONENTES DIFERENTES NA PARTE DE TRAZ

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0871.2



I.P IGUAL AO 0871.0 C/ COMPONENTES DIFERENTES NA PARTE DE TRAZ

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0871.3



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0874.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,5 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0875.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0878.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 52,5 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0879.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 49,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 118,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0887.0



BZM utiliza o pinhão 99.12660.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 5 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,5 |
| **L** - *Comprimento* | 110,0 |
| OEM | *página* 194 |

## 99.0888.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,70 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 59,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,70 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,20 |
| **L** - *Comprimento* | 98,0 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0890.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 23 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 54,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 45,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0892.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 44 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,85 e 44,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,95 e 40,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,7 |
| **L** - *Comprimento* | 78,6 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0893.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0894.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 84,0 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0895.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 71,0 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0896.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0898.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 43,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 40,5 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0900.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 79,5 |
| OEM | *página* 195 |

## 99.0901.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 16,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0902.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 41,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0905.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 77,0 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0906.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,50 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,30 |
| **L** - *Comprimento* | 73,50 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0907.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0908.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,50 |
| **L** - *Comprimento* | 48,00 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0910.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0914.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 120,1 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0915.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 196 |

## 99.0916.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0917.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 48,0 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0918.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 48,0 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0919.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0920.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 41,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 20,65 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 118,1 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0921.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,9 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0924.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 96,0 |
| OEM | *página* 197 |

## 99.0925.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,5 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0926.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 56,5 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0929.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0930.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 118,0 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0931.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0932.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0933.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 9,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0935.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,9 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0936.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 198 |

## 99.0937.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,6 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0938.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 48,5 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0940.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 11,20 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 24,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 70,50 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0941.1



Igual ao 99.1217.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,18 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0942.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0945.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 48,0 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0946.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,1 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0947.0



BZM utiliza pinhao 99.9186.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 199 |

## 99.0948.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 104,0 |
| OEM | *página* 200 |

## 99.0950.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10(5) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | *página* 200 |

## 99.0951.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 200 |

## 99.0952.1



Igual ao 99.10003.0
Peça original 6 estrias, BZM reforçada 12 estrias

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 200 |

## 99.0952.2



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 estrias. Produto igual ao 99.1482.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 200 |

## 99.0953.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 16,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 88,0 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0954.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0957.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 116,8 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0958.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0959.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 18 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 13,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 11,85 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 82,5 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0961.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,5 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0962.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,1 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0965.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 41,1 |
| OEM | *página* 201 |

## 99.0969.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 52,5 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0970.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0972.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 88,5 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0974.1



Igual ao 99.1218.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,2 |
| **L** - *Comprimento* | 34,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0975.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 23 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 54,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 45,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,1 |
| **L** - *Comprimento* | 51,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0976.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0978.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0983.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 202 |

## 99.0985.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,62 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0989.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,05 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,5 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0990.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0991.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,8 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0996.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0997.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0998.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.0999.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.1001.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.1002.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 203 |

## 99.1003.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 74,00 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1004.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,26 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1016.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1017.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1018.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 69,50 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1020.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 38,5 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1021.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 48,50 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1022.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 57,5 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1023.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,38 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,5 |
| OEM | *página* 204 |

## 99.1024.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,6 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1025.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,5 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1026.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1027.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1030.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1031.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1033.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1035.0



Igual ao 99.1567.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1037.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,1 |
| OEM | *página* 205 |

## 99.1038.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1043.0



Utilizar pinhao BZM
99.9495.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 18 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 13,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 11,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 109,6 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1046.0



Utilizar pinhao BZM
99.12812.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 126,5 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1047.0



Utiliza pinhao BZM
99.12812.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 119,0 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1048.0



Peça original de 6 estrias,
reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1054.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1056.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,6 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 206 |

## 99.1057.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1058.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1059.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1060.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1062.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,69 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 65,5 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1063.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1064.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 41,0 |
| OEM | *página* 207 |

## 99.1065.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1067.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1068.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 53,0 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1069.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 81,0 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1070.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 15,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 62,00 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1071.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1072.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1073.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1073.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.1073.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,5 |
| OEM | *página* 208 |

## 99.1074.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,5 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1076.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1081.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 e 44 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,2 e 64,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,1 e 58,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 92,8 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1082.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1088.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 56,5 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1090.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1090.1



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1091.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1092.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 209 |

## 99.1097.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1098.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,20 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 20,0 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1104.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1107.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 38,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1108.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1109.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1111.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,2 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1112.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,62 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1113.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,1 |
| **L** - *Comprimento* | 50,0 |
| OEM | *página* 210 |

## 99.1117.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1133.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1134.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1152.0



Peça original de 5 estrias, reforçada para 10 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 43,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1153.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1155.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,70 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,90 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,90 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1156.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 21 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,05 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 49,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 40,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1157.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1158.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1159.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 83,00 |
| OEM | *página* 211 |

## 99.1160.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1162.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1168.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1169.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,1 |
| **L** - *Comprimento* | 51,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1170.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 38,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1171.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1172.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 54,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1173.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1174.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 54,0 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1175.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,05 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 73,5 |
| OEM | *página* 212 |

## 99.1176.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 24,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1177.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1178.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 84,0 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1179.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,3 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1180.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 70,2 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1181.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 61,1 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1187.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1188.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1189.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,20 |
| **L** - *Comprimento* | 68,5 |
| OEM | *página* 213 |

## 99.1190.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 20,65 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 118,1 |
| OEM | *página* 214 |

## 99.1192.0



Igual ao 99.0620.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 214 |

## 99.1193.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 214 |

## 99.1194.0



Igual ao 99.0629.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 214 |

## 99.1195.0



Igual ao 99.0649.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 214 |

## 99.1196.0



Igual ao 99.0650.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1197.0



Igual ao 99.0651.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1199.0



Igual ao 99.0662.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1204.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,7 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 42,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 19,15 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 117,9 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1205.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,95 e 23,85 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,8 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1206.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1208.0



Igual ao 99.0824.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 215 |

## 99.1209.0



Igual ao 99.0833.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,5 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1211.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 53,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1212.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 53,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1216.0



Igual ao 99.0030.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 16,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1217.0



Igual ao 99.0941.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,18 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1218.0



Igual ao 99.0974.1

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,2 |
| **L** - *Comprimento* | 34,0 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1222.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1223.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 216 |

## 99.1224.0



Igual ao 99.0620.2

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,6 |
| OEM | *página* 217 |

## 99.1226.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,4 |
| OEM | *página* 217 |

## 99.1227.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 217 |

## 99.1228.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 217 |

## 99.1359.0



Igual ao 99.0024.4

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,5 |
| OEM | *página* 217 |

## 99.1361.0



Igual ao 99.0085.4

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 79,0 |
| OEM | *página* 218 |

## 99.1364.0



Igual ao 99.0105.4

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,2 |
| OEM | *página* 218 |

## 99.1372.0



Igual ao 99.0748.4

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,04 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 218 |

## 99.1453.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,2 |
| **L** - *Comprimento* | 36,5 |
| OEM | *página* 218 |

## 99.1458.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,04 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,5 |
| OEM | *página* 218 |

## 99.1461.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 47,5 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1467.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,30 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 66,5 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1468.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90,0 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1469.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1470.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,30 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1471.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 53,5 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1472.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1474.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1475.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1477.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 219 |

## 99.1478.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1480.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1482.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias. Produto igual ao 99.0952.2

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1483.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1484.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1485.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1486.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1487.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 29,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 59,0 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1496.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,6 |
| **L** - *Comprimento* | 84,5 |
| OEM | *página* 220 |

## 99.1523.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 78,5 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1533.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,08 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 24,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 41,1 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1534.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1538.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 57,5 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1539.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1545.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,18 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1547.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1550.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1552.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,50 |
| **L** - *Comprimento* | 46,9 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1553.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,60 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,50 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 221 |

## 99.1556.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 38,50 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1557.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 38,5 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1561.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,50 |
| **L** - *Comprimento* | 47,5 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1562.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 58,5 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1563.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 56,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 5 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,90 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,50 |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1567.0



Igual ao 99.1035.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1574.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,1 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1576.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1577.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 117,0 |
| OEM | *página* 222 |

## 99.1585.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,5 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1588.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,6 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1592.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 67,5 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1594.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 91,0 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1595.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1596.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1597.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 223 |

## 99.1600.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1601.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 e 40 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 e 53,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,4 e 48,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 102,0 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1602.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,5 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1603.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1604.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 76,9 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1605.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1607.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,6 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1608.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 e 41 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 e 64,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 92,0 |
| OEM | *página* 224 |

## 99.1612.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 225 |

## 99.1613.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,60 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 225 |

## 99.1614.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 225 |

## 99.1615.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 68,0 |
| OEM | *página* 225 |

## 99.1616.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 76,5 |
| OEM | *página* 225 |

## 99.1617.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,5 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1618.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,2 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1619.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1620.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 64,0 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1621.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1622.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1623.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 77,5 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1624.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1629.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 57,5 |
| OEM | *página* 226 |

## 99.1630.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 65,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1631.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1632.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 / 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 80,6 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1633.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,90 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 74,00 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1635.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,18 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1636.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1637.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1638.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 69,5 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1641.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 227 |

## 99.1642.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 38,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1643.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 58,0 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1646.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,37 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1647.0



Pinhão 99.4991.0 acompanha a peça.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 17 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 117.4 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1648.0



Igual ao 99.9838.0 Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1650.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 55 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1651.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12(6) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,80 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1655.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 103,5 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1658.0



Aplicado na planetária: 1310341858. Pinhão avulso utilizado 99.12839.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 20,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 18,2 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 7 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 130,0 |
| OEM | *página* 228 |

## 99.1658.1



Aplicado nas planetárias: 3130401018, 3180970414, 3290600644. Pinhão avulso utilizado 99.12839.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 20,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 18,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 7 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 127,6 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1661.0



BZM utiliza o pinhão BZM 99.12967.0 e 99.12972.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 26 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 18,85 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 68,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 133,5 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1666.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,6 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1667.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,60 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,30 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,20 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,60 |
| **L** - *Comprimento* | 140,0 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1674.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,6 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1675.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,75 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,95 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 58,6 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1676.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 e 44 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,26 e 64,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 92,7 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1677.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 18 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 13,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 11,85 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 89,2 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1678.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,1 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 229 |

## 99.1679.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 21 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 16,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 14,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 7 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,0 |
| **L** - *Comprimento* | 131,6 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1680.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 71,0 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1681.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 0 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,28 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 51,9 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1682.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 100,4 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1684.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,75 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,95 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 80,0 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1685.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 e 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90.80 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1686.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,08 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 24,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,9 |
| **L** - *Comprimento* | 41,1 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1687.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 30 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | - |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,7 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 93,0 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1690.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,90 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,90 |
| **L** - *Comprimento* | 58,60 |
| OEM | *página* 230 |

## 99.1691.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 69,5 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1692.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1693.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1695.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 45,1 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1696.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1697.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 69,5 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1698.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 81,9 |
| OEM | *página* 231 |

## 99.1699.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1700.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1701.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,1 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1702.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 70,00 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1704.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 55,8 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1705.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 69,3 |
| OEM | *página* 232 |

## 99.1706.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 36,6 |
| OEM | *página* 233 |

## 99.1707.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 89,50 |

OEM página 233

## 99.1708.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,10 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 47,10 |

OEM página 233

## 99.1709.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 76,0 |

OEM página 233

## 99.1711.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 87,2 |

OEM página 233

## 99.1712.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,6 |
| **L** - *Comprimento* | 80,3 |

OEM página 233

## 99.1713.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 54,7 |

OEM página 233

## 99.1714.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.92 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36.0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27.32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12.06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45.3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16.5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13.5 |
| **L** - *Comprimento* | 47 |

OEM página 233

## 99.1716.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,40 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |

OEM página 233

## 99.1718.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 50,5 |

OEM página 233

## 99.1719.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 75,0 |

OEM página 234

## 99.1720.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |

OEM página 234

## 99.1725.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 60,3 |

OEM página 234

## 99.1726.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,90 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12(6) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |

OEM página 234

## 99.1727.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,43 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |

OEM página 234

## 99.1731.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,50 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,6 |
| **L** - *Comprimento* | 89,0 |

OEM página 234

## 99.1733.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,26 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,65 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,35 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 74,0 |
| OEM | *página* 234 |

## 99.1734.0



Peça reforçada para 10 estrias (Original tem 5)

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 43,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 64,4 |
| OEM | *página* 234 |

## 99.1735.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,92 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,12 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,9 |
| **L** - *Comprimento* | 41,2 |
| OEM | *página* 234 |

## 99.1736.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,65 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 58,6 |
| OEM | *página* 234 |

## 99.1740.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,50 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,50 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,90 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1741.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11.0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,6 |
| **L** - *Comprimento* | 80,3 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1743.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 83,0 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1744.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 5 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 62,0 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1745.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,65 |
| **L** - *Comprimento* | 40,3 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1751.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,0 |
| **L** - *Comprimento* | 82,5 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1752.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1753.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,23 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,60 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 3 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 55,6 |
| OEM | *página* 235 |

## 99.1754.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 31,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,7 |
| **L** - *Comprimento* | 115,6 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1755.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,9 |
| **L** - *Comprimento* | 41,2 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1756.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,15 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1757.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 46,0 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1758.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,38 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 45,0 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1759.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 41,00 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10(5) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,90 |
| **L** - *Comprimento* | 75,00 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1761.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1762.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10.49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27.94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19.55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12.50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46.3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18.30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15.00 |
| **L** - *Comprimento* | 44.00 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1763.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 5 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,4 |
| **L** - *Comprimento* | 41,1 |
| OEM | *página* 236 |

## 99.1764.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1765.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,50 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,5 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1768.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 e 33 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,37 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,80 e 16,95 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,40 e 15,60 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 87,2 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1770.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,47 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,65 |
| **L** - *Comprimento* | 40,1 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1771.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 45,1 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1774.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 45,1 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1775.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12.85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28.2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18.22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12.06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46.3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17.4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14.7 |
| **L** - *Comprimento* | 43.7 |
| OEM | *página* 237 |

## 99.1776.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 11,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,50 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 45,0 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1777.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,70 |
| **L** - *Comprimento* | 55,8 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1778.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,70 |
| **L** - *Comprimento* | 55,8 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1779.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 38,5 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1780.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,60 |
| **L** - *Comprimento* | 55,0 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1781.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,7 |
| **L** - *Comprimento* | 44,5 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1784.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,26 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 89,0 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1785.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,75 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,4 |
| **L** - *Comprimento* | 89,0 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1787.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,70 |
| **L** - *Comprimento* | 43,3 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1788.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,75 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,70 |
| **L** - *Comprimento* | 43,30 |
| OEM | *página* 238 |

## 99.1790.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 49,1 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1791.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,15 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,05 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,9 |
| **L** - *Comprimento* | 44,1 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1794.0



Peça reforçada

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 48,5 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1796.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,20 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,10 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 38,7 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1800.0



Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,10 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,80 |
| **L** - *Comprimento* | 48,60 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1801.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,59 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 23,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,70 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,8 |
| **L** - *Comprimento* | 43,7 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1803.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 e 22 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,67 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,65 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,50 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 96,2 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1805.0



Igual ao 99.9999.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 21 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 16,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 14,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 131,6 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1806.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 19 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 20,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 18,10 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 7 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,10 |
| **L** - *Comprimento* | 130,0 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1807.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,05 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 57,6 |
| OEM | *página* 239 |

## 99.1808.0



BZM utiliza pinhão 99.12967.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 26 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 18,85 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 140,5 |
| OEM | *página* 240 |

## 99.1809.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 23 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 17,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,05 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 68,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 144,0 |
| OEM | *página* 240 |

## 99.1810.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 28 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 20,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,05 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 148,0 |
| OEM | *página* 240 |

## 99.1811.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 23 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 17,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 13,05 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 25,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 22,1 |
| **L** - *Comprimento* | 144,0 |
| OEM | *página* 240 |

## 99.1812.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,38 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 45,0 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1813.0



Igual ao 99.4980.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,09 |
| **L** - *Comprimento* | 43,2 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1815.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,00 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,30 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,90 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,90 |
| **L** - *Comprimento* | 53,90 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1819.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 11 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,2 |
| **L** - *Comprimento* | 98,0 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1820.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,12 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 26,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,8 |
| **L** - *Comprimento* | 46,6 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1822.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,30 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 51,0 |
| OEM | *página* 241 |

## 99.1823.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,49 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 16,10 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,1 |
| **L** - *Comprimento* | 90,80 |
| OEM | *página* 242 |

## 99.1824.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 33 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 16,95 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 15,60 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,60 |
| **L** - *Comprimento* | 87,3 |
| OEM | *página* 242 |

## 99.1825.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,38 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,60 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,00 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,1 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 4 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,9 |
| **L** - *Comprimento* | 41,1 |
| OEM | *página* 242 |

## 99.1826.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 e 26 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,67 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,65 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 e 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,70 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,10 |
| **L** - *Comprimento* | 96,5 |
| OEM | *página* 242 |

## 99.1827.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,2 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 146,3 |
| OEM | *página* 242 |

## 99.1828.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 58,2 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 91,9 |
| OEM | *página* 243 |

## 99.1829.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | |
| OEM | *página* 243 |

## 99.1830.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | |
| OEM | *página* 243 |

## 99.1831.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | |
| OEM | *página* 243 |

## 99.1837.0



Igual ao 99.4979.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | |
| OEM | *página* 243 |

## 99.1838.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,43 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,33 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,50 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,70 |
| **L** - *Comprimento* | 45,20 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1840.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,00 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,30 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 61,0 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1841.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,90 |
| **L** - *Comprimento* | 42,0 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1845.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 52,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 49,0 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1847.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 8 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,70 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,65 |
| **L** - *Comprimento* | 39,5 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1856.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,40 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,10 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,00 e 14,30 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,10 |
| **L** - *Comprimento* | 90,8 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1871.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,9 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1874.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,25 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 38,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,70 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,90 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,90 |
| **L** - *Comprimento* | 56,0 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1875.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 12,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 10,90 |
| **L** - *Comprimento* | 85,7 |
| OEM | *página* 244 |

## 99.1879.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,40 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,60 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 10,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,15 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,50 |
| **L** - *Comprimento* | 85,8 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.1881.0



Peça original 6 estrias, BZM reforçada 12 estrias

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,53 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,20 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12(6) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.3933.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,62 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,55 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 62,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,3 |
| **L** - *Comprimento* | 85,5 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4498.0



Peça original 5 estrias. BZM reforçou para 10 estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 81,8 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4966.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,00 |
| **L** - *Comprimento* | 70,0 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4967.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,00 |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4968.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,50 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 23,50 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12(6) |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,60 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,00 |
| **L** - *Comprimento* | 66,0 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4969.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 14 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,70 |
| **L** - *Comprimento* | 64,6 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4970.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,40 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,30 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,40 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 46,4 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4971.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,7 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,45 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 54,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 9 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 84,0 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4972.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 17,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 72,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 22,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 20,0 |
| **L** - *Comprimento* | 107,5 |
| OEM | *página* 245 |

## 99.4974.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 50,7 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4975.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,15 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 50,7 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 14,9 |
| **L** - *Comprimento* | 48,5 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4976.0



Peça Original = 6 estrias BZM reforçou para = 12 estrias

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,53 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4978.0



Pinhão aplicado no impulsor BZM 99.4979.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 17 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,1 |
| **L** - *Comprimento* | 16,4 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4979.0



Igual ao 99.1837.0 BZM utiliza o Pinhão 99.4978.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 17 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,7 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 165,0 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4980.0



Igual ao 99.1813.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 11,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 45,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 11,9 |
| **L** - *Comprimento* | 43,2 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4982.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,40 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,00 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,30 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,00 |
| **L** - *Comprimento* | 74,80 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4984.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 47,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 33,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,80 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,30 |
| **L** - *Comprimento* | 34,5 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4987.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,53 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,80 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,10 |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4988.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 14 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,30 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 32,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,00 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,50 |
| **L** - *Comprimento* | 35,9 |
| OEM | *página* 246 |

## 99.4989.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 31 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 50,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 43,90 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 17,4 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.4991.0



Esse pinhão vai acompanhado com o impulsor 99.1647.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,1 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 17 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 14,9 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,1 |
| **L** - *Comprimento* | 14,0 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.4993.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,85 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 18,22 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,0 |
| **L** - *Comprimento* | 60,0 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.4997.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,46 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,50 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,4 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 88,5 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.9186.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,24 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 25,3 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.9260.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 13,5 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,1 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.9301.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 26,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 35,9 |
| OEM | *página* 247 |

## 99.9302.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,35 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 29,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 35,9 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9307.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,53 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,38 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 25,3 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9349.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 21,3 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 25,3 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9350.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,6 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 41,0 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9402.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,3 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 35,9 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9403.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 36,0 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9426.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 19,0 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9459.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,28 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 24,2 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 16 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 17,0 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,5 |
| **L** - *Comprimento* | 40,0 |
| OEM | *página* 248 |

## 99.9488.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 20,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,5 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9492.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 25,0 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9495.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 34,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,4 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,25 |
| **L** - *Comprimento* | 17,5 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9502.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 24,5 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9504.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 25,2 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9506.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9525.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 94,0 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9526.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 249 |

## 99.9527.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9528.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 8 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 28,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9542.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 25,2 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9566.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9597.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 17,7 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9632.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 33,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9702.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | - |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | - |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | - |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | - |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9752.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,1 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9752.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.9752.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,39 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,32 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,3 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,2 |
| **L** - *Comprimento* | 82,0 |
| OEM | *página* 250 |

## 99.9781.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 27,94 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 14,9 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9791.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,95 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 51,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 37,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,7 |
| **L** - *Comprimento* | 18,4 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9823.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 30,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 15,0 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9838.0



Igual ao 99.1648.0
Peça original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias.

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 46,25 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 15,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,8 |
| **L** - *Comprimento* | 80,5 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9994.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 20 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 14,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 13,5 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 65,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 10 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 138,8 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9995.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,5 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 71,5 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9996.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 48,5 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 63,5 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9997.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,2 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,3 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 31,0 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9998.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 14,0 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,0 |
| **L** - *Comprimento* | 87,0 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.9999.0



Igual ao 99.1805.0
O impulsor 99.1805.0 é igual ao impulsor 99.9999.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 21 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 16,4 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 14,95 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 60,0 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 6 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 20,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 18,4 |
| **L** - *Comprimento* | 131,6 |
| OEM | *página* 251 |

## 99.10003.0



Igual ao 99.0952.1
Peça original 6 estrias, BZM reforçada 12 estrias

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 10,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 25,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 17,25 |
| **ID** - *Ø Bucha* | 12,06 |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | 46,3 |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 12 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,1 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,8 |
| **L** - *Comprimento* | 47,0 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.10047.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,70 |
| **L** - *Comprimento* | 20,2 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.10048.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.10049.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,42 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 19,9 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 13,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 12,1 |
| **L** - *Comprimento* | 25,2 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.12609.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 42,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 23,5 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.12619.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 13 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Anti-Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 17,0 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.12620.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 29,64 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 18 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 19,0 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.12656.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,9 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 18,2 |
| OEM | *página* 252 |

## 99.12657.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 41,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 23,0 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12658.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,9 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,7 |
| **L** - *Comprimento* | 17,7 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12659.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,9 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 35,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,7 |
| **L** - *Comprimento* | 17,7 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12660.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | - |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 38,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | - |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | - |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | - |
| **L** - *Comprimento* | 18,2 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12812.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,47 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 20 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 15,2 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 13,7 |
| **L** - *Comprimento* | 20,2 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12839.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,6 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 44,8 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 31,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 19 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 21,6 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 19,7 |
| **L** - *Comprimento* | 23,2 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12954.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,29 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,5 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,7 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 34,5 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12955.0



BZM utiliza no Impulsor BZM 99.1679.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 12,30 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 32,10 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,45 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,80 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,30 |
| **L** - *Comprimento* | 34,50 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12956.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,15 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 37,80 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 25,60 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,80 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,30 |
| **L** - *Comprimento* | 34,50 |
| OEM | *página* 253 |

## 99.12957.0



BZM utiliza esse pinhão no impulsor 99.1679.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,4 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 40,0 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 27,8 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,8 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,3 |
| **L** - *Comprimento* | 34,5 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.12961.0



BZM utiliza no Impulsor BZM 99.1679.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 9 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 36,00 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 22,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 21 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 16,80 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 15,30 |
| **L** - *Comprimento* | 34,50 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.12967.0



BZM aplica no impulsor 99.1661.0

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,7 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 44,2 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,85 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 26 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,3 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,8 |
| **L** - *Comprimento* | 32,2 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.12972.0



**BZM** aplica no impulsor **99.1661.0**

| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 15,2 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 45,9 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 34,6 |
| **ID** - *Ø Bucha* | |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 26 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 19,5 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 17,8 |
| **L** - *Comprimento* | 32,2 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.13131.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 11 |
| **2T** - *2 Dentes* | 20,60 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 56,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 42,70 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 23 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,90 |
| **L** - *Comprimento* | 26,0 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.13132.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 12 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,55 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 43,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 30,40 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 23 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,90 |
| **L** - *Comprimento* | 26,0 |
| OEM | *página* 254 |

## 99.13138.0



| | |
|---|---|
| **T** - *Nº Dentes* | 10 |
| **2T** - *2 Dentes* | 14,45 |
| **G** - *Ø Ext. Dente* | 39,70 |
| **IG** - *Ø Int. Dente* | 28,20 |
| **ID** - *Ø Bucha* | - |
| **CW-CCW** - *Sentido* | Horário |
| **D** - *Ø Capa* | - |
| **SPL** - *Nº Estrias* | 23 |
| **ES** - *Ø Ext. Estria* | 18,50 |
| **IS** - *Ø Int. Estria* | 16,90 |
| **L** - *Comprimento* | 26,0 |
| OEM | *página* 254 |

bzm.com.br



OEM

PÁG. 127 À 254

# ORIGINAIS, MOTORES E APLICAÇÕES

bzm.com.br

## 99.0001.0

Dimensões na página 65

OEM **Wapsa**: 224001

**Wapsa**: MALF2 - MALF3 - MALW12 - MALW14 MALW2 - MALW3 - MPF6 - MPF7

**Ford**: Caminhão F100, F350, F600; Galaxie até 05/70; Landau até 05/70. **General Motors**:

## 99.0003.0

Dimensões na página 65

OEM **Delco Remy**: P182-P183 - MAD3099-MAW3131A-MAW3132A-MAW3140-MAW3140A-MAW3185A-MAX3098A - 1922308-1922338-1935853 - 04212-1843041-1856669-1862058-1873789-1874156-1904438-1918866- DR1901 - D2000

**Delco Remy**: MAW4016-MAW4019A-MAW4012A-MAW4026-MAW4044 - MAW4052 - MAW4003 - MAX4007 - MAW4002 - MAW4005 - MAW4010 - MAW4013A - M4038 - MAX4040 - MAX4045 - MAX4050 - MAX4053 - MAX4060 - MAX4062 - MAX4076 - MAY4132 - MAY4151 - MJ4059 - MZ4062 - MZ4089 - MZ4105 - MZ4137 - MZ4148 - MZ4317 - 1107003 - 1107005 - 1107007 - 1107008- 1107009 - 1107013 - 1107018 - 1107019 - 1107022 - 1107032 - 1107034 - 1107039 - 1107047 - 1107049 - 1107050 - 1107051 - 1107053 - 1107054 - 1107055 - 1107057 - 1107063 - 1107066 - 1107071 - 1107076 - 714 - 725Z - 727M - 727N - 727S - 727W - 727V - 727Y - 729E - 729G - 729J - 734H - 734K - 734Z - 738A - 738B - 738E - 738J - 738T - 738X - 739L- - MR4317 - MZ4056 - MZ4059 - MZ4059A

**General Motors**: Caminhao commotorDelco RemyImportado

## 99.0005.0

Dimensões na página 65

OEM **Wapsa**: 224001

**Wapsa**:

**Willys**: Aero Willys até 05/70 ; Itamaraty até 05/70 ; Jeep até 05/70 ; Pick-up até 05/70 ;Rural até 05/70.

## 99.0006.0

Dimensões na página 65

OEM **Bosch**: 9001082421 **Lucas Indiel**: 223101 **Volkswagen**: 111911335B

**Bosch**: 0001205005 - 0001205012 0001205016 - 9000082000

**Volkswagen**: Karmann-Ghia ; Kombi 1.2 ; Fusca Sedan 1.2 c/ partida Bosch 6V. ; Fusca 1200 / 1300.

## 99.0010.0

Dimensões na página 65

OEM **Bosch**: 1987BE0125 **Lester**: 3639 - 3690 - 4238 **Lucas**: TDB070 **Lucas Indiel**: 221710 **Remy**: 7363070 **Wapsa**: 224034

**General Motors**: Pick-up C10 a partir de 64 ; Pick-up C14 a partir de 64 ; Pick-up C15 a partir de 64.

## 99.0013.0

Dimensões na página 65

OEM **Chrysler**: DR1900 **Leece-Neville**: M2904204 **Lester**: 3630 - 3637 - 3639 - 3643 - 3690 -4150 - 4161 - 4222 - 4238 - 4247 **Lucas Indiel**: 223137 **Remy**: D2003 - D2028 - 1932185 1932188 - 1939506 - 1974355 **Ww**: 480466

**Remy**: 1107208 - 1107223 - 1107270 1107272 - 1107279 - 1107354 - 1107389 - 1107397 - 1107398 - 1107641 - 1107652 - 1107653 -1107655 - 1107657 - 1107661-1107665 - 1107668

**GM**: C20 ; Pick-up Apache **Opel**: Ascona ; Blitz ; Kadett ; Kadett B, C ; Manta ;Rekord B, C

## 99.0015.0

Dimensões na página 65

OEM **Bosch**: 1006208030 - 1006208036 1006209010 - 1006209011 -1006209013 - 1006209015 1006209016 - 1006209123 -1006209124 - 1006209901 -1006209903 - 9001082014 -9001082016 - 9001082423 -9001082429 - F000AL1876 **Lester**: 16313 - 16314 - 16320 16345 - 16346 **Lucas Indiel**: 223138 **Volkswagen**: 80415

**Bosch**: 0001201009 -0001201010 - 0001203008 -0001203024 - 0001203025 -0001203026 - 0001205017 - 0001304002 - 0001304012 - 0001304013 - 0001305008 - 0001352003 - 9000082001-9000082015

**Alfa Romeo**: JK2000 ; JK2150 c/ partida Bosch. **Audi**: 1000 **BMW**: 503 ; 2600 ; 2600L ; 3200 ; 3200CS. **Ford**: 12M ; 15M ; 17M ; Maverick c/ motor 6 cil. ; Transit 1000 ; Transit 1.0 ; 1250cc **Mercedes Benz**: 108B ; 190B **Opel**: Blitz 1.9 ; Kapitan P ; Record PII **Puma**: Puma GT Malzoni c/ partida Bosch **Volvo**: 121 1958/1964 ; 122 c/ partdida Bosch 1958/1964

## 99.0020.0

Dimensões na página 65

OEM **Bosch**: 1987BE0000 **Chrysler**: DR1902 - DR1905 **Leece-Neville**: 04207 **Lester**: 3503 - 3504 - 3505 - 3507 - 3508 - 3508M - 3510 - 3510M - 3524 - 3525 3533 - 3535 - 3546 - 3550 - 3551 - 3552 - 3553 - 3554 - 3557 - 3560 - 3561 - 3563 - 3564 - 3565 - 3568 - 3569 - 3571 - 3627 - 3629 - 3631 - 3633 - 3635 - 3649 - 3666 - 3674 - 3686 - 3689 - 3691 - 3696 - 3733 - 3800 - 3838 - 4038 - 4208 - 4247 - 4253 - 4263 - 4347 - 4724 - 6303 - 6311 - 6375 **Lucas Indiel**: 223102 **Remy**: D2008 - D2014 - D2020 - D2049 - 10456422 - 1108481 - 1875687 - 1935827 -1935829 - 1945842 - 1947727 - 1954842 - 1954867 - 1965538 -1965723 - 1965923

**Remy**: 1107163 - 1107219 - 1107233- 1107237 - 1107242 - 1107248 - 1107259 - 1107260 - 1107266- 1107273 - 1107274 - 1107286- 1107289 - 1107293 - 1107294 - 1107298 - 1107299 - 1107301 - 1107302 - 1107303 - 1107306 - 1107307 - 1107313 - 1107314- 1107315 - 1107316 - 1107317 - 1107320 - 1107321 - 1107330- 1107331 - 1107336 -

1107340 -1107342 - 1107345 - 1107346 - 1107347 - 1107349 - 1107352 -1107353 - 1107355 - 1107360- 1107361 - 1107363 - 1107365- 1107367 - 1107368 - 1107369- 1107370 - 1107371 - 1107372 - 1107373 - 1107374 - 1107889

**Chevrolet**: 400 c/partida Remy **General Motors**: C20 c/ partida Remy Argentino e 3 estrias ; Opala 4 e 6 cil. c/ partida Remy Argentino e 3 estrias ; Silverado gasolina c/ partida Remy Argentino e 3 estrias **Willys**: Utilitário Jeep de 69 a 71 c/ partidaRemy.

---

## 99.0022.0

Dimensões na página 65

**Lucas Indiel**: 223140 **Wapsa**: 224002

**Wapsa**: MALBD1 - MALBD2 -MALI1 - MPC1

**Clark**: Empilhadeira CFY40 6 cil. até 77 c/ motor Willys ; Empilhadeira CFY50 6 cil. até 77 c/ motor Willys

---

## 99.0024.0

Dimensões na página 65

**Bosch**: 9001453333 - 9001453334 - 9001453338 **General Motors**: 07328970 **Lucas**: TNB460 **Lucas Indiel**: 222460 **Volkswagen**: BC4N11350A - 04128642 **Wapsa**: 224004 - 224038 - 224043 - 2244 - 2244036

**Bosch**: 9000453001 - 9000453004 - 9000453005 - 9000453006 - 9000453009 - 9000453011 - 9000453014 - 9000453015 - 9000453016 - 9000453017 - 9000453019 - 9000453028 - 9000453032 - 9000453034 - 9000453038 - 9000453041 - 9000453042 - 9000453043 - 9000453046 - 9000453047 - 9000453049 - 9000453050 - 9000453051 - 9000453052 - 9000453054 - 9000453059 - 9000453061 **Wapsa**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 - MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

**Case**: 580/E/CK (Perkins) ; Pá - Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa ; Retro Escavadeira 580 c/ motor Perkins 4 cil; Retro Escavadeira 580E c/ motor Perkins 4 cil ; Retro Escavadeira 580CK c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580H c/ partida Wapsa **CBT**: Trator 1000 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ; Trator 1090 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ;Trator 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil ; Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. **Clark**: 75A-II-III ; 300/HY 40/50/60 ; C-500 Y110/135/155 ; Empilhadeira C-300 ; EmpilhadeiraHY 40 ; Empilhadeira 50 ; Empilhadeira 60 ; Empilhadeira C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. **Ford**: F11000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F12000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F13000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; Trator 4600 ; Trator 5600 ; Trator 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil.; Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa ; Trator MF235 ; Trator MF250 ; Trator MF275 ; Trator MF285 ; Trator MF290 ; Trator MF296 ; Trator MF3366 ; Trator MF400 ; Trator MF50X ; Trator MF55X ; Trator MF65R ; Trator MF65X ; TratorMF85X ; Trator MF95I ; Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77 ; MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. **New Holland**: Trator 4600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 4610 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 5600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 5610 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 6600 c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 6610c/ motor diesel 4 cil. ; Trator 7610 c/ motor diesel 4 cil. ; Colheitadeira TC 57 **Perkins**: 4, 6 cil. Perkins, 248 (Trator CBT8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins, 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76). Perkins, 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84). Perkins, A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF296/4, 296, 400 a partir de 04/76). Perkins, motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). Perkins, motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/ partida Bosch JF. **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.

---

## 99.0024.4

Dimensões na página 65

**Bosch**: 9001453333 - 9001453334-9001453338 **General Motors**: 07328970 **Volkswagen**: BC4N11350A - 04128642 **Wapsa**: 224004 - 224038 - 224043 - 2244 - 2244036

**Bosch**: 9000453001 - 9000453004 - 9000453005 - 9000453006 - 9000453009 - 9000453011 - 9000453014 - 9000453015 - 9000453016 - 9000453017 - 9000453019 - 9000453028 - 9000453032 - 9000453034 - 9000453038 - 9000453041 - 9000453042 - 9000453043 - 9000453046 - 9000453047 - 9000453049 - 9000453050 - 9000453051 - 9000453052 - 9000453054 - 9000453059 - 9000453061 **Wapsa**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 - MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 - MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

**Case**: Pá-Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa ;Retro Escavadeira 580 c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580E c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580CK c/ motor Perkins 4 cil. ; Retro Escavadeira 580H c/ partida Wapsa **CBT**: Trator 1000 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator1090 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. ; Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. **Clark**: Empilhadeira C-300 ; Empilhadeira HY40 ;Empilhadeira 50 ; Empilhadeira 60 ; Empilhadeira C-500 ; Empilhadeira Y110 ; Empilhadeira 135; Empilhadeira 155 ; Motor PK4236 - Pick-up militar ; Pá-Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. **Ford**: F11000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F12000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F13000 c/ motor Perkins 6 cil. ; F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. ; Trator 4600 ; Trator 5600 ; Trator 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil ; Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa ; Trator MF235 ; Trator MF250 ; Trator MF275 ; Trator MF285 ; Trator MF290 ; Trator MF296 ; Trator MF3366 ; Trator MF400 ; Trator MF50X ; Trator MF55X ; Trator MF65R ; Trator MF65X ; Trator MF85X ; Trator MF95I ; Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77 ; Trator MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. **New Holland**: Colheitadeira TC 57 **Perkins**: Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.

---

## 99.0025.0

Dimensões na página 65

**Bosch**: 9001453391 **Lucas**: TNB463 **Lucas Indiel**: 222463 **Mercedes Benz**: 3431517113 **Wapsa**: 224010

**Wapsa**: MALMWM3 - MALMWM4- MALT1 - MPB19 - MPT2 - MPT2N

**Ford**: F100 ; F150 ; F1000 **Mercedes Benz**: Caminhão c/ motor 321 após dez/73 ; Caminhão c/ motor 0321H2 após

dez/73; Caminhão c/ motor 0321H após dez/73 ; Ônibus c/ partida Wapsa **Toyota**: Utilitário Bandeirante c/ partida Wapsa. **VW**: Caminhao81

---

## 99.0028.0

Dimensões na página 65

**Bosch**: 2006209043 - 2006209068 -2006209183 - 2006209212 -2006209900 - 2006209915 **Italacciai**: SD061 **Lester**: 16365 **Lucas**: TNB044 **Lucas Indiel**: 223103

**Bosch**: 0001354016 - 0001354064 -0001354076

**Agrale**: Caminhão TX1600 até 12/84 MWM-D 229-3. **Carraro**: Victory 2500 ; 3500 **Eicher**: Leopard ; Panther ; Puma. **Fendt**: Farmer IE ; Farmer IZ ; Farmer 2DE ; Farmer 3 S ; Farmer 4S ;Granit 500 ; Granit 501 ; Perfekt 300 **Hatz**: Z 90 R ; Z 150 R **Lamborghini**: 226 ; 230 ; 340 ; 452 ; 90-2 ; 90-4 ; LDA 78/4 **Lombardini**: LDA 78/4 ; 90/2 ; 90/4 **Mercedes Benz**: 10DA ; 15DA ; 22DA ; 30SA ;180DB ; 190DB ; L319D ; L405 ; L406 ; O2319D **MWM**: Motores D225-3;D225-4 ; D229-3. **Renault**: 7052. **Steyr Puch**: 3 Kanal. **Valmet**: Trator 110ID (MWM-D 225-6) ; Trator 85ID (MWM-D 229-3) até 07/77 ; Trator 62ID e 65ID (MWM-D 225-3) ;68 até 07/85 ; 68 Cafeeiro até 07/85; 68 Especial (MWM-D 229-3) até 07/85 ; 10 ; 11 ; 15 ; 22 ; 30 ; 35 ; 50DA

---

## 99.0030.0

Dimensões na página 65

**Autolite-Prestolite**: EBA45 - EBB113A - EBB129A - EBB19 - EBB19A - EBB30 - P59116 - P59180 - P5921 - P5934 - 6315 - 6316 **Chrysler**: 3837936 - 3837986 **Ford**: BRNN11350 - FAB11350A - FAC11350A - FAD11350A - FAV11350A **Remy**: D2010 - D2012 - D2023 - 1878079 - 1881636 - 1887463 - 1904170 - 1909204 - 1912766 - 1913587 - 1913589 - 1918219 - 1922266 - 1925079 - 1925285 - 1925871 - 1938637 - 1952832 - 1958621 - 1964293 - 1971147

**Ford**: FAJ11001B - FAN11001A - FAP11001A - FAS11001A **Remy**: 1107037 - 1107056 - 1107074 - 1107084 - 1107087 - 1107088 - 1107089 - 1107092 - 1107095 - 1107115 - 1107116 - 1107125 - 1107126 - 1107134 - 1107139 - 1107141 - 1107149 - 1107158 - 1107173 - 1107196 - 1107198 - 1107217 - 1107235 - 1107253 - 1107605 - 1107654 - 1107658 - 1107659 - 1107695 - 1107728 - 1107745 - 1107746 - 1107747 - 1107755 - 1107762 - 1107787 - 1107830 - 1107927 - 1107943 - 1107954 - 1107977 - 1108008 - 1108015 - 1108021 - 1108029 - 1108037 - 1108057 - 1108068 - 1108077 - 1108078 - 1108106 - 1108112 - 1108126 - 1108131 - 1108149 - 1108150 - 1108186 - 1109384 - 1109450 - 1109457 - 1109458 - 1109468 - 1109654 - 1109671

**Willys**: Linha Willys c/ partida Autolite.

---

## 99.0032.0

Dimensões na página 65

**Autolite-Prestolite**: EBA44 - EBA44A - EBA47 - EBB111 -EBB132 - EBB159A - EBB4A - EBB78A -EBB95 - P59141 - P59146 - P59147- P59195 - P59210 - 0637 **Chrysler**: FO1907 **Ford**: C1AF11350A - C1AZ11350A -FAA11350A - FAU11350A- ICM11350A - ICM11350B - ICM11350C - 2900761 **Lucas Indiel**: 223145 **Remy**: 1883768 - 1922419 - 1923288- 1933214 - 1938976 - 1939178- 1950398 - 1954437 - 1958842 - 1961372

**Ford**: B5C11002A - 2900550 - 2900557 - 2900726 - 2900804 **Remy**: 1107213 - 1107258 - 1107261 - 1107322 - 1107741 - 1107788 - 1107881 - 1107928 - 1108014 - 1108032 - 1108047 - 1108048 - 1108052 - 1108056 - 1108061 - 1108062 - 1108063 - 1108064 - 1108065 - 1108066 - 1108071 - 1108081 - 1108113 - 1108152 - 1108163 - 1108166 - 1108168 - 1108169 - 1108170 - 1108171 - 1108182 - 1108235 - 1108258 - 1109388 - 1109395 - 1109462 - 1109479

**Ford**: Caminhão F600 c/ partida Autolite a gasolina ; Campana C/R. **Willys**: Linha Willys c/ partida Autolite de 52 a 61.

---

## 99.0034.0

Dimensões na página 66

**Bosch**: 9001083440 **Lucas**: TNB461 **Lucas Indiel**: 222461 **Mercedes Benz**: 3431517113

**Bosch**: 0001358030 - 9000082020 9000083001 - 9000083011 9000083012 - 9000083014 9000083018 - 9000083020 9000083029

**Case**: Pá-Carregadeira W20 até 09/76 c/ partida JD (MBB-OM 352). **CBT**: Trator Oliver 1020, 1065 (MBB-OM 314), 1105, 950 c/ partida JD até 09/76. **Chrysler**: Caminhão Dodge D950 até 07/77 c/ motor MWM e partida Bosch JD. **Clark**: Pá-Carregadeira Michigam 55A, 65R, 75III c/ partida Bosch JD até 09/76. **Massey Ferguson**: Trator MF85 c/ partida MWM D226-4. **Mercedes Benz**: Caminhão 1111 (OM321). 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352) 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A). Microônibus L608D (OM314). Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo L408DG, L508G, L608DG, LP608, LP808, OM314, OM321, OM324, OM326, OM352, OM352A, U54, U66, U72, U80. Motor OM321 Marítimo 1959 ED. Motor OM324 Marítimo 1961 ED. Motor OM326 Marítimo 1963. Ônibus O362, O362A, todos c/ partida JD até 09/76. **MWM**: Motor D225-6 até 07/77. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM314) até 09/76.

---

## 99.0035.0

Dimensões na página 66

**Bosch**: 2006380010 - 2006380410 - 2006380414 - 2006380418 - 2006381410 **Fiat**: 8122125 - 9004794 - 9923779 **Iskra**: 18100098 **Italacciai**: SP201 **Lester**: 16369 - 17108 - 18039 **Lucas Indiel**: 223104 **Magneti-Marelli**: 74372520 - 74372530

**Bosch**: 0001400152 - 0001401007 - 0001401025 - 0001401041 - 0001401049 - 0001401050 - 0001401051 - 0001401052 - 0001401061 - 0001401066 - 0001401074 - 0001402008 - 0001402050 - 0001402054 - 0001402055 - 0001402058 - 0001402059 - 0001402060 - 0001402061 - 0001402071 - 0001402075 - 0001402080 - 0001402081 - 0001402083 - 0001501001 - 0001501038 - 9967600004 **Efel**: 22202 **Fiat**: 4127580 - 587624 - 8961386 - 8962211 - 8962232 **Iskra**: 10130121 - 10130123 - 11130005 - 11130009 - 11130104 - 11130115 - 11130148 **Magneti-Marelli**: 63211627 - 63211665 - 63211669 - 63213127 - 63213812 - 63214349 - 63214371 - 63216225 - 63216325

**Faun**: AK 320 HB. **Fiat Allis**: Trator 673, 805C, c/ motor MWM e partida QD, Marelli. **Fiat Iveco**: 130. **Lancia**: Beta Z50 diesel. Esadelta B. Esagamma. Esatu. **Man**: 160, 192, 212, 215, 216, 230,10.136, 12.136, 12.170. **Mercedes Benz**: Caminhão OM321, OM324, OM326 c/ partida MTB2. L408, L508, L608, LP808, OM314. **Volvo**: DR860, DR860T, LM840,

S950, LM1240, SM868, T800, T810, T814, VHK116, VHK118, VHK310.

---

**99.0036.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 2006380558 - 2006381558 **Femsa**: 3550 **Fiat**: 9008738 **Iskra**: 18100021 **Italacciai**: SP205 **Lucas Indiel**: 223105 **Magneti-Marelli**: 74372580 - 74372630 **Volkswagen**: 2431807

**Bosch**: 0001401002 - 0001401044 - 0001401045 - 0001401046 - 0001402002 - 0001402051 - 0001402052 - 0001402053 - 0001402057 - 0001501003 - 0001501020 - 0001501032 - 9000085004 - 9967600005 **Femsa**: MTH241 - MTH242 - MTH244 **Iskra**: 11130158

**Alfa Romeo**: 400, 450. **Caterpillar**: Motoniveladora 12E até 01/73. **Fiat**: Caminhão FNM D9500. **KHD**: D8005, M90D7FL, M90D7L **Lancia**: Esadelta. Esaro 3RO. Esatu. **Scania**: Motor DSI11 R82A, DS11 R82A Marítimo c/ Turbo compressor Holset 4 LE. Motor D11 Marítimo 1966 ED. Motor D11 R81 Marítimo 1966/70 ED. Ônibus BR110, B115, BR115S até 04/75.

---

**99.0037.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 2006380450 - 2006380458 - 2006381458 **Magneti-Marelli**: 74350412 - 74350413 - 74350433

**Bosch**: 0001501005 - 0001501036 **Magneti-Marelli**: NN5 - NN6

**Alfa Romeo**: 800, 900, 1000. **Fiat**: Caminhão FNM D11000. **Om**: Orione, Super Orione.

---

**99.0041.0**
Dimensões na página 66

OEM **Lester**: 16603 - 16604 - 16660 **Lucas**: TLB165 - 291484 - 54244389

**Lucas**: 26132A/F - 26132H/R - 26143A/H - 26143J/Q - 26172A/L

**Ford**: Caminhão 54 até 60. Dexta. Major. **Harvester**: B55, B275, B414, F863 COM. **Massey Ferguson**: Trator MF1956. **New Holland**: Ford Super Major diesel

---

**99.0043.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 9001083445 **Lucas**: TNB445

**Bosch**: 9000083000

**Massey Ferguson**: Trator MF235 c/ partida Bosch até 86. Trator MF235 (PER-A 3152). **Perkins**: Perkins - A3.152 (Trator MF 235, 265). Perkins - Motor 4 e 6 cil. (MF c/ partida Bosch JD).

---

**99.0044.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 1006209012 - 1006209014 - 1006209017 - 1006209125 - 1006209902 - 9001082417 **Lester**: 16326 - 16332 - 16360 **Lucas**: TMB484 **Lucas Indiel**: 221484 **Volkswagen**: 85357

**Bosch**: 0001203016 - 0001305016 - 0001308006 - 9000082005 - 9000082010

**Ford**: Belina I. Corcel I.

---

**99.0045.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 1987BE0122 **General Motors**: 01954842 **Lucas**: TDB045 **Lucas Indiel**: 221711 **Wapsa**: 224033

**General Motors**: Caravan c/ partida Delco a partir de 76. Opala c/ partida Delco a partir de 76. Pick-up C10, C15 c/ partida Delco a partir de 76. **Puma**: Puma GTB c/ motor GM4100 e partida Delco. **TCM Equipment Ag**: GM, Opala, Caravan, Pick-up A C 10-20.

---

**99.0046.0**
Dimensões na página 66

OEM **Bosch**: 9001082177 - 9001082419 **General Motors**: 07325345 **Lucas**: TMB419 **Volkswagen**: 9307667

**Bosch**: 9000082006 - 9000082022

**General Motors**: Opala 4 cil. c/ partida Bosch até 06/78.

---

**99.0049.0**
Dimensões na página 66

OEM **Wapsa**: 224014

**Chrysler**: Caminhão Dodge D100, D400, D700 a partir de 73. Caminhão Dodge D100, D400, D700 até 73. **Volkswagen**:

---

**99.0050.0**
Dimensões na página 66

OEM **Autolite-Prestolite**: P59118 **Bosch**: 1987BE0001 **Chrysler**: CH1920 - CH1922 - CH1925 - CH1927 - 2095122 - 2095397 - 2444651- 2444658 - 3755085 - 3874045 - 4094174 **Ford**: 2900804 **Leece-Neville**: 04229 - 04239 **Lester**: 3250 - 3257 - 3258 **Lucas Indiel**: 221903 **Remy**: C2001 - D2018 - 1939444 - 1972282

**Autolite-Prestolite**: MHB4011R - MHB4012R - MHB4013R MZZ4658 - MZ4205 **Chrysler**: 1889297 - 2095122 -

2095150 2095254 - 3656650 **Remy**: 1107650 - 1107651 - 1107666 1107748 - 1107749

**Chrysler**: Dodge Chrysler 62 ao 75. **Dodge**: Coronado - GTX - Polara **Volkswagen**:

## 99.0051.0

Dimensões na página 66

OEM **Lester**: 3276 - 3279 - 3280 - 3729 - 3793 - 3804 - 3852 - 3873 - 3943 - 3953 - 3977 - 3992 - 4280 - 4387 - 4882 - 4883 - 4893 - 4999 - 6181 - 6185 - 6188 - 6198 - 6519 **Lucas Indiel**: 223153 **Remy**: D2017 - D2107 - D4123 - 1851430 - 1875852 - 1877353 - 1877354 - 1932890 - 1934488 - 1940134 - 1940138 - 1951180 - 1952486 - 1965358 - 1967042

**Remy**: 1107251 - 1107343 - 1107344 - 1107504 - 1107510 - 1107527 - 1107534 - 1107538 - 1107553 - 1107567 - 1107581 - 1107587 - 1107588 - 1107600 - 1107875 - 1108239 - 1108636 - 1108641 - 1108643 - 1108652 - 1108653 - 1108661 - 1108692 - 1109140 - 1109196 - 1113007 - 1113010 - 1113013 - 1113038 - 1113050 - 1113052 - 1113056 - 1113059 - 1113064 - 1113066 - 1113075 - 1113084 - 1113089 - 1113097 - 1113099 - 1113100 - 1113101 - 1113110 - 1113111 - 1113116 - 1113121 - 1113124 - 1113128- 1113130 - 1113133 - 1113136 - 1113137 - 1123142 - 1113143 - 1113145 - 1113150 - 1113153 - 1113154 - 1113156 - 1113157 - 111:158

**Case**: Pá-Carregadeira c/ partida Delco. **Detroit**: Caminhão GM c/ motor 4.53 e partida Delco Remy. Pá-Carregadeira Case c/ motor 4.53 e partida Delco Remy. **General Motors**: Caminhão c/ motor Detroit 4.53. **TCM Equipment Ag**: Case - Pá-Carregadeira c/ partida Delco Remy e Motor Detroit 4.53. GM - Caminhão c/ motor Detroit 4.53.

## 99.0052.0

Dimensões na página 66

OEM **Lester**: 3281 - 3282 - 3870 - 3883 - 3964 - 3966 - 4046 - 4098 - 4151 - 4167 - 4200 - 4201 - 4202 - 4217 - 4224 - 4239 - 4243 - 4244 - 4246 - 4249 - 4254 - 4283 - 4286 - 4326 - 4328 - 4388 - 4393 - 4408 - 4500 - 4506 - 4508 - 4509 - 4545 - 4597 - 4723 - 4996 - 6147 - 6148 - 6157 - 6180 - 6521 - 6740 **Remy**: D2005 - D2009 - D2021 - 0800026 1852410 - 1852570 - 1852970 1892899 - 1929402 - 1930802 1935992 - 1946220 - 1952410

**Remy**: 1107203 - 1107234 - 1107245 - 1107280 - 1107308 - 1107332 - 1107356 - 1107364 - 1107377 - 1107378 - 1107379 - 1107393 - 1107501 - 1107516 - 1107523 - 1107546 - 1107547 - 1107550 - 1107556 - 1107558 - 1107559 - 1107571 - 1107572 - 1107583 - 1107584 - 1107598 - 1107680 - 1107734 - 1107771 - 1107874 - 1107879 - 1108033 - 1108042 - 1108051 - 1108161 - 1108250 - 1108251 - 1108323 - 1108340 - 1108341 - 1108393 - 1108438 - 1108501 - 1108662 - 1108665 - 1108672 - 1108769 - 1109081 - 1109192 - 1109259 - 1117335 - 1117356 - 1117364 - 1117377

**Case**: Pá Carregadeira c/ partida Delco Remy **TCM Equipment Ag**: Pá Carregadeira c/ partida Delco Remy.

## 99.0053.0

Dimensões na página 66

OEM **Autolite-Prestolite**: MAD3073 **Bosch**: 1987BE0002 **Chrysler**: FO1905 - FO1909 **Femsa**: 278963 **Ford**: C1VF11350A - C1VY11350A - C2OF11350C - C3VF11350A -C3VF11350C - C4OF11350A - C4OF11350B - C4OZ11350A - C4OZ11350B - C5JF11350A - C6FY11350A - C6VY11350A - C6VY11350A1 - C7AF11350A - C7AF11350A1 - C8VF11350B - C8VF11350B1 - D5AF11350AA - D6PF11A108B - D6PF11A108BA - D6PZ11350B- SD 302 **Leece-Neville**: 04231 **Lester**: 3124 - 3131 - 3132 - 3135 - 3149 - 3152 - 3153 - 3154 - 3155 - 3157 - 3160 - 3168 - 3169 - 3176 - 3181 - 3185 - 3187 - 3188 - 3189 **Remy**: F2004 - 1972287

**Ford**: E1TF11001B - E1TF11001CA - E1TZ11002A - E1TZ11002B - E1TZ11002C

**Ford**: Club 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 , Club 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964 , Club Wagon 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 ,Club Wagon 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964 , Country Sedan 6 Cyl. 3.9L 240cid 1968-1970 , Country Sedan 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1970 ,Country Sedan 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1965 , Country Sedan 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1969 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 302cid 1971-1972 , Country Sedan 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 , Country Sedan 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Country Squire 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Country Squire 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 , Country Squire 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967 , Country Squire 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1972 , Country Squire 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Country Squire 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974,Country Squire 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 ,Country Squire 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Custom 500 6 Cyl. 3.9L 240cid 1965-1972 ,Custom 500 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972 ,Custom 500 8 Cyl. 4.3L 260cid 1964 , Custom 500 8 Cyl. 4.7L 289cid 1964-1967 ,Custom 500 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1972 , Custom 500 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 500 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1974 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 351cid Windsor Eng 1977 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974 , Custom 500 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974 , Custom 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1972 ,Custom 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1964-1965 ,Custom 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1967 , Custom 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972 , Custom 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1972 , Custom 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1972 , Fairlane 6 Cyl. 4.1L 250cid 1969-1970 ,Fairlane 6 Cyl. 4.1L 4097cc 250cid 1969-1970 ,Fairlane 6 Cyl. 4.1L 4098cc 250cid 1969-1970 , Fairlane 8 Cyl. 3.6L 221cid 1962-1963 , Fairlane 8 Cyl. 3.6L 3622cc 221cid 1962-1963 ,Fairlane 8 Cyl. 4.3L 260cid 1963-1964 , Fairlane 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1962-1964 , Fairlane 8 Cyl. 4.7L 289cid 1963-1968 , Fairlane 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1968 , Fairlane 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1970 , Fairlane 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 , Fairlane 8 Cyl. 5.8L 351cid 1969-1970 Fairlane 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1970 Fairlane 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 200cid 1966-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 3277cc 200cid 1966-1970 Falcon 6 Cyl. 3.3L 3278cc 200cid 1968-1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 250cid 1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 4097cc 250cid 1970 Falcon 6 Cyl. 4.1L 4098cc 250cid 1970 Falcon 8 Cyl. 4.3L 260cid 1963-1964 Falcon 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 Falcon 8 Cyl. 4.7L 289cid 1964-1968 Falcon 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1968 Falcon 8 Cyl. 5.0L 302cid 1968-1970 Falcon 8 Cyl. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 351cid 1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 5752cc 351cid 1970 Falcon 8 Cyl. 5.8L 5753cc 351cid 1970 ,Ford 300 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1963 , Ford 300 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963 , Galaxie 500 6 Cyl. 3.9L 240cid 1965-1972 ,Galaxie 500 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972 , Galaxie 500 8 Cyl. 4.3L 260cid 1964 , Galaxie 6 Cyl. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Galaxie 8 Cyl. 4.3L 4261cc 260cid 1964 ,Galaxie 8 Cyl. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1967

**99.0054.0**
Dimensões na página 66

OEM **Autolite-Prestolite**: P18301 - P1831 - SRP1009 **Chrysler**: CH1917 - CH1924 - 1889129 - 2444661 - 2642445 - 2642506 - 2642692 **Leece-Neville**: 04227 **Lester**: 3248 - 3249 - 3252 **Remy**: C2000 - C2002 - 1889129 - 1972281 - 1972365

**Chrysler**: 1889100 - 1889129 - 1889200 - 2095753 - 2642227

**Chrysler**: Dodge D-500

---

**99.0056.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001453340 **Volkswagen**: BD0A11350A **Wapsa**: 224016

**Bosch**: 9000453055 **Wapsa**: MALW3N - MPB3 - MPB4

**Ford**: Caminhão F100, F350, F600gasolina de 06/75 ao 12/75. Galaxie todos a partir de 06/70. Landau e LTD de 06/70 a 12/75. Pick-up todos a partir de 06/70. **Hyster**: Guindaste KF a partir de 06/70. **Willys**: Itamaraty, Jeep e Rural todos a partir de 06/70.

---

**99.0059.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001083442

**Bosch**: 9000083002 | 9000083030

**Asia Motors**: Compressor Deutz - Deutz: Atlas Copco compressor | Trator Demisa DM55 | Trator Demisa DM65

---

**99.0060.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001083441

**Bosch**: 9000082040 , 9000083003 , 9000083013 , 9000083019 , 9000083040

**CBT**: Trator 1090 c/ 6cil motor Perkins e partida Bosch. **Fiat**: Duna 60/70. Fiorino. Fiorino 1.1, 1.3. 1.4i. Uno. Uno 1.1, 1.3. 1.4i. 127 1.3 D. 147. **Perkins**: Perkins - motor 4 e 6 cil. (MF c/ partida Bosch JD).

---

**99.0061.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001083443

**Bosch**: 9000083004

**Yanmar**: Motor AE1 eAE2 08/70

---

**99.0062.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001082127 - 9001082418

**Bosch**: 9000082004

**Agrale**: Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93 até 07/77. Trator 4100, 416, 420 até 07/77.

---

**99.0064.0**
Dimensões na página 67

OEM **Facet**: 10325 **Ford**: 2701E11350B - 72DB11K003AA **Italacciai**: SD341 **Lester**: 16608 **Lucas**: TMB101 - 54240795 - 54243848 - 54246661 - 54247188 - 54258190 - 60600210 **Lucas Indiel**: 223164

**Facet**: 26211M/T **Ford**: 26211 - 26291 **Italacciai**: 26211M **Lucas**: S5012 - 26211M/T - 26211MTM50 - 26227A/Q - 26291A/D - 26291ADM50 -26305A/B - 26305ABM50 - 26312 - 26312A - 26312AM50 - 26338 - 26339 - 26350A/B - 26395

**Ford**: Retro Escavadeira - Transit com partida Lucas - Tractor 2000, 3000, 4000. **Land Rover**: 109, 110 2.25 D. **Nissan-Datsun**: Cabstar.

---

**99.0065.0**
Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 1006209162 - 1006209431 2006209162 - 9001042021 9001082362 **Italacciai**: SD450 **Lester**: 16450 **Lucas**: TMB482 **Lucas Indiel**: 221482 **Volkswagen**: 3059113353 - 311911335A

**Bosch**: 0001211992 - 0001211993 - 0001314012 - 9000082009 - 9000082032 - 9000082034 - 9000082046 - 9000082047 - 9000082049 - 9000082073 - 9000082077

**Porsche**: 924 e 190 **Puma**: Puma GT, GTS, c/ motor VW 1600 até 04/81. **Volkswagen**: 1200, 1300, 1302, 1303. Brasília 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Fusca 1.6 (mod 94). Gol 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Golf Jetta. Karmann-Ghia TC 1600. Kombi 1.5, 1.6. Pick-up 1.5, 1.6. Saveiro 1.6 álcool e gasolina. Sedan 1.3, 1.6 álcool e gasolina. SP1, SP2, TC1600, TL1600. Transporter. Variant I, II.

---

**99.0067.0**
Dimensões na página 67

OEM **Lester**: 16660 - 17641 **Lucas**: TMB105 - 54246725 - 54259688 **Lucas Indiel**: 223165

**Lucas**: 26236A/K - 26238A/L - 26248A/L - 26256A/E - 26259A/K - 26264A/F - 26271A/E - 26279A/E - 26281A/E - 26283A/F - 26285A/E - 26287A/E - 26288A/E - 26310A/D - 26310A/E - 26321A/B

**Bedford**: Caminhão 6C4; Caminhão 6D4 ; Caminhão 6RT; Caminhão TD **Berliet**: 610 KG; 750 GL. **Case**: H25 B

Payloader. **Lancer**: D; H Series. **Land Rover**: Diesel. **Massey Ferguson**: Leyland Traktor Eski Model. MF20; 81; 148; 235; 240; 285. **New Holland**: M89 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. **Perkins**: Perkins; Tratores; Industriais; Estacionários.

## 99.0068.0

Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 1006209400 - 1006209405 - 1006209412 - 1006209417 - 9001082750 **Italacciai**: SD454 **Lester**: 16401 - 16530 - 16539 - 16621 - 16623 - 16781 **Lucas**: TMB421 **Lucas Indiel**: 221421 **Volkswagen**: ZBA911335 - 052911335 - 056911335 - 056911335A

**Bosch**: 0001208053 - 0001208054 - 0001208055 - 0001211209 - 0001211210-0001211213 - 0001211214 - 0001211216 - 0001211217 - 0001211218 - 0001211219 - 0001211220 - 0001211230 - 0001211233 - 0001211234 - 0001211235 - 0001211236 - 0001211244 - 0001211245 - 0001211247 - 0001211248 - 0001211249 - 0001311041 - 0001311046 - 0001311049 - 0001314014 - 0001314015 - 9000082030 - 9000082045

**Audi**: Fox 100 (1.6, 1.8, 1.9); Fox 4000 (1.6, 1.7); Fox 50 (1.3, 1.5); Fox 80 (1.3, 1.5, 1.6). **BMW**: BMW 528l; BMW 728l c/ partida Bosch **Farymann**: 15A; 18A/C; 29C. **Ford**: Capri 2.8; Capri II 2.0; Granada 2.8; Pampa 1.6 ; Galaxy **Opel**: Ascona A. Blitz 1.9; Manta A. Rekord D. **Volkswagen**: Dasher 1.5 D; Derby; Gol C CL; GL; 1.6; 1.8; 2.0; Golf; Golf 1.1; 1.3; Jetta 1.1; 1.3; 1.7 (USA); Kombi; Parati 1.5; 1.6 C; CL; GL; Passat 1.3; D 1.5; 1.5; 1.6. Pick-up 1.6; Polo; Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas; Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas; Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas; Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas; Rabbit 1.7; Saveiro 1.6 CL; GL;Scirocco 1.1; 1.3; 1.6; 1.7 (USA); Voyage 1.5; 1.6 CL; GL

## 99.0069.0

Dimensões na página 67

OEM **( - )**: 224028 - 9001453392

**( - )**: MPB21

**Volkswagen**: Dodge Dart 8 cil; Dodge c/ motor de partida Wapsa

## 99.0070.0

Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001453284 **Wapsa**: 224029

**Bosch**: 9000453025 **Wapsa**: MPB22 - MPB55

**Chrysler**: Caminhão Dodge álcool a partir de 81 c/ partida Wapsa; Dodge D100; Dodge D900 gasolina c/ partida Wapsa.

## 99.0073.0

Dimensões na página 67

OEM **Wapsa**: 224025

**Wapsa**: MPB5

**Clark**: Empilhadeira CHY100; Empilhadeira CHY120; Empilhadeira CHY140; Empilhadeira CHY60; Empilhadeira CHY70; Empilhadeira; Empilhadeira CHY80 c/ motor 6 cil GM .

## 99.0075.0

Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001083250

**Bosch**: 900083016

**Volkswagen**: Dodge Caminhãoa partir de 74 **Volkswagen**: Dodge Charger Dart RT

## 99.0076.0

Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001083259

**Bosch**: 9000083017

**Volkswagen**: Caminhão Dodge D100, D400, D700

## 99.0077.0

Dimensões na página 67

OEM **Bosch**: 9001082424 - 9001082426 - 9001082498

**Bosch**: 9000082013 - 9000082020 - 9000082029

**Alfa Romeo**: Alfa Romeo 2300, 2300B até 03/77. **Chrysler**: Dodge Polara 1800 c/ partida Bosch. **Dodge**: 0 **Volkswagen**: 0

## 99.0078.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 2006382154 - 2006383154

**Bosch**: 0001410026 - 0001410027 - 0001410035 - 0001410047 - 0001410094 - 0001415007 - 0001416004

**Fiat**: Caminhão 180, 210. **Hanomag**: D600, D700, K7, K8, K11. **Massey Ferguson**: 44, 55, 66, 77C, 600, 700C, C44, 55, 66C, D66, 600, 700C. Mf44, 55, 66, 77, 600, 700.

## 99.0080.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 1006209029 - 1006209031 - 1006209034 - 1006209040 - 1006209047 - 1006209051 - 1006209052 - 1006209053 - 1006209055 - 1006209058 - 1006209066 - 1006209101 - 1006209127 - 1006209332 - 2006209165 - 2006209166 - 9001082420 **General Motors**: 07329691 **Italacciai**: SD305 **Lester**: 16299 - 16321 - 16328 - 16331 - 16332 - 16337 - 16341 - 16360 - 16367 - 16407 - 16412 - 16440 - 16443 - 16539 - 16692 **Lucas**: TMB420 **Lucas Indiel**: 223176 **Volkswagen**: 059911335

**Bosch**: 0001207010 - 0001208001 - 0001208003 - 0001208009 - 0001208011 - 0001208023 - 0001208025 - 0001208026 - 0001208030 - 0001208033 - 0001208036 - 0001208038 - 0001208046 - 0001208047 - 0001208050 - 0001208058 - 0001208059 - 0001208061 - 0001209002 - 0001209003 - 0001209008 - 0001209012 - 0001211006 - 0001211010 -0001211018 - 0001211991 - 0001310016 - 0001311001 - 0001311013 - 0001311019 - 0001311023 - 0001311024 - 0001311027 - 0001311028 - 0001311030 - 0001311031 - 0001311032 - 0001311034 - 0001311036 - 0001311037 - 0001311039 - 0001313001 - 9000082012 - 9000082023

**Audi**: 100 1.9, 60, 72, 80, 90, 100 1.8. 100 Series GL 1972 L4 1.9 gas. 100 Series GL 1973 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1971 L4 1.8 gas. 100 Series LS 1972 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1973 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1974 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1975 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1976 L4 1.9 gas. 100 Series LS 1977 L4 1.9 gas **Ford**: 12M, 15M, 17M, 20M, 26M. Capri. Consul. Taunus, Taunus 2.0, 2.3, Granada **General Motors**: Chevette 1.4 c/ partida Bosch gasolina de 01/75 a 07/76. Marajó 1.4 álcool e gasolina de 02/75 a 07/76. **Mercedes Benz**: 190C, 200, 220, 230, 250, 280, 300, L408G, O309B. **Opel**: Ascona A. Kadett B, C. Rekord. Taunus. **Saab**: 95, 96, 99, 99 Turbo. **Volvo**: Caminhão 121, 122, 140, 142, 144, 145, 164, 221, 222 e 1800.

## 99.0081.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 9001451293 **Wapsa**: 224036

**Bosch**: 9000453053 **Wapsa**: MWB13

**Chrysler**: Dodge Polara 1800 c/ partida Wapsa

## 99.0082.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 9001082306 **Volkswagen**: BD7D11350A

**Ford**: F1000, F75, Maverick 4 cil., todos c/ motor Georgia. Pick-up. **Willys**: Utilitário Jeep, todos c/ motor Georgia.

## 99.0084.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 9001453342 **Wapsa**: 224024

**Bosch**: 9000453018 - 9000453053 **Wapsa**: MPB13 - MWC2

**Perkins**: Perkins - Motor Industrial c/ partida Wapsa.

## 99.0085.0

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 9001453336 **Lucas**: TNB402 **Lucas Indiel**: 222402 **Volkswagen**: BD5T11350A - T11911335A **Wapsa**: 224026

**Bosch**: 9000453012 - 9000453027 -9000453033 - 9000453062 **Wapsa**: MPB30 - MPB42 MPB68 - MPB9

**Agrale**: Caminhão TX1600 c/ motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. **Ford**: Cargo 1113, 1313. F1000, F11000, F12000, F13000, F14000, F19000, F2000, F21000, F22000, F400, F4000, F7000 todos c/ motor MWM. **Massey Ferguson**: Trator **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa.

## 99.0085.4

Dimensões na página 68

OEM **Bosch**: 9001453336 **Volkswagen**: BD5T11350A - T11911335A **Wapsa**: 224026

**Bosch**: 9000453012 - 9000453027 9000453033 - 9000453062 **Wapsa**: MPB30 - MPB42 MPB68 - MPB9

**Agrale**: Caminhão TX1600 c/ motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. **Ford**: Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil. **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa.

## 99.0086.0

Dimensões na página 68

OEM **Wapsa**: 224031

**Wapsa**: MPC1N

**Clark**: Empilhadeira CFY40 , CFY50 a partir de 78 c/ partida Wapsa - Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78.

## 99.0087.0

OEM **Bosch**: 2006382018 - 2006382152 2006382156 - 2006382172 - 2006382019 **Cargo**: 130418 **Fiat**: 8122126 - 9004229 - 9984246 **Italacciai**: SP208 **Lester**: 17094 - 18117 - 18220 -18222 - 18253 **Lucas**: TMB156 **Lucas Indiel**: 222421 - 223204

Dimensões na página 68

**Bosch**: 0000084013 - 0001410019 -0001410032 - 0001410034 - 0001410037 - 0001410044 -0001410046 - 0001410050 -0001410062 - 0001410063 -0001410069 - 0001410074 -0001410077 - 0001410087 -0001410098 - 0001410102 -0001410106 - 0001410111 - 0001410115 - 0001411005 - 0001411010 - 0001411012 -0001411013 - 0001411015 -0001411016 - 0001411036 -0001413018 - 0001414008 - 0001414019 - 0001415008 - 0001415009 - 0001415011 -0001415013 - 0001415017 -001416003 - 0001416005 -0001416009 - 0001416071 -0001417016 - 0001417023 - 0001417042 - 0001417047 -0001417055 - 0001417068 - 0001418010 - 9000084010 -9000084011 - 9000084012 -9000084013 - 9000084014 - 9000084017 - 9000084018 -9000084019 - 9000084021 **Fiat**: 61227993 **Italacciai**: 0001410032

**ABG**: Yumbo 140. **Aifo**: M32 S, M42 S, M52 S, M62 S, MZ42 SIOM. **Asia Motors**: PR425. **Case**: Pá-Carregadeira c/ motor Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490 (Scania). Trator W36. **Fahr**: M1600. **Fiat**: 697. 13.304F, 26304DFS, 30.304DFSA. 190, 260 (Unic V 85 S), 130NC, NR, NT20, 150NC, NT20, 159, 190PAC20, 260, NC20- 170, 190 F20-190 (Unic V 85 S). **Fiat Allis**: Trator de Esteiras AD14 c/ motor Scania. **Fiat Iveco**: Caminhão 130.20, 150.20, 159.20, 170.20, 190.20. **Ford**: Caminhão Cargo 1317, 1320, 1517, 1520, 1617, 1620, 2202, 2220, 2420, 2817, 3020, 3220. **Hanomag**: K12C, 15, 16, B16. **Jenbacher**: JW 902. **KHD**: F6L413, F8L413, M150E10, M150L10, M170D, L, R, S, SH, TL, TR, M200L, M232D, DL1300. **Liebherr**: R 961, 971. **Magirus Deutz**: 192 H14, H16, 256 H19, H22. **Man**: 16.304F, 26.304DF, 30.304DFS. **Massey Ferguson**: Trator MF4780 (SSB-DN11) Trator MF4780 c/ motor Scania DN11. **Mercedes Benz**: Caminhão MB858, MB866, MB868, MB856. **Palmieri**: 1500 GN 125, 140, 175, 100, 1800 GN 110, 140, 155. **Poclain**: RC200, 491, 556. **Saviem**: SM 280, 300, 320, 340. **Scania**: Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L142, T142. Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142- 410, T142, T142-410. Chassi p/ Ônibus K112, S112. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. **Valmet**: 110KVA, 115KVA, 125KVA, 150KVA (V1308). **Volvo**: Caminhão B10M, R, B58, 59, T, F10, F88, FB88, G88.T, N, NB88TS, N10, N12, NL10210, NL10340, NL12400. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E. **Zettelmeyer**: Europ KL 25, 30.

## 99.0088.0

Dimensões na página 68

**Bosch**: 2006382168 **Lucas Indiel**: 223181

**Bosch**: 0001411007 - 9000084008- 9000084020 - 9000084022 -9000084023

**Asia Motors**: Compressor AX430. **Case**: Pá-Carregadeira W36 c/ motor Cummins. **Caterpillar**: D300 Series. Moto Scraper 631E. Trator de Esteiras D8L e 631E. **Cummins**: Motores N, NT, NTA, NTTA855. Motores N855, 250 Super. **Komatsu**: Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/ motor Cummins N855. **Mafersa**: Trator M série M 240 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91.

## 99.0089.0

Dimensões na página 68

**Bosch**: 2006382190 - 9001084064 **Lucas Indiel**: 222422

**Bosch**: 0001416061 - 0001417065 -0001417075 - 9000084007 -9000084009 - 9000084024- 9000084026

**Case**: Pá-Carregadeira W36B Turbo. **Caterpillar**: Pá-carregadeira 930 e 966. Trator esteira D4E e D6D. Motoniveladora 120B, 140B - Motores geradores 3304T, 3306T. **Cummins**: Chassi p/ Ônibus RC210, UC210. Motor 6C, 6CT, 6CTA de 8.3 lts. **Komatsu**: Esteiras D60E, D60F, D65E, D73E (Cummins N855C) a partir de 93. Trator WA 180 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 02/97. **Mafersa**: Trator M série M 210 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. **Volkswagen**: Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. **Volvo**: FH12 1993, FH12 1995, FL7 1991, FM12 1998, FS7 1994-1996.

## 99.0092.0

Dimensões na página 68

**Bosch**: 9001083439

**Bosch**: 9000083024 - 9000083025

**Fiat**: Caminhão 160, 130, 70 , Ônibus 100, 130, 70,todosc/ partida Bosch JD - Ônibus 100, 130, 70. **Fiat Allis**: Trator de Esteiras ADB até 78.

## 99.0093.0

Dimensões na página 68

**Autolite-Prestolite**: EBB168 **Chrysler**: 2525287 **Ford**: C6TZ11350A **Lester**: 3353 - 3362 - 3363 - 3365 - 3367 -3511 - 3512 - 3708 - 3720 - 3726 -3774 - 3898 - 3942 - 3972 - 3977 3986 - 3991 - 4191 - 4192 - 4241 -4252 - 4265 - 4266 - 4267 - 4272 - 4274 - 4275 - 4276 - 4281 - 4284 -4338 - 4385 - 4389 - 4392 - 4398- 4399 - 4525 - 4537 - 4573 - 4828- 4894 - 4898 - 4906 - 4941 - 4946 -4949 - 4953 - 4971 - 4972 - 4973 - 4998 - 6179 - 6543 - 6730 **Lucas Indiel**: 223185 **Remy**: D2024 - D2025 - D2042 - 10498623 -1852716 - 1876857 - 1877355 - 1933471 -1941119 - 1941157 - 1942950 - 1950058 -1964127 - 1966931 - 1968355 - 1971707 - 1975046 - 4019393

**Ford**: C5TF11000B - C6TF11000B - C6TZ11001A - C6TZ11002C - C7TF11000A **Remy**: 1107214 - 1107234 - 1107249 - 1107268 - 1107290 - 1107291 - 1107382 - 1107503 - 1107511 - 1107512 - 1107515 - 1107533 - 1107539 - 1107540 - 1107557 - 1107561 - 1107575 - 1107580 - 1107582 - 1107591 - 1107592 - 1107593 - 1107696 - 1107857 - 1107859 - 1107867 - 1107872 - 1108240 - 1108280 - 1108322 - 1108379 - 1108396 - 1108397 - 1108415 - 1108431 - 1108443 - 1108447 - 1108449 - 1108476 - 1108493 - 1108632 - 1108634 - 1108644 - 1108648 - 1108649 - 1108667 - 1108696 - 1109023-1109194

**Clark**: Empilhadeira c/ motor Detroit D478 e partida Delco Remy. **General Motors**: Caminhão D478 c/ partida Delco de 69 a 72.

## 99.0096.0

**Italacciai**: SD401 **Lester**: 16608 - 17646 - 17647 **Lucas**: TMB115 - 54243783 - 54246738 - 54246896 - 54247187 **Lucas Indiel**: 223187

Dimensões na página 68

**Italacciai**: 26211U **Lucas**: 26211MTM50 - 26211U - 26227R/V- 26265J/M - 26291E - 26305D/N -, 26312B - 26312BM50 - 26316A/M - 26329A/L - 26338A/F - 26339A/K -26341A/J - 26352A/L - 26379A/F - 26395A/H -26430A/D - 26431A/B -26431AM50

**Bonser**: RT2500 - RT2500K - RT3500K **Ford**: 4000 - 4600 - 5000 - 5600 - 7000 - D750 **Lancer**: H - HD Séries - MD III A **New Holland**: M122 - 133 - 135 - 140 - 1520 **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários.

---

## 99.0097.0

Dimensões na página 68

OEM **Butec**: 851073 - 852762 - 852961 **Caterpillar**: 6N-3827 **Facet**: 480118 - 480411 **Ford**: C8TZ11350B - C8TZ11350D -C9WF11350C - D4HF11350AA **Leece-Neville**: 04489 - 77601 **Lester**: 3288 - 3339 - 3352 - 3370 - 3374 - 3790 - 3948 - 3955 - 3971 - 3987 -3990 - 3999 - 4997 - 6191 - 6197 -6202 - 6224 - 6225 - 6227 - 6232 - 6233 - 6238 - 6242 - 6246 - 6249 -6250 - 6251 - 6252 - 6253 - 6254 -6259 - 6349 - 6355 - 6360 - 6361 - 6363 - 6371 - 6372 - 6373 - 6374 - 6516 - 6530 - 6544 - 6557 - 6558 -6559 - 6566 - 6567 - 6568 - 6618 -6636 - 6638 - 6639 - 6682 - 6683 -6686 - 6687 - 6688 **Lucas Indiel**: 223111 **Remy**: 1114087 - 1893560 - 1894213 - 1936647 - 1946945 - 1946957 -1970711 - 8000068 **Volkswagen**: 480411

**Ford**: C8ZF11000C - D3OZ11002A -D3TF11000CA - D3TF11001CA -D4TZ11002E **Remy**: 1109624 - 1109628 - 1109637 - 1109638 - 1109998 - 1113353 - 1113366 - 1113371 - 1113378 -1113386 - 1113393 - 1113407 - 1113472 - 1113477 - 1113628 -1113631 - 1113670 - 1113827 -1113848 - 1113853 - 1113891 -1113904 - 1113928 - 1113934 -1113943

**Caterpillar**: Máquinas equipadas c/ motor D330C, D333C, D334C, D336C, D344C. **General Motors**: 0

---

## 99.0101.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 2006209109 - 2006209120 - 2006209302 **Italacciai**: SD349 **Lucas Indiel**: 223188

**Bosch**: 0001358051 - 0001359001 -0001359003 - 0001359006 -0001359007 - 0001359010 -0001359019 - 0001359024 -0001359040 - 0001359050 - 0001360002 - 0001360003 -0001360009 - 0001360016

**Asia Motors**: Compressor c/ motor Deutz 8 cil. e partida Bosch JF. **Atlas Copco**: Trator c/ motor Deutz 8cil. partida Bosch **Deutz**: Motores 8 cil. (veículos/estacionários).

---

## 99.0102.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 1987BE0003 **Lucas Indiel**: 227814 - 32557814 - 35255870 - 35256861 - 35257814

**Lucas Indiel**: 35256034 - 35256425 - 35256433 - 35256519 - 35256520 - 35256637 - 35256900 - 35257188 - 35257720 - 35258930

**Chrysler**: Caminhão Dodge c/ motor Perkins 4 cil. **John Deere (SLC)**: Trator c/ motor Perkins 3 cil. e partida Lucas. Trator 6600, 7500.

---

## 99.0103.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 2006209215 **Italacciai**: Sd346

**Bosch**: 0001354080 - 0001354082 - 0001354088 - 0001354092 - 0001354093 - 0001354099 -0001354100 - 0001354103 -0001355015

---

## 99.0104.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 9001451291 **Lucas**: TWB235 **Wapsa**: 224035

**Wapsa**: MWB14

**Ford**: Caminhão F100, F75, c/ motor 4 cil. **Willys**: Pick-up. Rural c/ motor 4 cil. Utilitário Jeep

---

## 99.0105.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 2006209421 - 2006209436 - 2006209446 - 9001083406 -9001083436 - 9002453073 **Fiat**: 79028900 - 79028909 - 8122129 -9008243 - 9926112 - 9957919 **Italacciai**: SD124 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17076 - 17106 - 17136 - 17184 - 17228 -17230 - 18029 - 18030 - 18032 - 18033 - 18111 - 18229 - 18237 **Lucas**: TNB407 **Lucas Indiel**: 222407 **Mercedes Benz**: 0001517013 **Volkswagen**: 04053926

**Bosch**: 0001354084 - 0001359031 -0001359055 - 0001359057- 0001359062 - 0001359071 -0001359072 - 0001359073 -0001359074 - 0001359083 -0001359084 - 0001359087 -0001359089 - 0001359091 -0001359097 - 0001359100- 0001359101 - 0001359111 - 0001359113 - 0001359118 - 0001359119 - 0001360004 -0001360025 - 0001360027 - 0001360030 - 0001360031 -0001360032 - 0001360034 - 0001360035 - 0001360036 - 0001360037 - 0001360038 - 0001360039 - 0001360040 -0001360046 - 0001360047 - 0001360049 - 0001360056 - 0001360057 - 0001360059 - 0001360061 - 0001360065 -0001364108 - 0001365007 - 0001365008 - 9000083027 - 9000083028 - 9000083031 - 9000083036 - 9000083045 - 9000083046 - 9000083050 -9000083052 - 9000083053 - 9000083054 - 9000083056 - 9000083060 - 9000083061 - 9000083063 - 9000083064 - 9000083065 - 9000083066 - 9000083067 - 9000083068 -9000083074 - 9000453074 -9000453082 - 9000453083

**Agrale**: Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá-Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). **CBT**: Trator 1065 (MBB-OM 314) Trator 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8060, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**:

Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Deutz**: Trator AX 4.100-4.190-80S-100S-120S a partir de 01/81. **Fiat Allis**: Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **John Deere (SLC)**: Trator série 7000, 7200 Turbo, 7700, 7700 Turbo c/ motor MMB e partida Bosch JF. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. Trator D30E, D50A, D50P (MBB OM 352, 352A), todos c/ partida Bosch JF. **Massey Ferguson**: MF33B, W 450B, 450B, 450C. **Müeller**: Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 (MWM 229.3) a partir de 01/95. **Mercedes Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. OM 352, OM 366 **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Puma**: Caminhão 900 série 914 c/ motor MWM 229.4 a partir de 09/95. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980 A, 1100, 1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO , todos c/ partida Bosch JF. **Yanmar**: Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.

---

## 99.0105.4

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 2006209421 - 2006209436 - 2006209446 - 9001083406 - 9001083436 - 9002453073 **Fiat**: 79028900 - 79028909 - 8122129 - 9008243 - 9926112 - 9957919 **Italacciai**: SD124 **Mercedes Benz**: 0001517013 **Volkswagen**: 04053926

**Bosch**: 0001354084 - 0001359031 - 0001359055 - 0001359057 - 0001359062 - 0001359071 - 0001359072 - 0001359073 - 0001359074 - 0001359083 - 0001359084 - 0001359087 - 0001359089 - 0001359091 - 0001359097 - 0001359100 - 0001359101 - 0001359111 - 0001359113 - 0001359118 - 0001359119 - 0001360004 - 0001360025 - 0001360027 - 0001360030 - 0001360031 - 0001360032 - 0001360034 - 0001360035 - 0001360036 - 0001360037 - 0001360038 - 0001360039 - 0001360040 - 0001360046 - 0001360047 - 0001360049 - 0001360056 - 0001360057 - 0001360059 - 0001360061 - 0001360065 - 0001364108 - 0001365007 - 0001365008 - 9000083027 - 9000083028 - 9000083031 - 9000083036 - 9000083045 - 9000083046 - 9000083050 - 9000083052 - 9000083053 - 9000083054 - 9000083056 - 9000083060 - 9000083061 - 9000083063 - 9000083064 - 9000083065 - 9000083066 - 9000083067 - 9000083068 - 9000083074 - 9000453074

**Agrale**: Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá-Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). **CBT**: Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**: Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. **Claas**: Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. **Clark**: Pá-Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Fiat Allis**: 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **Hanomag**: R70, 100. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. **Massey Ferguson**: MF33B, W450B, 450B, 450C. **Mercedes Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Same**: Ariete (4801 Engine), Drago 100. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF.

---

## 99.0105.5

Dimensões na página 69

OEM

---

## 99.0108.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: F000AL1002 - 1006209404 - 1006209410 - 1006209414 -1006209416 - 1006209427 -1006209462 - 1006209463 -1006209471 - 9001066236 - 9001082340 - 9001082618 -9001082660 - 9001082686 -9001082748 - 9001336324 **Fiat**: 82327386 - 9936602 - 9937705 **General Motors**: 09307667 **Italacciai**: SD436 **Lester**: 16299 - 16353 - 16367 - 16401 - 16412- 16417 - 16418 - 16443 - 16462 - 16531 16534 - 16538 - 16539 - 16550 - 16557- 16593 - 16619 - 16621 - 16683 - 16684- 16689 - 16722 - 16781 - 17031 - 17061 - 17122 **Lucas**: TMB448 - TMB480 **Lucas Indiel**: 221480 **Volkswagen**: ZBC911335 - 059911335B- 78MU11350A

**Bosch**: 0001157024 - 0001157025 - 0001157028 - 0001157029 -0001157030 - 0001208200 -0001208201 - 0001208202 - 0001208206 - 0001208208 -0001208209 - 0001208211 - 0001208216 - 0001208217 -0001208224 - 0001208225 -0001208226 - 0001208227 -0001208228 - 0001208229 - 0001208233 - 0001208400 - 0001208405 - 0001211207 -0001211215 - 0001211229 -0001211242 - 0001311101 -0001311103 - 0001311104 -0001311105 - 0001311106 -0001311107 - 0001311108 -0001311109 - 0001311110 - 0001311112 - 0001311114 -0001311117 - 0001311118 -0001311120 - 0001311121 -0001311122 - 0001311124 - 0001311125 - 0001311126 -0001311127 - 0001311131 - 0001311132 - 0001311136 - 0001311137 - 0001311139 -0001311140 - 0001311141 - 0001311143 - 0001311145 -0001311147 - 0001314018 -9000062014 - 9000082024 -9000082025 - 9000082033 -9000082035 - 9000082036 -9000082041 - 9000082042 -9000082043 - 9000082048 - 9000082050 - 9000082051 -9000082054 - 9000082055 -9000082058 - 9000082059 -9000082063 - 9000082064 - 9000082065 - 9000082067 -9000082069 - 9000082071 -9000082074 - 9000082075 - 9000082076 - 9000082078 -9000141116 - 9000142001 - 9000142002 - 9000142003 -9000142102 - 9000333105 -9000334102

**Alfa Romeo**: Alfa 6 (2.0, 2.5), 75 (1.6, 1.8, 1.8 Turbo, 2.5), 90 (1.8, 2.0, 2.5). Alfasud,1.2 Super TI. Alfetta 1.6,1.8, 2.0. Arna,1.2, 1.3. F2 , Giulietta 1.3, 1.8, 2.0. GTV 2000 2.0, 2.5. **Audi**: 100 (1.8, 1.9, 2.0), 200I, 200 Turbo, 80, 80L, Quattro. **BMW**: 320, 323 i, 520, 523 i, 528. **Citroen**: BX14, C22, C25, 25E, LNA, LNA II, Visa, Visa II. **Fiat**: Ritmo Super 85 (1.5). **Ford**: Belina II 1.6 c motor CHT. Capri II 2.3, 2.8. Consul 2.3.Corcel II 1.6.Del Rey 1.6. Escort 1.3, 1.6 CHT, Escort Hobby 1.6. FT100, FT125, FT130, FT150, FT175, FT190, FT60, FT75, FT900. Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8. Galaxy,Pampa 1.6. Royale c/ transmissão automática e EFI. Scala 1.6 CHT. Sierra 1.6, 2.0, 2.3. Taunus 2.0, 2.3. Verona LX 1.6 todos c/ partida Bosch. Versailles 1.8, 2.0, 2.0i. **General Motors**: Chevette 1.4, 1.6, Chevette Junior álcool e gas. Chevy 500 c/ partida Bosch. Ipanema 1.8 c/ partida Bosch. Kadett 1.8 c/ partida Bosch. Marajo 1.4, 1.6. Monza, c/ partida Bosch. **Gurgel**: Carajás c/ motor VW AP 1.8 a partir de 02/88. **Lancia**: Delta 1.5, Gamma 2.0, 2.5, Prisma 1.5. **Mercedes**: 200, 208, 220, 280, 308, 350, 380, 450, 500 **Opel**: Admiral 2.8. Ascona B, C. Blitz CF. Comodore B. Corsa 1.0, 1.2, 1.3. Diplomat B. Kadett C, D. Manta B. Monza.Rekord . Senator. **Peugeot**: 104, 504 (1.6, 1.8, 2.0) (V6), 505 (1.8, 2.0), 604 (V6), J5. **Porsche**: 924. **Renault**: P1000, P2000, R14GTL-GTS, R18, R18 Turbo, R20, R30. Trafic, **Volkswagen**: Gol1.0i, Gol1.6, Gol 1.8i. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45. Parati GLS, Passat GTS Pointer 1.8 5 cil. a álcool.Santana e Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS. Voyage GLS, Saveiro 1.8 álcool e gas. **Volvo**: 140, 142, 144, 160, 164, 240, 340, 360, 760. **Yanmar**: Micro Trator TC11, TC11 Super (NS 11). Micro Trator 1030.

---

## 99.0110.0

Dimensões na página 69

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB56A - MDO1161 - MDW1261- MGD1061 - MGD1161 - MGD1161A -MGL1161 - P59138 - P59156 -P59170 - P59173 - P595 **Butec**: 851075 - 852763 - 852962 **Caterpillar**: 6N3826 **Chrysler**: 15056 - 15113 **Facet**: 480117 - 480321 **Ford**: C2DZ11350A - C3DE11350A - C3TZ11350A - C8DF113504 -C9HE11350A - D4HF11350BA -EAB11350A **Leece-Neville**: MO29077600 - 04486 - 77600 **Lester**: 3041 - 3042 - 3043 - 3045 - 3047 - 3074 - 3296 - 3298 - 3299 - 3342 -3712 - 3744 - 3745 - 3757 - 3766 - 3770 - 3785 - 3902 - 3905 - 3941 - 3958 - 3963 - 3974 - 3997 - 4600 -4899 - 4927 - 4930 - 4937 - 4987-6203 - 6208 - 6229 - 6230 - 6231 -6243 - 6245 - 6352 - 6356 - 6370 - 6378 - 6509 - 6511 - 6513 - 6538 - 6548 - 6549 - 6551 - 6552 - 6553 - 6554 - 6555 - 6556 - 6564 - 6565 - 6569 - 6619 - 6624 - 6625 - 6637 - 6671 - 6672 - 6684 - 6760 - 6762 -6781 **Lucas Indiel**: 223190 **Remy**: 1109625 - 1894211 - 1935487 -1945487 - 1952083 - 1953373 - 1955777 - 1960370 - 1967779 -8000066 - 830620 **Ww**: 480321

**Caterpillar**: 7M8651 **Chrysler**: 15056 - 15113 **Ford**: C3TF11000A - C3TZ11001A - C4TF11000A - C4TZ11002A- C5TZ11002C - C6TF11001A- C9HZ11000C - D3TF11000A **Leece-Neville**: CATF11000A - CATZ110024 **Remy**: 1109625 - 1109627 - 1109631 - 1109636 - 1109642 - 1109643 -1109649 - 1109755 - 1109759 - 1113475 - 1113519 - 1113643 - 1113645 - 1113832 - 1113884 1113952 - 1113955 - 1113956 -1113957 - 1113958 - 1113965 -1113966 - 1113968 - 1113970 - 1113971 - 1113972 - 1113973 - 1113974 - 1113975 - 1113977 -1113978 - 1113979 - 1113981 -1113983 - 1113986 - 1113994 - 1113995 - 1113997 - 1114066 - 1114092 - 1114140 - 1114143 -1114145 - 1114148 - 1114150 - 1114197 - 10478802 - 10478813 - 10478824 - 10478829 - 10478894 - 10478911 - 10478986 - 10478998

**Caterpillar**: Máquinas equipadas c/ motor D311, D320, D330, D333, D342, D343. **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/14V. **General Motors**: Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/14V. **John Deere (SLC)**: John Deere c/ partida Delco Remy 42MT. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 12/24V (Caterpillar, Cummins).

---

## 99.0111.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 1006209425 - 9001082324 - 9001082749 - F000AL1871 **Fiat**: 7073094 - 9932923 **General Motors**: 07073094 **Italacciai**: SD186 **Lester**: 16257 - 16953 **Lucas**: TMB483 **Lucas Indiel**: 221483

**Bosch**: 0001208218 - 0001208408 -0001211246 - 0001311116 -0001311119 - 0001311123 -0001311129 - 0001311130 -0001311133 - 9000082021 -9000082039 - 9000082040 -9000082053 - 9000082061 - 9000082066 - 9000082070 - 9000082079 - 9000082080 -9000082083 - 9000082085 - 9000142100 **Fiat**: 4470377 - 7501995

**Audi**: 0 **Fiat**: 124 Spider. 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 131 Mirafiori, 132, 147. Argenta, Argenta 2.0. Duna, Duna 60, 70. Elba 1.3, 1.5, CS, S. Fiorino, Panorama. Prêmio, Prêmio CS, CSL, S. Regata, Regata 70, 75, 85, 90 IE. Ritmo, Spazio, Super 85, Ritmo 75. Tempra 16V, Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V, Tempra 2.0 Turbo. Tipo 1.6i.e. Uno, Uno 1.4i (Argentina), Uno 1.4i, 1.6i (Argentina), Uno 1.5, Uno 1.6, Uno 75 IE, Uno CS, Mille, R, S, SX, Uno Mille. **Innocenti**: Elba 1.5, 1.6. **Lada**: Laika 1.5, 1.6. Niva 1.5, 1.6, a partir de 02/93. 2104. **Lancia**: Beta, Beta 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. Delta, Delta 1.5, 1.6. Prisma, Prisma 1.5, 1.6. Trevi, Trevi 1.6, 2.0. **Seat**: 131 (1.6), 132 (1.6, 1.8). **Volvo Penta**: 0

---

## 99.0112.0

Dimensões na página 69

OEM **Cargo**: 133545 **Lester**: 3300 - 4000 - 4100 - 4211 - 4248- 4251 - 4268 - 4307 - 4318 - 4943 -4994 - 4995 - 6164 - 6510 - 6707 - 6731 - 6733 - 6737 **Lucas Indiel**: 223191 **Remy**: A43652

**Case**: Pá-Carregadeira c/ partida Delco. **John Deere (SLC)**: Tractor. **TCM Equipment Ag**: Case - Pá-Carregadeira

---

## 99.0114.0

Dimensões na página 69

OEM **Lucas Indiel**: 223192 **Wapsa**: 224041

**Wapsa**: MPB36

**Detroit**: Caminhão GM c/ motor 4.53 e partida Wapsa. **General Motors**: Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Detroit 4.53.

---

## 99.0115.0

Dimensões na página 69

**Bosch**: 9001082425 **Lucas Indiel**: 221493

**Bosch**: 9000082017

**Ford**: Maverick 4 cil - Pick Up **Willys**: Pick-up. Rural. Utilitário Jeep.

## 99.0117.0

Dimensões na página 69

**Autolite-Prestolite**: PD6A - PD7A - PD71 - P59171 -P59186 - P59220 **Bosch**: 2006202000 **Butec**: 850363 - 852758 - 852957 **Cargo**: 232632 **Caterpillar**: 4N4517 **Facet**: 480116 - 480410 **Leece-Neville**: 04472 - 71031 - 73146 - 75249 **Lester**: 18020 - 18021 - 3055 - 3064 - 3809- 3884 - 3894 - 3895 - 3931 - 3949 - 4636 - 4731 - 4732 - 4733 - 4734 - 4747 - 4748 - 5597 - 6213 **Lucas Indiel**: 223193 **Paris-Rhone**: 103066 **Prestolite**: PD71 **Remy**: 1914341 - 1918866 - 1921998 -1932526 - 1932545 - 1932605 **Valeo**: NE711 - 103066 - 186621 **Ww**: 480410

**(Qualquer / Any)**: 1109233 **Autolite-Prestolite**: MES6101K - MES6301K - MFJ6201J - MFY6101AUT - MFY6201K **Bosch**: 0001420001 - 0001420003 -0001420004 - 0001420005 -0001420009 - 0001420013 -0001420014 - 0001420015 -0001420024 - 0001420025 - 0001421001 - 0001421002 -0001421003 - 0001421004 - 0001421006 - 0001421008 **Leece-Neville**: 7072MB - 7072MC - 7146MA -7146MB - 7148MA **Paris-Rhone**: D13E117TE - D13E119TE - D13E120TE - D13E121TE - D13E122TE - D13E123TE **Prestolite**: MES6301K **Remy**: 1108898 - 1108987 - 1109158 -1109169 - 1109170 - 1109172- 1109178 - 1109184 - 1109229 - 1109230 - 1109233 - 1109235 -1109236 - 1109249 - 1109736- 1109741 - 1109746 - 1109801 - 1109869 - 1112775 - 1113127 -1113311 - 1113312 - 1113313 -1113326 - 1113327 - 1113329 - 1113330 - 1113335 - 1113337 - 1113359 - 1113602 - 1113603 - 1113605 - 1113607 - 1113617 - 1113620 - 1113621 - 1113744 - 1113774 - 1113775 - 1113794 - 1113816 - 1113822 - 1114024 - 1114028 - 1114036 - 1114043 - 1114044 - 1114045 - 1114955 -1114976 - 1990335 - 1992019 **Valeo**: D13E117TE - D13E118TE - D13E119TE - D13E120TE - D13E121TE - D13E122TE -D13E123TE

**Case**: Trator c/ partida Delco Remy 42MT. **Caterpillar**: Caterpillar. **Clark**: Pá Carregadeira. **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 42MT 12/24V (empilhadeira Case). **General Motors**: 0 **John Deere (SLC)**: John Deere c/ partida Delco Remy 42MT. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 12D 12/24V.

## 99.0118.0

Dimensões na página 69

**Bosch**: 2006209394 - 2006209405 -2006209435 - 9002453074 -9002453082 **Italacciai**: Sd312 **Lester**: 18122 - 18259 **Lucas**: TNB439 **Lucas Indiel**: 222439

**Bosch**: F000ALO700 - 0001359008 -0001359064 - 0001359067 -0001360050 - 0001365005- 9000083035 - 9000083038 - 9000083041 - 9000083042 - 9000083051 - 9000083055 - 9000083058 - 9000083059 - 9000083062 - 9000453073 - 9000453086

**Case**: 580H. Retroescavadeira 580H c/ partida Bosch. **CBT**: 8240, 8260 (Perkins Engine). Trator 8240, 8260 4x4 c/ motor Perkins. **Chrysler**: Caminhão Dodge D300 a partir 09/77 c/ motor Perkins e partida Bosch JF. **DAF**: F1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 1902 DT. **Ebro**: P112, 9 137, P200, E480. **Ford**: D1210. Inter 1800, 1830. **General Motors**: Pick-up D20 c/ motor Maxion e partida Bosch, D40, D6000 a partir 03/92 - 4006MT, 8000MT **Harvester**: D358. **John Deere (SLC)**: John Deere MD630, MND730, c/ partida Bosch JF. **Kawasaki**: F1300DT, F1400DT, F1500DT, F1600DT, F1800DT, F1902DT, F2105D. **Komatsu**: P160, P170, P170T, P190, P200, P260, P270, Retro Escavadeira PC150 mod. 5, (hidráulica). **Linde**: H20 B/T, H25 B/T, H30 B. **Mack**: CS200, 250, MS200, 250. **Man**: 5.126, 6.126, 9.126, 10.126, 11.136. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650, todos c/ partida Bosch. Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF1630 (PER-A 4248), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 Turbo (PER-AT 6354-4). Pick-up c/ partida Valeo. Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, MF85X, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF270, MF285, MF95, MF95i, MF400, MF296, MF296/4, MF290, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF295, MF295/4. **Mercedes Benz**: Ônibus OF1113, OH1113, O917, a partir de 01/88. **Perkins**: 4, 6 cil. Maxion - S4T (GM - D20, D6000 a partir de 03/92). Maxion - 1006.6T (Trator Ideal 9075, 9090, a partir de 09/94). Perkins - A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF 296/4, 296, 400, a partir de 04/76). Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/ partida Bosch JF. Perkins - 248 (Trator CBT 8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins - 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76). Perkins - 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84). **Saviem**: JN75, JP90, SC50, SM6. **Volvo**: 406, 407, F82, F83S. F406, 407, F82 S, 83 S. **Yanmar**: BTD22, 33, 1050 D. Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.

## 99.0118.1

Dimensões na página 70

## 99.0119.0

Dimensões na página 70

**Bosch**: 1006209059 | 1006209060 | 1006209067 | 1006209117 | 1006209119 | 1006209320 | 1006209321 | 1006209322 | 1006209323 | 1006209324 | 1006209325 | 1006209329 **Italacciai**: SD456 **Lester**: 16318 | 16319 | 16327 | 16329 | 16355 | 16396 **Volkswagen**: 113911335A | 113911335B

**Bosch**: 0001207001 | 0001207002 | 0001208006 | 0001208017 | 0001310007

**Lancia**: Flavia | Fulvia **Volkswagen**: Transporter 1.2

## 99.0120.0

**Bosch**: 9001336222 **Femsa**: 03550 - 1706114 - 170613 **Fiat**: 4130651 - 4142235 - 4145751 -4202988 - 4249166 - 9936036 -9941892 **Garef**: 58350001 - 58350002 **Italacciai**: SD107 **Lester**: 16465 - 16521 - 16593 - 16700 **Lucas**

Dimensões na página 70

**Indiel**: 227632 **Magneti-Marelli**: 74860391 - 74861441 - 74861461 - 74876851 - 85540661 - 85540811

**Femsa**: MTS12P19 - MTS12P2 - MTS12P20 -MTS12P29 - MTS12V13 - MTS12V25 - MTS121 - MTS1222 - MTS1223 - MTS1229 - MTS1234 - MTS1239 -MTS1242 - MTS1247 - MTS1248 **Fiat**: 4142222 - 4142223 - 4143828- 4152196 - 4181961 - 4198226- 4198227 - 4198600 - 4198601 - 4204698 - 4204699 - 4229113 - 4229114 - 4474805 - 4474917 **Italacciai**: MTS1201 **Magneti-Marelli**: 63220700 - 63220701 - 63220702 -63220705 - 63220706 - 63220720 - 63220721 - 63220723 - 63220724 - 63220731 - 63220740 - 63220741 - 63220743 - 63220744 - 63220746 - 63220800 - 63220833 - 63220834 - 63220836 - 63220900 - 63220932 -63220940 - 63221300

**Autobianchi**: A112. **Fiat**: 1100TD, 124, 124 Special, 127 (0.9, 1.05, 1.3), 128, 131 (1.3), 141, 238, 241T, X1/9. 124, 127, 128, 131, 238, 241T, 1100T4 Panda 45, Panda 45 4x4. Regata, X1/9 B. Regata 1.1, 1.3, Regata 70. Ritmo 60, 65, 75, 85, Super. Uno 0.9, 1.1 e 1.3. **Lancia**: Delta 1.3. Prisma 1.3. **Om**: BM10. **Seat**: 1200 Sport (1430 cc), 124, 124D, 124D Special, 127, 127 Fura, 128.3P, 131, 131L, 138, Ritmo, Ronda.

---

## 99.0125.0

Dimensões na página 70

**Bosch**: 9001453349 **Lucas**: TWB240 **Wapsa**: 224040

**Bosch**: 9000453013 - 9000453048 **Wapsa**: MPB38

**Agrale**: Mini Pá-Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/ partida Wapsa. Trator T4200, T4300. **Bobcat**: Mini Pá-Carregadeira com partida Wapsa ec/ motor Agrale. **Clark**: Mini Pá-Carregadeira.

---

## 99.0125.4

Dimensões na página 70

**Bosch**: 9001453349 **Lucas**: TWB240 **Wapsa**: 224040

**Bosch**: 9000453013 - 9000453048 **Wapsa**: MPB38

**Agrale**: Mini Pá-Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/ partida Wapsa. Trator T4200, T4300. **Bobcat**: Mini Pá-Carregadeira com partida Wapsa ec/ motor Agrale. **Clark**: Mini Pá-Carregadeira.

---

## 99.0126.0

Dimensões na página 70

**Wapsa**: 224039

**Wapsa**: MPB35

**Ford**: Galaxie. Landau. LTD. Maverick c/ motor 302 CID 8 cil. a partir de 76.

---

## 99.0131.0

Dimensões na página 70

**Bosch**: 1006209061 - 1006209102 - 1006209104 - 1006209161 - 1006209339 - 2006209160 - 2006209161 - 2006209311 **Italacciai**: SD457 **Lester**: 16396 - 16450 **Lucas Indiel**: 223317 **Volkswagen**: 113911335C

**Bosch**: 0001160003 - 0001160013 - 0001207016 - 0001207018 - 0001207019 - 0001211012

**Volkswagen**: Transporter 1.5, 1.6 - Ters FRZ - Sedan 1200, 1300, 1500, 1600

---

## 99.0133.0

Dimensões na página 70

**Ashdown - Ingram**: 842116 - 0842190 - 0846190 **Bosch**: 2003162005 - 2003162006 - 2003162016 - 2006401527 - 2003162001 **Delco Remy**: 19024391 - 19024909 **Fiat**: 9926536 **Lucas Indiel**: 223197

**Bosch**: 0001410021 - 0001410041 - 0001410063 - 0001410089 - 9000084007 - 9000084008 - 9000084009 - 9000084010 - 9000084011 - 9000084012 - 9000084013 - 9000084014 - 9000084015 - 9000084016 - 9000084017 - 9000084018 - 9000084019 - 9000084020 - 9000084021 - 9000084022 - 9000084023 **Delco Remy**: 19024013 - 19024016 - 19024038 - 190240 - 1902407963 - 19024064 - 19024071 - 19024076 - 19024077 - 19024079 - 19024087 - 19024135 - 19024180 - 19024801

**Asia Motors**: Compressor AX430. **Atlas Copco**: 0 **Case**: Pá-Carregadeira W36, W36B c/ motor Cummins e Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490. **Caterpillar**: Grupo Gerador 3304T, 3306T. Moto Scraper 631E. Motoniveladora 120B, 140B (3306). Pá-Carregadeira 930 e 966. Trator de Esteiras D4D, D4E, D5B, D6C, D6D, D6E, D8L, 631E. **Cummins**: Chassi p/ Ônibus RC210, UC210. Motor N855, 250 Super, 6C, 6CT, 6CTA. **Fiat**: Caminhão 180, 210. Caminhão 190, 190T c/ partida Bosch KB. **Fiat Allis**: Trator de Esteiras AD14 c/ motor Scania. **Fiat Iveco**: Caminhão - todos c/ partida Bosch KB. **Komatsu**: Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/ motor Cummins N855. **Mafersa**: Trator M série M210 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. Trator M série M240 c/ motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. **Massey Ferguson**: Trator MF4780 c/ motor Scania DN11. **Mercedes Benz**: Caminhão MB858, MB866, MB868, Mb856. Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5), 1524, 1525 (OM355-5A),1924 (OM355-6), 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A),1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA). Caminhão/Ônibus 1519, 1524, 1525, 1924, 1924A, 1929, 1932, 1933, 1934, 2019, 2219, 2220, 2624A, 1419, 1420, 1517, 1518. Chassi p/ Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/ partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355- 5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. **MWM**: Motor D232, TD232. **Scania**: Caminhão L, LS, LT110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11). Caminhão 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14. Chassi p/ Ônibus K112, S112, BR116S. Motor DN11, DS11, DS14 Industrial e Marítimo. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. **Volkswagen**: Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. **Volvo**: Caminhão NL10, 210, NL10-340, NL2-400, N10, N12. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E.

---

## 99.0134.0

**Lester**: 17642 **Lucas**: TMB125 - 60600078 - 54247397

Dimensões na página 70

**Lucas**: 26275F/K - 26280F/J - 26306E/H - 27412A/D - 27416A/D - 27423A - 27452A - 27475A

**Case**: 580, 990, 995, 1294, 1394. Trator c/ partida Lucas. **Dodge**: FB Bantam, DKC, KC, KCB. **Lancer**: HP Series. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. MF101 C, MF275, 285, 365, 375, 399.

## 99.0135.0

Dimensões na página 70

OEM **Autolite-Prestolite**: P1849 | BRC3001J **Bosch**: 1987BE0004 **Chrysler**: FO1912 | LM1901 | PL1991 **Ford**: C6FF11350B | C9FF11350A | D6FF11350AA | D6FF11350BA **Lester**: 3207 | 3208 | 3209 | 3211 | 3212 **Remy**: 1838065 | 1938065

**Autolite-Prestolite**: C5AF1A | C5AF/1A **Ford**: C6FF11001 | C6FF11001A | C9FF11001B | D0FF11001B | D0FF11001C

**American**: Ambassador V8 4.8L 290cid 1968...1969 | Ambassador V8 5.0L 304cid 1970...1974 | Ambassador V8 5.0L 4982cc 304cid 1970...1974 | Ambassador V8 5.0L 4983cc 304cid 1970...1974 | Ambassador V8 5.6L 343cid 1967...1969 | Ambassador V8 5.6L 5585cc 343cid 1967...1969 | Ambassador V8 5.9L 360cid 1970...1974 | Ambassador V8 5.9L 5899cc 360cid 1970...1974 | Ambassador V8 5.9L 5900cc 360cid 1970...1974 | Ambassador V8 6.4L 390cid 1968...1970 | Ambassador V8 6.4L 6391cc 390cid 1968...1970 | Ambassador V8 6.6L 401cid 1971...1974 | Ambassador V8 6.6L 6571cc 401cid 1971...1974 | Ambassador V8 6.6L 6572cc 401cid 1971...1974 | American | AMX 8 cil 5.0L 304cid 1972...1974 | AMX 8 cil 5.0L 4982cc 304cid 1972...1974 | AMX 8 cil 5.0L 4983cc 304cid 1972...1974 | AMX 8 cil 5.9L 5899cc 360cid 1971...1974 | AMX 8 cil 5.9L 5900cc 360cid 1971...1974 | AMX 8 cil 6.6L 6571cc 401cid 1971...1974 | AMX 8 cil 6.6L 6572cc 401cid 1971...1974 | AMX V8 4.8L 290cid 1968...1969 | AMX V8 5.6L 343cid 1968...1969 | AMX V8 5.6L 5585cc 343cid 1968...1969 | AMX V8 5.9L 360cid 1970 | AMX V8 5.9L 5899cc 360cid 1970 | AMX V8 5.9L 5900cc 360cid 1970 | AMX V8 6.4L 390cid 1968...1970 | AMX V8 6.4L 6391cc 390cid 1968...1970 | Gremlin L6 3.8L 232cid 1973...1976 | Gremlin L6 3.8L 3802cc 232cid 1973...1974 | Gremlin L6 4.2L 258cid 1973...1976 | Gremlin L6 4.2L 4228cc 258cid 1973...1974 | Gremlin L6 4.2L 4229cc 258cid 1973...1974 | Gremlin V8 5.0L 304cid 1972...1976 | Gremlin V8 5.0L 4982cc 304cid 1972...1974 | Gremlin V8 5.0L 4983cc 304cid 1972...1974 | Hornet L6 3.8L 232cid 1973...1976 | Hornet L6 3.8L 3802cc 232cid 1973...1974 | Hornet L6 4.2L 258cid 1973...1976 **Jeep Truck**: Cherokee L6 4.2L 258cid 1974...1976 | Cherokee L6 4.2L 4228cc 258cid 1974 | Cherokee L6 4.2L 4229cc 258cid 1974 | Cherokee V8 5.9L 360cid 1974...1976

## 99.0139.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 1006209080 - 1006209439 - 9001043178 **Italacciai**: SD309 **Lester**: 16299 - 16543

**Bosch**: 0001313004

**Mercedes Benz**: 200, 220, 230, 250, 280, 280 S, SE, SL, 115KAS.

## 99.0140.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 1987BE0023 **Lester**: 16215 - 16222 - 16224 - 16230 - 16238 - 16261 - 16766 - 16832 - 16843 - 17354 **Lucas Indiel**: 223199 **Nippondenso**: 0283000660 - 0283000901 - 0283000911 - 0283001951 - 0283003350 **Toyota**: 2801115010 - 2801141020 - 2801141021 - 2801160040 - 2801160041

**Nippondenso**: 0280002250 - 0280002260 - 0280002364 - 0280002660 - 0280002681 - 0280003051 - 0280003710 - 0280004330 - 0280006100 - 0280006103 - 0280006422 - 0280006494 - 0280006800 - 0280006810 - 0280006813 - 0280006823 - 0280007093 - 0280007132 - 0280007332 - 0280007460 - 0280007461 - 0280007470 - 0280007520 - 0280007521 - 0280007780 - 0280007981 - 0280009010 - 0280009020 - 0280009570 - 0280009680 - 0280009960 - 1280001610 - 1280002050 - 1280008130 **Toyota**: 2810034070 - 2810040061 - 2810042021 - 2810044041 - 2810060042

**Daihatsu**: Charmant. Delta. **Toyota**: 20R. Carina 1.4, 1.6, 2.0. Celica 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.3. Corolla. Corona 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.6. Crown. Dyna, FJ 60. Hi Ace. Hilux. Mark2. Sprinter 1.6.

## 99.0141.0

Dimensões na página 70

OEM **General Motors**: 94021427 **Hitachi**: 2114N1550 - 2114N1560 - 2114N4550 **Isuzu**: 8821213620 - 8921233010 - 9811233010 - 9821233010 **Lester**: 16190 - 16201 - 16203 - 16205 - 16207 - 16209 - 16211 - 16246 - 16270 - 16805 **Nissan-Datsun**: 23312E3000 - 23312E3300 - 23312E6000 - 23312N0900 - 233120990 - 2331210600 - 2331210605 - 2331221000 - 2331221005 - 2331243601

**General Motors**: 94021044 - 94022494 - 94024438 **Hitachi**: S114100 - S114103 - S114103K - S114103L - S114103M - S114103N - S114103P - S114108 - S114108L - S114118 - S114121 - S114121N - S114122 - S114122N - S114131 - S114133 - S114134 - S114136 - S114143 - S114150 - S114156 - S114192 - S11423 - S11423K - S11471 - S11472 - S11487 - S11487L - S11487M - S11487P - S11488 - S11491 - S11491K - S11492 - S11492K - S144192 - S14455 **Isuzu**: 8821001260 - 8942010201 - 9821001260 - 9821006060 - 9821006350 **Nissan-Datsun**: 23300E3000 - 23300E3001 - 23300E3100 - 23300E3101 - 23300H0100 - 23300H0101 - 23300H3900 - 2330008700 - 2330009500 - 2330009600 - 2330009602 - 23300099600 - 2330010600 - 2330010601- 2330010605 - 2330010615 - 2330015800 - 2330015805 - 2330018000 - 2330018005 - 2330018015 - 2330021000 - 2330021005 - 2330021006 - 2330021007 - 2330021008 - 2330021009 - 230021017 - 2330026900 - 2330026901 - 2330043300 - 2330043305 - 2330043405 - 2330048300 - 2330048301 - 2330078505 - 2330079400 - 2330221008 - 4330078505

**General Motors**: Chevy Lux. **Isuzu**: KB20. **Nissan-Datsun**: 120Y, 1200, 1300, 140Y, 160Y. Altima. Bluebird. Cabstar 2.0. Cedric. Cherry. J13. Laurel. Skyline. Sunny. Violet

## 99.0144.0

OEM **Facet**: 10127 **Lester**: 16210 - 16500 - 16519 - 16520 - 16522 - 16524 - 16571 - 16588 - 16720 - 16742 - 18097 **Lucas Indiel**: 223201 **Mazda**: 022224722 - 175723709 **Mitsubishi**: K300 - K320 - MD02052 - MD600679 - MD602052 - MD6020599 - MD602678 - MD602679 - M191T30171 - M191T30971 - M191T30972 - M191T30973 - M191T33071 -

Dimensões na página 70

M191T602052 - M191T602059 **Nissan-Datsun**: 23312E3010 **Ww**: 10127

**Mazda**: 022218400 - 022218400A - 032418400 - 032418400A - 042618400A - 042618400B - 489418400B - 489418400C - 489418400D **Mitsubishi**: MCA020 - MD001550 - MD001552 - MD001553 - MD003550 - MD003551 - MD011550 - MD011553 - MD021665 - MD021666 - MD021670 - MD021672 - MD021676 - MD021679 - MD021686 - MEA010 - MEA011 - MEA030 - MEA031 - MEA040 - MEA041 - MEA061 - MEA071 - MEA121 - MEC012 - MED030 - MED031 - MED032 - MED034 - MED041 - MED042 - MED074 - MED10AZR - MEWR - ME031 - ME041 - ME10AZR - ME10WR - ME12AZR - MQJR - MQJ1R - MQJ2R - MQJ6R - M2T10171 - M2T10271 - M2T15772 - M3T10071 - M3T10072 - M3T10171 - M3T10271 - M3T10272 - M3T10371 - M3T10372 - M3T10572 - M3T10672 - M3T11172 - M3T11173 - M3T11173Q - M3T11174 - M3T11272 - M3T11372 - M3T11373 - M3T11772 - M3T12372 - M3T12572 - M3T12672 - M3T13071 - M3T13072 - M3T15072 - M3T15073 - M3T15074 - M3T15075 - M3T15171 - M3T15271 - M3T15372 - M3T15675 - M3T15772 - M3T15872 - M3T15972 - M3T19171 - M3T19271 - M3T19471 - M4T14372 - M4T14572 - M4T14672 - M4T14673 - M4T14674 - M4T14771 - M4T14872 - M4T41672 - M4714674 **Nissan-Datsun**: 2330078511

**Ford**: Laser **Mazda**: 323 1.0, 1.3, 616, 618, 929 1.8, 929 1.8. Capella. Familia. Luce. Pick-up 1000, 1.2. Proseed. **Mitsubishi**: Celeste, Celeste 1.6 c/ motor 4G5. Colt, Colt Galant 1.8, 2.0 c/ motor 4G5. Colt 1.2 c/ motor 4G5. Galant, Galant 1.6 c/ motor 4G5. L200 1.6, L300 2.0 4WD. Lancer, Lancer Galant c/ motor 4G5. Pajero 2.6. Sapporo. Sigma. Space Wagon 1.8 D. Starion. Trator. Tredia 2.0. **Nissan-Datsun**: 260, ZX 300, Caball, E60. H20, Z20, Z22, 280

---

## 99.0150.0

Dimensões na página 70

**Italacciai**: SD198 **Lester**: 16670 - 17071 - 17072 - 17649 - 17650 - 17651 - 17652 **Lucas**: TMB100 - 54244938 - 54246285 - 54246654 - 60600066 **Lucas Indiel**: 223205

**Italacciai**: 26273E **Lucas**: 26246M - 26246MM50 - 26273E/F - 26273H/M - 26274E/F - 26274H/N - 26290B - 26294D/E - 26294F/Q - 26295D/Q - 26304D - 26323A - 26323AM50 - 26343A/K - 26344A/F - 26345A/J - 26351A/H - 26357A/E - 26358A/H - 26365A/F - 26366A/F - 26369A/J - 26374A/F - 26376A/L - 26378A/H - 26393A/F - 26403A/D - 26404A/D - 26404ADM50 - 26408A/E - 26409A/E - 26410A/B - 26411A/B - 26414A/E - 26427A - 26427AM50 - 26436A/B

**Benati**: Wheeled Loader. **Berliet**: GLC4, GLC5, 560GK, 610GK. **Dodge**: Buffel. Konistier. Mammut. **Eicher**: Buffel. Königstiger 74. Mammut. **JCB**: 926, 930 Forklifts. **Laverda**: M150 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. **Massey Ferguson**: 205, 235, 274, 275, 307, 506, 575, MF102, 135, 148, 155, 168, 1200. Massey Ferguson. **New Holland**: 1540, 1545, 1550 Colheitadeira/Combine/ Cosechadora. New Holland. Trator c/ partida Lucas. **Perkins**: 4 cil. Perkins, Tratores, Industriais, Estacionários. **Poclain**: LC80, LV80, TC45, TY45. **Renault V.I.**: Commando 100.

---

## 99.0155.0

Dimensões na página 71

**Bosch**: 1987BE0024 **Cargo**: 130452 **Italacciai**: SD303 **Lester**: 16606 - 16660 - 16670 - 17072 - 17639 - 17640 - 17641 - 17644 - 17645 - 17649 - 17651 - 17652 - 17653 **Lucas**: TMB120 - TNB108 - TNB165 - 54247034 - 54247036 - 54268141 - 54294922 - 60600024 **Lucas Indiel**: 228141

**Lucas**: 26236L - 26238M/Q - 26248M - 26256H - 26259L/N - 26260E - 26264H/K - 26271F/J - 26279F/K - 26281FJ - 26283H/K - 26285F - 26287/F/J - 26288F - 26310E/F - 26321D/F - 26347A/B - 26364A/F 26370B/E - 26375A/D - 26387A/E - 26391A/B - 26412A - 26413A - 26422A - 27245A - 27403A - 27407A - 27408A - 27409A/D - 27411A/B - 27414A - 27415A/D - 27417A/D - 27420A/B - 27424A/B - 27426A/F - 27427A/E - 27429A/B - 27432A/E - 27433A/D - 27435A - 27439A - 27446A - 27459A - 27461A/B - 27464A/B - 27468A/B - 27469A - 27470A/B - 27474A/B - 27502A/D - 27503A/D - 27510 - 27513A - 27514A/B - 27515A/E - 27518A/E - 27519A/D - 27522A/D - 27523A/D - 27524A/B - 27525A/B - 27526A/D - 27527A/B - 27532A/D - 27536A/D - 27537A/B - 27538A/D - 27539A/F - 27540A/H - 27541A/D - 27550A/B - 27559A/E - 27565B/D - 27568A - 27570A/B - 27571A/B - 27572A/B - 27573 - 27574 - 27583D

**Dodge**: DKC, DKCB, KC, KCB, 50/100 Series. **Eicher**: Tiger 74. **Ford**: Trator 2000, 2600, 3000, 3600, 8000, 73 **JCB**: 400, 500 Series, 800 Series. **Land Rover**: diesel. **Leyland**: FG, FM, VW Range, EA. **Massey Ferguson**: MF133, 145, 152, 165, 174, MF194, 235, 250, 265, 290. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora 1540, 1545, 1550. **Perkins**: 6 cil. Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.

---

## 99.0158.0

Dimensões na página 71

**Bosch**: 1987BE0025 **Lucas Indiel**: 227327 - 58351424

**Lucas Indiel**: 583514243

**Peugeot**: 404 - 504 - 505

---

## 99.0160.0

Dimensões na página 71

**Bosch**: 1987BE0026 **Lucas Indiel**: 227331 - 35257331 - 4A504187

**Lucas Indiel**: 35255556 - 35255999

**Ford**: F-100 desde 1977, Falcon, Fairlane 77 **Peugeot**: Todos c/ motor indenor XD4. 88

---

## 99.0161.0

Dimensões na página 71

**Bosch**: 1987BE0027 **Lucas Indiel**: 227332 - 35257332 - 4A54440

**Chevrolet**: Pickup, 400, C10-63 ao 78 **Ford**: Falcon 63 ao 77 **Opel**: K 180

---

## 99.0162.0

**Bosch**: 1987BE0028 **Lucas Indiel**: 228131 - 35257090 - 35257340 - 35258131

Dimensões na página 71

**Lucas**: 35258000

**Ford**: F1000 gasolina 6cil. ano 95 - F100 - F150 -F 250 - F 350 - F 400 - F 600 -Fairlane - Falcon -Ranchero

## 99.0163.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001082401 **Lucas**: TMB401

**Bosch**: 9000082028

**Agrale**: Caminhão TX1100 M790. Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93ID, todos a partir de 08/77. Trator 4100, 416, 420 a partir de 08/77.

## 99.0182.0

Dimensões na página 71

OEM **Facet**: 10583 - 480417 **Ford**: C8TZ11350A - C8WF11350A **Lester**: 3758 - 3798 - 3945 - 3979 - 6257 - 6381 - 6500 - 6515 - 6547 - 6681 **Lucas Indiel**: 223211 **Remy**: 0800069 - 0800071 - 1893562 - 1894214 - 1894216 - 1947920 - 1950586 - 1971167 **Ww**: 480417

**Ford**: C8TF11000B - C8TZ11002A - E0HT11000AA - E0HT11000AB - E0HZ11002A **Remy**: 1113852 - 1113871 - 1113873 - 1113940 - 1113941 - 1113985 - 1113988 - 1114052 - 1114077 - 1114094 - 1114101 - 1114146 - 1114154 - 1114168

**IHC**: 0 **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF c/ partida Delco Remy. Trator MF c/ partida Delco. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 24V (c/ motor Detroit).

## 99.0183.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 1987BE0005 **Ducellier**: 079692 **Lester**: 16466 **Lucas Indiel**: 1018679 - 227326

**Ducellier**: 6128A - 6144A

**Fiat**: 128 c/ motor 1100 e 1300 **Lancia**: Flavia 1.8. **Renault**: Estafette. R5, R6, R15, R16, R17, R20. 4, 6 e 12 c/ motor 1100 **Talbot**: 1300, 1301, 1500, 1501.

## 99.0184.0

Dimensões na página 71

OEM **Ford**: D27Z11350A - D37Z11350A - SDE198 **Italacciai**: SD152 **Lester**: 16215 - 16218 - 16230 - 16242 - 16245 - 16260 - 16261 - 16633 - 16637 - 16646 **Lucas Indiel**: 223464 **Mazda**: 029024830 **Mitsubishi**: MD604047 - MD604048 - MD604080 **Nippondenso**: 0283000851 - 0283001020 - 0283001540 - 0283001542 **Suzuki**: 3132063210 **Toyota**: 2801122010 - 2801122020 - 2801122022 - 2801123020 - 2801124020 - 2801124060- 2801124080 - 2801126020 - 2801133033 - 2801140041 - 2801146010 - 2801187102 **Ww**: 10121 - 10501 - 10504

**Ford**: D2TZ110002A - D2TZ11002A - D27Z11002A - D37Z11002A - SAE674A **Italacciai**: 28002150 **Mazda**: 057818400 **Mitsubishi**: MD011550 **Nippondenso**: 0280000430 - 0280001730 - 0280001940 - 0280001970 - 0280001971 - 0280001972 - 0280001973 - 0280002140 - 0280002141 - 0280002150 - 0280002151 - 0280002240 - 0280002241 - 0280002660 - 0280002661 - 0280002890 - 0280002930 - 0280002931 - 0280002932 - 0280002933 - 0280003000 - 0280003240 - 0280003241 - 0280003320 - 0280003330 - 0280003331 - 0280003332 - 0280003500 - 0280003800 - 0280003830 - 0280003841 - 0280003900 - 0280003901 - 0280004030 - 0280004031 - 0280004032 - 0280004040 - 0280004041 - 0280004042 - 0280004050 - 0280004090 - 0280004180 - 0280004500 - 0280004520 - 0280004530 - 0280004600 - 0280004601 - 0280004630 - 0280004650 - 0280004660 - 0280004680 - 0280004690 - 0280004691 - 0280004700 - 0280004710 - 0280005070 - 0280005071 - 0280005280 - 0280006220 - 0280006790 - 0280009690 **Toyota**: 2810010012 - 2810010013 - 2810012030 - 2810012040 - 2810015050 - 2810015140 - 2810021030 - 2810022010 - 2810022011 - 2810022012 - 2810022020 - 2810022021 - 2810022022 - 2810023010 - 2810023012 - 28100240012 - 28100240060 - 2810024012 - 2810024020 - 2810024022 - 2810024030 - 2810024031 - 2810024060- 2810024061 - 2810024070 - 2810024080 - 2810024090 - 2810024100 - 2810024680 - 281002470 - 2810025010 - 2810025011 - 2810025012 - 2810026020 - 2810026021 - 2810026022 - 2810032021 - 2810040040 - 2810040050 - 2810041010 - 2810041011 - 2810060010 - 2810087104

**Daihatsu**: Charmant 1.3, 1.4, 1.6. Copain. Delta. **Toyota**: 3T. Carina 1.4, 1.6 - Celica 1.4, 1.6 - Copain 1.0 - Corolla 1.2, 1.3, 1.4, 1.6 - Corona 1.4, 1.6 - Lite Ace. Publica. Sprinter. Starlet 1.0, 1.2.

## 99.0186.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001453344 **Lucas**: TWB245 **Wapsa**: 224045

**Bosch**: 9000453007 - 9000453008 - 9000453044 - 9000453045 **Wapsa**: MPB47 - MPB48

**Hyster**: Empilhadeira c/ motor Perkins 4203; Empilhadeira c/ motor Perkin 4236; GM2500 4C; GM4100 6 cil. **Perkins**: Perkins Tratores; Perkins Industriais; Perkins Estacionários

## 99.0188.0

Dimensões na página 71

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB24 - EBB90 - PD8A - PD9A - P59143 - P59203 - P59205 - P59230 **Butec**: 850629 - 852760 - 852959 **Facet**: 480115 - 480320 **Ingersoll-Rand**: 101BMP2991 **Leece-Neville**: MO29074977 - 04488 - 13538 - 34977 - 71151 - 73493 - 74977 - 97222 **Lester**: 18022 - 18038 - 3053 - 3056 - 3057 - 3058 - 3060 - 3061 - 3777 - 3846 - 3976 - 4749 - 4984 - 5311 - 6209 **Lucas Indiel**: 223212 **Prestolite**: PD8A **Remy**: 1909514 - 1918079 - 1920669 - 1932031 - 1948764 - 1964300 - 1964302 - 1985129 **UTMS**: DV202749 **Ww**: 480115

**Autolite-Prestolite**: MES6102K - MES6103LUT - MFJ6301D - MFJ6306C - MFY6104CUT **Bosch**: 0001370002 - 0001420002 -0001420006 - 0001420007 - 0001420008 - 0001420010 - 0001420011 - 0001420026 -0001420027 -

0001421007 - 0001421009 - 0001421010 **Leece-Neville**: M0017232MA - M0017234MA - M0017274MA - 7082MA - 7086MA - 7086MB - 7120MA - 7186MB **Remy**: 1103809 - 1108894 - 1108895 - 1109234 - 1109237 - 1109248 - 1109762 - 1109767 - 1109823 - 1109874 - 1109891- 1113606 - 1113612 - 1113619 - 1113730 - 1113731 - 1113736 - 1113741 - 1113747 - 1113751 - 1113772 - 1113773 - 1113781 - 1113782 - 1113785 - 1113805 - 1113809 - 1113815 - 1113885 - 1114041

**TCM Equipment Ag**: Série 42MT 24V (Allis Chalmer)

---

## 99.0189.0

Dimensões na página 71

OEM **Bendix**: 299033 - 299955 - 310629 - 313910 324565 - 325228 **Ducellier**: 605028 - 605055 - 612355 **Fiat**: 9937711 **Italacciai**: SD117 **Lester**: 16462 - 16484 **Lucas**: TMB211 **Lucas Indiel**: 223467 **Paris-Rhone**: 078862 - 092079 - 093297 - 096118 **Valeo**: NE180 - NE319 - 612355

**Ducellier**: 532005 - 532005A - 532007 - 532007A - 532020 - 532026 - 533000 - 533000A - 533002 - 533002A - 533003 - 533004 - 534002A - 534003 - 534003A - 534004 - 534004AB - 534005 - 534005AB - 534007 - 583008A - 618077DEF - 618078AB - 618090B - 618091ABC - 618358AB - 618482AB - 618484AB - 618565A - 618795A - 6189 - 6189ABCDEF - 6190 - 6190AB - 6212 - 6212AB - 6216 - 6216ABC - 6220 - 6220AB - 6222A - 6226 - 6226A - 6237 - 6237AB - 6238 - 6238AB - 6240A - 6242 - 6242A - 6246 - 6246AB - 6247 - 6247AB **Italacciai**: 006237A **Paris-Rhone**: D8E83 - D8RA114

**Alfa Romeo**: Alfasud. **Citroen**: LNA; Citroen LNA II; Citroen Visa; Citroen Visa Super. **Lancia**: Beta. **Peugeot**: Peugeot 104; Peugeot 205; Peugeot 404; Peugeot 504; Peugeot 505; Peugeot J7; Peugeot J9 **Renault**: R14. **Talbot**: 1307; 1308; 1510; Samba.

---

## 99.0191.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001082422 - 9001082128 **Lucas**: TMB486 **Lucas Indiel**: 221486

**Bosch**: 9000082003

**Volkswagen**: Volkswagen 1600; Karmann-Ghia c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Kombi 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Pick-up 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; Sedan 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Bosch 12V, de 68 a 72; SP1; SP2; TC1600; TL1600 c/ partida Bosch 12V de 68 a 72; Variant c/ partida Bosch 12V, (de 68 a 72)

---

## 99.0192.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 1987BE0123 - 9001451292 **Lucas**: TMB487 **Lucas Indiel**: 221487 **Volkswagen**: 1119113354 **Wapsa**: 224012

**Wapsa**: MWV12 - MWV12F

**Volkswagen**: 1500; 1600; Brasília c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Karmann-Ghia c/ partida Wapsa 12V a partir de 68; Kombi 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Pick-up 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Sedan 1.2, 1.3, 1.5 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; SP1; SP2; TC1600; TL1600 c/ partida Wapsa 12V a partir de 68; SP2 c/ partida Wapsa 12V de 68 a 04/81; Variant todos c/ partida Wapsa 12V a partir de 68.

---

## 99.0193.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001453387 **Wapsa**: 224011

**Wapsa**: MPB25 - MPB27 - MPE1

**Yale**: Empilhadeira 51CP, 51P, c/ motor Ford 6 cil - 51C/P (Ford 6 cyl.), 83A (GM 6 cyl.) - Empilhadeira 83A c/ motor GM 6 cil.

---

## 99.0194.0

Dimensões na página 72

OEM **Wapsa**: 22410

**MWM**: Motor Estacionário c/ motor partida Wapsa **Valmet**: Trator 360D, 60, 80

---

## 99.0198.0

Dimensões na página 72

OEM

**Clark**: Empilhadeira

---

## 99.0205.0

Dimensões na página 72

OEM **Chrysler**: FO1903 - FO1910 **Ford**: C2DF11350C - C4DF11350A - C4DZ11350A - C4DZ11350B - C4ZZ11350B - C8DF11350B - C8DF11350G - C8OF11350A - D1RY11350B - D1RY11350C - D2RY11350B - D4RY11350A - D6EF11350AA - D6EF11350BA - D6GF11350AA - D6GF11350BA-D6PZ11350A **Leece-Neville**: 04234 **Lester**: 3148 **Remy**: F2003 - 1972286

**Ford**: C4DZ11001A - C4DZ11001B - D0DF11001A - D1FF11001A - D1FF11001AA

**Ford**: Falcon - Mustang II L4 2.0L 1989cc 122cid 1974 -Mustang II L4 2.0L 1993cc 122cid 1974 - Mustang II L4 2.3L 140cid 1974-1977 - Mustang II L4 2.3L 2295cc 140cid 1974 - Mustang II L4 2.3L 2302cc 140cid 1974 -Pinto L4 1.6L

1598cc 98cid 1971-1973 - Pinto L4 1.6L 1599cc 98cid 1971-1973 - Pinto L4 2.0L 1989cc 122cid 1971-1974 - Pinto L4 2.0L 1993cc 122cid 1971-1974 - Pinto L4 2.3L 140cid 1974-1977 -Pinto L4 2.3L 2295cc 140cid 1974 - Pinto L4 2.3L 2302cc 140cid 1974 **Mercury**: Bobcat L4 2.3L 140cid 1975-1977 **Versatile**: 330 1970-1978

---

## 99.0213.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001133219 **CBT**: CT2213708600 - 210137086200 **Femsa**: 1706110 **Fiat**: 4154293 - 4243124 - 4475122 **Garef**: 1470824 **Italacciai**: SD108 **Lada**: CT2213708600 - 210103708620 - 21013798620 **Lester**: 16257 **Lucas**: TMB620 **Lucas Indiel**: 221601 **Magneti-Marelli**: 74866611 - 74867401 - 74874241 - 85540271 - 85540751 **Porsche**: CT2213708600 - 21013708620

**CBT**: 21013708000 **Femsa**: MTD12H8 - MTD12P6 - MTD12V9 - MTD1214 - MTD1219 - MTD129 **Fiat**: 4156064 - 4162784 - 4206634 - 4285916 - 4294494 - 4294495 - 4474599 - 4474714 - 4474746 - 4474747 - 4474762 - 4474976 - 4474979 - 4475025 - 4475130 **Italacciai**: MTD1209 **Magneti-Marelli**: 36222700 - 63222400 - 63222405 - 63222408 - 63222409 - 63222430 - 63222435 - 63222438 - 63222439 - 63222501 - 63222502 - 63222531 - 63222532 - 63222536 - 63222602 - 63222605 - 63222632 - 63222635 - 63222636 - 63222700 - 63222701 - 63222706 - 63222730 - 63222731 - 63222736 **Porsche**: 21013708620 - CT2213708000

**Belarus**: MTZ50, 52. **Ferrari**: 208 GT, 308 GT, 365 GT, 512 BB. **Fiat**: 124 Special (1.4, 0.6), 125 Special, 130, 131 (1.6, 1.8), 132 (1.6, 1.8, 0.2). 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 124 Sport, 125, 130, 131, 132. Abarth Rally. Brava, Super Brava. Campagnola 1107 A, AD, JD. Dino. Racing. Special 1.6. Sport Coupe, Sport Spider. Super Mirafiori Biald 1.3, 1.6, 1.8. **Lada**: Lada 1200, 1500. Laika. Niva. Niva Vaz 2121. 2104. **Lancia**: Beta, Beta 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. HPE. Trevi, Trevi 2.0. **Seat**: 124, 131, 132, 1430. 131E, 132, 1430 (1.6, 1.8), 124 (1.8), 131 (1.6).

---

## 99.0215.0

Dimensões na página 72

OEM **Italacciai**: SD400 **Lucas Indiel**: 223481 **Paris-Rhone**: 95990

**Italacciai**: D11E159 **Paris-Rhone**: D11E159 - D11E165

**Peugeot**: Pick Up 504 c/ motor Indenor XD-4.90, XD-6.90 e XD-2S. 404D, 504D, 504, 505 Diesel **Renault Agri**: R85, R87, R7201.

---

## 99.0216.0

Dimensões na página 72

OEM **Italacciai**: SD813 **Lester**: 16715 **Lucas Indiel**: 223482 **Paris-Rhone**: 95956

**Italacciai**: D11E156 **Paris-Rhone**: D11E156

**Peugeot**: 504 D, 505 D, 604 TD, J7 D, J9 D. **Renault Agri**: R7221. **Volvo**: Motor Marine/Estacionário c/ motor Indenor XDP 4.90 e 6.90

---

## 99.0217.0

Dimensões na página 72

OEM **Bendix**: 333418 **Italacciai**: SD192 **Paris-Rhone**: 55105 - 70672 **Valeo**: NE156

**Italacciai**: D11E079 **Paris-Rhone**: D11E105 - D11E109 - D11E110 - D11E115 - D11E142 - D11E143 - D11E79

**Peugeot**: 403, 404, 404 D, 504 D. **Renault**: Trator R7201, R85, R87. **Renault Agri**: R85, R87, R7201.

---

## 99.0218.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006382020 - 2006382150 - 2006382176 - 2006383150 **Cargo**: 130419 **Fiat**: 8122127 - 8122128 **Italacciai**: SP211 **Lester**: 17108 - 18113 - 18221 - 18225 - 18257 **Lucas**: TMB150 **Lucas Indiel**: 222419

**Bosch**: 0001410015 - 0001410016 - 0001410021 - 0001410022 - 0001410029 - 0001410041 - 0001410043 - 0001410052 - 0001410058 - 0001410078 - 0001410083 - 0001410088 - 0001410089 - 0001410090 - 0001411009 - 0001411014 - 0001413001 - 0001413004 - 0001413006 - 0001413010 - 0001414003 - 0001414009 - 0001414010 - 0001414011 - 0001414015 - 0001414018 - 0001414022 - 0001415001 - 0001415002 - 0001415006 - 0001415010 - 0001415027 - 0001416002 - 0001416013 - 0001416017 - 0001416022 - 0001416023 - 0001416024 - 0001416026 - 0001416028 - 0001417001 - 0001417028 - 0001417036 - 9000084016

**Berliet**: GR320, TR320, TRH320. **Claas**: Dominator 105. **Drogmoller**: 280, 290, 300, 310, 320, 330, 420, 430. **Faun**: K20 W. **Kaeble**: SL18 E, SL20, SL25 B. **Kassbohrer**: S209, 211, 212, 213, 215, 216, 228. **Liebherr**: PR721, 731. **Man**: 13.192-230, 16.232-280, 19.230, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 (ton Series), 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 40 (ton Series), 26.280, 320, 30.232, 320, 32.231, 41, 48 (ton series), ÜL, F/HF, NÜ, NG, NL, RH, RN. Kisa Man. **Mercedes Benz**: Chassi p/ Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/ partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A,O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). O 303. O 305, O 305G. O 307. O 345, O 345G. O 355. O 364. O 365. O 370, O 370R, O 370RS, O 370RSD. O 371R, O 371RS, O 371RSD. 1319, 1320. 1418, 1419, 1420, 1425, 1425 S. 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525. 1622. 1924, 1929, 1932, 1933, 1934. 2019, 2025 S, 2028 LS. 2219, 2220. 2222, 2222B. 2225, 2225B. 2228, 2233, 2236, 2238. 2624A. 2628, 2628A, 2628B. 2633, 2636, 2638. 3025B, K. 3028B, K. 3250A. 3328, 3328B. 3333. 3336, 3336A. 3850A. 12 t 19, 22, 24, 26, 27, 34, 14 t 19, 22, 24, 25, 26, 27, 16 t 18, 19, 22, 24, 35, 17 t 19, 22, 26, 29, 33, 35, 48, 18 t 24, 27, 31, 34, 38, 44, 50, 53, 19 t 19, 22, 24, 26, 28, 29, 35, 44, 48, 20 t 24, 25, 26, 31, 35, 38, 44, 50, 2033, 2219, 2226, 2628, 2636, 22 t 19, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 38, 44, 24 t 19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 33, 35, 48 , 25 t 24, 27, 28, 31, 34, 36, 38, 44, 50, 53, 26 t 26, 28, 29, 31, 35, 38, 44, 48, 50, 53 , 30 t 25, 28, 50, 32 t 25, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 53, 33 t 28, 33 , 35 t 28, 35, 38, 44, 48, 50, 53, 44 t 35, O 303, O 404. **MWM**: Motor D232, OM232 (Marítimo V6/ V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24V), TD232. **Steyr Puch**: 991.200, 1291.260, 1491.260. **Volvo**:

## 99.0220.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 1006209437 - 2006209321 **Italacciai**: SD447 **Lester**: 16405

**Bosch**: 0001208049 - 0001211206 - 0001211989

**Ford**: 12M. Capri 1.3, 1.6. Capri II. Escort. Escort 1.1, 1.3. Granada. Taunus 1.3, 1.6

## 99.0221.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 1006209402 - 2006209273 **Italacciai**: SD469 **Lester**: 16299 - 16543 **Lucas**: TMB404 **Mercedes Benz**: 0001515813

**Bosch**: 0001313003 - 0001313004 - 0001313005 - 0001313006 - 0001313007 - 0001314002 - 0001314005

**Mercedes Benz**: 200 - 220 - 230 - 250 - 280 - 350 - 220 L4 2.2L 2197cc 134cid Gas 1968-1973 - 220 L4 2.2L 2197cc Gas 1968-1973 - 220D L4 2.2L 2197cc 134cid Gas 1968-1973 - 220D L4 2.2L 2197cc Gas 1968-1973 - 230 L4 2.3L 2307cc Gas 1974-1978 - 230 L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1968-1969 - 230S L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1968-1969 - 230SL L6 2.3L 2306cc 141cid Gas 1963-1967 -250 L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1968-1970 - 250 L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1971-1973 - 250 L6 2.8L 2778cc Gas 1971-1972 - 250C L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1973 -250C L6 2.8L 2778cc Gas 1970-1972 - 250S L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 - 250SE L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 - 250SEC L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 -250SL L6 2.5L 2496cc 152cid Gas 1966-1968 -280 L6 2.8L 2746cc Gas 1973-1976 - 280C L6 2.8L 2746cc Gas 1973-1976 - 280CE L6 2.8L 2746cc Gas 1978-1980 - 280CE L6 2.8L 2778cc Gas 1981 - 280E L6 2.8L 2746cc Gas 1977-1980 -280E L6 2.8L 2778cc Gas 1981 -280S L6 2.8L 2746cc Gas 1975-1976 -280S L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 280SE L6 2.8L 2746cc Gas 1977-1980 - 280SE L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1972 - 280SE V8 3.5L 3504cc Gas 1970 - 280SE V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 - 280SEC L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1970 - 280SEL L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1971 - 280SEL L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 280SEL V8 4.5L 4520cc 276cid Gas 1972-1973 - 280SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 -280SL L6 2.8L 2778cc 169cid Gas 1969-1971 - 280SL L6 2.8L 2778cc Gas 1969-1971 - 300SEL L6 2.8L 2778cc Gas 1968-1969 -300SEL L6 3.0L 183cid Gas 1963-1967 -300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid Gas 1963 -300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid Gas 1965 -300SEL V8 3.5L 3504cc Gas 1970-1971 - 300SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1972-1973 - 350SL V8 4.5L 4520cc 276cid Gas 1972 -350SL V8 4.5L 4520cc Gas 1972 - 380SE V8 3.8L 3839cc Gas 1984-1985 -380SEC V8 3.8L 3839cc Gas 1982-1983 - 380SEL V8 3.8L 3839cc Gas 1981-1983 - 380SL V8 3.8L 3839cc Gas 1981-1985 - 380SLC V8 3.8L 3839cc Gas 1981 -420SEL V8 4.2L 4196cc Gas 1986-1987 - 450SE V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -450SEL V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -450SL V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 - 450SLC V8 4.5L 4520cc Gas 1973/1974-1976 -500SEC V8 5.0L 4973cc Gas 1984-1985 - 500SEL V8 5.0L 4973cc Gas 1984-1985 -560SEC V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987 -560SEL V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987 - 560SL V8 5.6L 5547cc Gas 1986-1987

## 99.0222.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 1006209429 **Italacciai**: SD137 **Lester**: 16405 - 16530 - 16595 **Lucas Indiel**: 223486

**Bosch**: 0001208220 - 0001208223 - 0001208232 - 0001208409 - 0001208423 - 0001211227 - 0001211228 - 0001211239 - 0001311113

**Ford**: Capri II. Escort (86-90). Escort RS 2000, Escort 1.3, 1.6. Fiesta. Fiesta 1.1, 1.3, 1.6, XR2. Granada. Orion. Sierra. Taunus (75-82). Taunus 1.3, 1.6, 2.0. Transit 1.6, 2.0.

## 99.0223.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 1006209030 - 1006209032 - 1006209039 - 1006209049 - 1006209056 - 1006209071 - 1006209105 - 1006209110 - 1006209140 - 2006208013 - 9003336212 **Italacciai**: SD306 **Lester**: 16320 - 16334 - 16336 - 16344 - 16356 - 16362 - 16442 - 16687 - 17414 **Lucas Indiel**: 223320

**Bosch**: 0001207003 - 0001207006 - 0001207012 - 0001207014 - 0001207015 - 0001208004 - 0001208006 - 0001208007 - 0001208032 - 0001209001 - 0001209006 - 0001209014 - 0001211020 - 0001214001 - 0001310005 - 0001310010 - 0001310013 - 0001311007 - 0001311016 - 0001311025 - 0001311045

**Alfa Romeo**: 2600, 2600TT. **Audi**: 1000 SP, F102. **BMW**: 1500, 1502, 1600, 1602, 1800, 1800TI, 1802, 2000, 2002, 2002 Turbo. 2500, 2800, 3000, 316, 318, 320, 518, 520, 525. 316, 318, 320, 320I, 518, 520, 520I, 525, 528, 528I, 728, 3300. **DAF**: 33, 34, 44. **Ford**: 12M, 15M, 17M. Feka E.M Taunus. Transit 100, 800, 1250, 1500. **Guldner**: Hydrocar T3K. **Hanomag**: F 20, 25, 30, 35, 36. Perfect 300, 400, 401. **Hatz**: E 95, Z 95. **Kawasaki**: 33, 34. **KHD**: 30, 2505, 3005, F2L812, D3005, D25, D2505, D30, D30S, F2L712 **Landini**: 3000. **Mercedes Benz**: L206, L207, L306, L307. **Opel**: Blitz 1.9, Kapitan P, Rekord P II. **Porsche**: 616, 33.1. **Same**: Italia 35, Sametto.

## 99.0225.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006209071 - 2006209366 - 2006209386 - 2006209916 **Fiat**: 8122123 **Italacciai**: SD013 **Lester**: 17074 - 17112

**Bosch**: 0001358017 - 0001358038 0001358046 - 0001358047

**Alfa Romeo**: Alfetta 2.0 TD. **Carraro**: Victory 2500, 3500, 4500. **Claas**: Consul. Cosmos. Europa. **KHD**: D4006, 5006, 6006, 7006. F1L410, F2L410, F2L411, F3L912, FHL912. **Lamborghini**: 503DT, 603DT, R503, R603. **Lombardini**: LDA672, 673, 674, 832, 833, 834. **Poclain**: FC30, FY30, TC45, TY2P.

## 99.0227.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006209021 - 2006209032 2006209181 - 2006209902 9003336212 **Femsa**: 150534 **Italacciai**: SD415

**Bosch**: 0001203016 - 0001305016 - 0001308006 - 0001354010 - 0001354029 - 0001354034 - 0001354036 - 0001354040 - 0001354046 - 0001354049 - 0001354065 - 0001355004

**Ford**: Transit. **Hanomag**: Perfekt 300, 301, 400, 401. **Hatz**: E95, Z95. **KHD**: D25, 30 2505, 3005, F2L812. **Mercedes Benz**: 220B, 220SB, 220SEB. **Same**: Italia 35, Sametto. **Volvo**: 100.100, 100.200, 121, 122, 123, 144, 210, 221, AQ90, AQ95, C303, C304, C306, P1800S. **Zettelmeyer**: VA 3.

## 99.0228.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006209471 - 2006209500 **Cargo**: 130414 **Iskra**: 16900920 **Italacciai**: SD060 - SD307 **Lester**: 16445 - 16949 - 16957 - 16999 **Lucas**: TMB471 **Lucas Indiel**: 223222

**Bosch**: 0001362038 - 0001362047 - 0001362069 - 0001362070 - 0001362077 - 0001362078 - 0001362083 - 0001362600 - 0001362601 - 0001362605 - 9000143408 **Iskra**: 11130300

**Aifo**: 8141 M8. **Audi**: 100 5D, TD. 100 5D, Turbo D (2.0). **Hanomag**: F20, 25, 30, 35, 36. **Mercedes Benz**: 200D, 207D, 209D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240GD, 240TD, 300CD, 300D, 300GD, 300SD, 300TD, 307D, 309D. 407D, 409D, D206, D306, DG206, DG306, L206, L306, L407D, O309D, U52-60, U600. **Schanzlin**: 0 **Volkswagen**: LT diesel. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D. **Volvo**: 240D5, 240D6, 760 Turbo diesel.

## 99.0229.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 1006209423 - 9001042013 - 9001042032 **Italacciai**: SD453 **Lester**: 16401 - 16546 - 16722 - 17066 **Lucas**: TMB439

**Bosch**: 0001211221 - 0001211222 - 0001211251 - 0001211252 - 0001211253 - 0001211254

**Volkswagen**: Transporter 1.6, 1.9, 2.0. Vanagon Bus 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Campmobile 1983 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Kombi 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1986 H4 2.1 gas. Wesfalia.

## 99.0238.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 1987BE0029 **Lucas Indiel**: 227339 - 35256777

**Ford**: Sierra 2.3, Taunus 2.0 e 2.3

## 99.0243.0

Dimensões na página 73

OEM **Bendix**: 344511 **Lester**: 16443 **Lucas Indiel**: 223223 **Remy**: DR2000 - DR2001 - DR2003 - 3471040 - 3471490 - 3471912

**Remy**: 3471141 - 3471143 - 3471144

**General Motors**: Ascona. Blitz. Kadett c/ partida Delco Remy. Manta. Omega 2.0. Vectra 2.0 c/ partida Delco Remy. **Opel**: Ascona. Kadett C

## 99.0244.0

Dimensões na página 73

OEM **Bendix**: 286942 - 293398 - 294698 - 295883 - 297440 - 303300 - 303710 - 305949 - 307049 - 309008 **Bosch**: 1987BE0006 **Ducellier**: 018678 - 019567 - 532000 - 532001 - 532017 - 606416 - 609477 - 611736 - 6162 - 6183CFG - 6187 - 6203 - 6206 - 6224 - 6227AB - 6227CD - 6231ABD - 681380 **Italacciai**: SD158 **Lester**: 16488 **Lucas Indiel**: 35255553 - 35257326 **Valeo**: NE325 - 681380

**Ducellier**: 532000AB - 532001AB - 532017A 6178ABCEF - 6183CFG - 6203ABCD 6206AB - 6224BCD - 6227ABCD 6231ABC **Italacciai**: 006162E

**Dacia**: Aro. **Lancia**: Flavia 1.8. **Renault**: Estafette. R5, R15, R16, R17, R20. **Talbot**: 1300, 1301, 1500, 1501. 66. **Volvo**: 0

## 99.0248.0

Dimensões na página 73

OEM **Bendix**: 325231 **Italacciai**: SD324 **Lester**: 16488 - 16597 - 16755 **Lucas Indiel**: 223224 **Paris-Rhone**: 076980 - 093623 - 097062 **Valeo**: NE184 - 097062

**Italacciai**: D8E081 **Paris-Rhone**: D8E121 - D8E142 - D8E152 - D8E81 D9E12 - D9E20 - D9E22 - D9E26 D9E34 - D9E35 - D9E37 - D9E41

**Renault**: R4 - R5 - R6-R5 U.S.A -R12 Canadá -R12 - R18 - Traffic

## 99.0286.0

Dimensões na página 73

OEM **Italacciai**: SD076 **Lester**: 16669 - 16984 - 17644 - 17648 - 17654 - 18262 **Lucas**: TMB102 - 54243781 - 54246662 - 60600050 **Lucas Indiel**: 223226

**Lucas**: 26234K - 26336AFM50 - 26336A/R - 26337A/H - 26349A/H - 26349DHM50 - 26363A/J - 26367A/D - 26382A/B - 26384A/B - 26389A/D - 26398A/H - 26416A/E - 26420A/B - 26421A/B - 26428A/B - 26429A/B - 26433A/B - 26435A/B - 26435AM50

**Bedford**: 7 Ton Kamyon. SB, SP, TJ, TK, TL, VAS. **Harvester**: 384, 454, 474, 574, 674, 684. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora. Mf487. **Perkins**: V8-540 desde 83 c/ partida Lucas.

## 99.0287.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 1987BE0030 **Fiat**: 9405835568 **Italacciai**: SD318 **Lester**: 16619 - 16756 - 16797 - 17144 - 17157 **Lucas**: TMB263 **Lucas Indiel**: 221263 **Paris-Rhone**: 013610 - 099931 - 99931 **Valeo**: NE197 - 099931 - 184917

**Paris-Rhone**: D9E100 - D9E101 - D9E109 - D9E110 - D9E113 - D9E114 - D9E123 - D9E124 - D9E125 - D9E127 - D9E129 - D9E36 - D9E38 - D9E39 - D9E46 - D9E48 - D9E49 - D9E52 - D9E54 - D9E55 - D9E56 - D9E61 - D9E62 - D9E66 - D9E68 - D9E69 - D9E70 - D9E74 - D9E76 - D9E77 - D9E771 - D9E773 - D9E78 - D9E79 - D9E81 - D9E85 - D9E86 **Valeo**: D9E123

**Peugeot**: 405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. 504. 505 DL 1988 L4 2.2 gas. 505 DL 1989 L4 2.2 gas. 505 GLS 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1989 L4 2.2 gas. 505 STI 1988 L4 2.2 gas. 505 SW8 1989 L4 2.2 gas. 505 SW8 1990 L4 2.2 gas. 505 Turbo 1989 L4 2.2 gas. **Renault**: Alliance DL 1983 L4 1.4 gas. Alliance DL 1984 L4 1.4 gas. Alliance DL 1985 L4 1.4 gas. Alliance DL 1986 L4 1.4 gas. Alliance DL 1987 L4 1.4 gas. Alliance L 1983 L4 1.4 gas. Alliance L 1984 L4 1.4 gas. Alliance L 1985 L4 1.4 gas. Alliance L 1986 L4 1.4 gas. Alliance L 1987 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1983 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1984 L4 1.4 gas. Encore GS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1985 L4 1.4 gas. Encore LS 1986 L4 1.4 gas. Encore S 1984 L4 1.4 gas. Encore S 1985 L4 1.4 gas. Encore S 1986 L4 1.4 gas. R19. R19 c/ motor Valeo.

---

## 99.0291.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 2006209470 - 2006209483 - 9001451343 - F002G20279 **Fiat**: 79026090 - 9936730 - 9937949 - 9956676 - 9983629 **Italacciai**: SD184 **Lucas Indiel**: 223227

**Bosch**: 0001362039 - 0001362062 -0001362073 - 0001362102 - 0001362322 - 0001362323 -0001363111 - 0001363122

**Aifo**: 8035.02.300, 8041.04.200, 8045.02.300, 8041.02.310, 8041.04.250. **Alfa Romeo**: 30, 32, 35, 40 AR8. **Fiat**: 131 D, 132 D, Argenta D, Ducato. 131 D (2.0, 2.5), 132 D (2.0, 2.5), 40NC, 50F8, 50NC, 241TN, 465C, 466DT, 480DT, 500, 500DT, 505, 505C, 505S, 540, 540DT. 55F8, 55NC, 565C, 566 DT, 570, 570DT, 580, 580DT, 60F8, 616N3-4, 625N3P, BI20-25-30 C, BIM20-25, DI12-15, DT450, R450. Argenta 2.5. Campagnola diesel. M23, 24, 25, 29 Midibus. Marengo D 2.5. Otoyol 35.9. Otoyol 65.9. **Fiat Allis**: 480, 500, 540, 570, 580, FL4C. **Fiat Iveco**: 40.10, Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 Ducato 10, 13 (2.5 D) Eurocargo 60, 65, 75 (1991-) Furgão Daily **Om**: BI 20, 25, BIM 20, 25, DIM 20, Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.

---

## 99.0292.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 1006209475 | 1006209477 | 9001042100 **Chrysler**: 5213384 **Lester**: 16727 | 16974 **Lucas Indiel**: 223321

**Chrysler**: 4226833 | 4240404 | 4339472 | 4339474 | 5213045 | 5213450 | 5226441 | 5226442

**General Motors**: Blazer

---

## 99.0293.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 9001451249 - 9001451251 **Lucas**: TWB251 **Lucas Indiel**: 223228 **Volkswagen**: BD5M11350A - ZBC911335A **Wapsa**: 224051 - 224053

**Bosch**: 9000451001 - 9000451010 - 9000451017 - 9000451024 **Wapsa**: MWB23 - MWB25

**Ford**: Belina c/ motor CHT. Corcel II todos c/ motor CHT. Del Rey Scala todos c/ motor CHT. Escort 1.3, 1.6 c/ partida Wapsa todos c/ motor CHT. FT100, 100 (1.5), FT125, FT130, FT150, FT175, FT190 (1.7), FT75. Pampa todos c/ motor CHT. **Volkswagen**: Gol 1.8 a gas. e a álcool c/ partida Wapsa - Santana 1.8 a gas. e a álcool c/ partida Wapsa -Saveiro 1.8 a gasolina e a álcool c/ partida Wapsa

---

## 99.0294.0

Dimensões na página 73

**Lucas**: TWB2520 **Wapsa**: 224052

**Puma**: Puma GT c/ motor VW (a partir de 05/81). **Volkswagen**: Brasília refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Gol refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Kombi refrig. a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Saveiro refrigerado a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/ partida Wapsa de 05/81 a 06/81.

---

## 99.0300.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 1006209081 - 1006209444 -9001693029 **Italacciai**: SD451 **Lester**: 16362

**Bosch**: 0001311042 - 0001314001

**BMW**: M535I , 525, 528, 530, 630, 635, 663, 728, 730, 732, 733, 735, 745, 2500, 2800, 3000, 3300. **Ferrari**: 733. **Lombardini**: 904, 914. **Mazda**: 323 1.6.

---

## 99.0301.0

Dimensões na página 73

**Bosch**: 2006209341 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17076- 17106 - 17136 - 17184 - 17228- 17230 - 18032 - 18111 - 18229 -18237

**Bosch**: 0001358049 - 0001359012 -0001359014 - 0001359025 -0001359027 - 0001359043

**Agria**: Titan 211 - 350 - 360 - 410 **Atlas Copco**: **Claas**: Corsar - Cosmos - **Fiat Allis**: S60, S70. **Fiat Iveco**: 129.14, 130.14. Daily 28.8, 30.8, 35.8, 40.8, N100, N110, N40, N40.35, N50, N55, N60, N65. **Lombardini**: LDA 674, 833, 834. **Mercedes Benz**: L408, L608, L1113, L1513. MB Otobus. **Same**: Ariete. Drago

## 99.0302.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209111 - 2006209305 -2006209345

**Bosch**: 0001359002 - 0001359008 - 0001359009 - 0001359011 - 0001359020 - 0001359034 -0001360013 - 0001360020 -90000143101

**DAF**: F1300 DT, 1800 DT, 1902 D. **Harvester**: D358. Inter 1800. **John Deere (SLC)**: MD630. MND730. **Linde**: H20 B/T, H25 B/T, H30 B. **Man**: 5.126. 6.126. 9.126. 10.126. 11.136. **Massey Ferguson**: E7C, SC50, SM6A, SM6B, SM6C, SM7, SM8, SM8TU. MF86, MF87, MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF285, MF427, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525. **Perkins**: Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários. **Renault V.I.**: JP11, 13, 19, 21. **Saviem**: JN75, JP90, SC50, SM6. **Volvo**: F406, 407, F82 S, 83 S. Volvo.

## 99.0304.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209200 - 2006209201 **Italacciai**: SD018 **Lucas Indiel**: 223555

**Bosch**: 0001359016

**John Deere (SLC)**: 920, 1120, 1530, 1630, 2030, HD900, 1000. Ince Frz. John Deere 1020U, VU. 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD290, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, MD969, MD970, MD975. **Müeller**: 1020OU/VU, 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD920, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, Md969. **Zanello**: Trator c/ motor Cummins

## 99.0307.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1006209403 - 2006209163 **Italacciai**: SD449 **Lester**: 16299 - 16401 - 16532 - 16539 - 16688

**Bosch**: 0001208040 - 0001208055 - 0001211025 - 0001211987 -0001211988 - 0001211995 -0001211996

**Alfa Romeo**: Alfasud. Alfasud 1.2, 1.5. Alfetta 1.6, 1.8. Giulia. Giulia Super 1.3, 1.6. GT Junior, GT Veloce 2000. **Ford**: 12M, 15M, 17M, 20M, Capri, Consul, Granada, FT100. Capri 1.3, 1.5, 2.0. Consul 1.7. Granada 1.7, 2.0 V6. Taunus 2.0 V6. **Mercedes Benz**: 220, 230, 280.

## 99.0308.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 2006209406 - 2006209422 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17076 - 17106 - 17136 - 17184 - 17228- 17230 - 18029 - 18030 - 18032- 18033 - 18111 - 18229 - 18237

**Bomag**: 05710901, 057109019, 05710903, 05710905, 05710919, 05710927, 05710930, 05719897, **Bosch**: 0001359077 - 0001364100 -0001364105 - 0001365004 **Case**: E010372 **Deutz**: 1161422, 1172099, 1302023, B17R24X4, **Fiat**: 42522942 **IHC Navistar**: 3144932R92 **John Deere**: SE501414 **KHD**: 1161420, 1161422, 1163626, 1163669, 1163758, 1172099, 1301833, 1302023, **Liebherr**: 6200827, **Mack Truck**: 8MJ4167 **Massey Fergusson**: 114939701, 114939702, **Orenstein Koppel**: 6209190 **Renault**: 5000046311, 5000240884, 7700525547 **Scania**: 183868, 188486 **Steyr**: 6090926 **Volvo**: 240847, 241599, 243007, 243043, 243326, 4785539, 4785541,

**ABG**: Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel1968/76. Alexander 126H F3L912, 128 F4L912, 128G F4L912, Puma 168 F3L912 , Puma 168A F3L912, Puma 177 F6L912, Puma 177V F6L912, Puma 177VS F6L912, Puma 178 F6L912,todos Deutz Diesel 1976/82 . BV 590 F4L912, MAW 172 F4L912, MAW 172S F4L912, MAW 173 F4L912, MAW 173S F4L912, VAS 512 F3L912, WZ 172 F4L912, WZ 172S F4L912, todos Deutz Diesel 1969/80.Titan 300 F6L912 Deutz Diesel 1967/71 **Carraro**: Tigrone 625 **Claas**: Consul Deutz F4L912 1967/74. Corsar Deutz F4L912 1974/75. Cosmos, Europa, Mercur Deutz F4L9121967/72 .Mercator 50 Deutz F4L912 1973/74.Mercator 70 Deutz F6L9121973/74.Mercator 60 Deutz F6L9121973/81, Mercator 75R Deutz F6L9121974/81. Mercator DeutzF4L912 1968/72.Senator Deutz F6L9121966/72 **Deutz**: F3L911 2.5L2460cc1967/70. F4L9113.3L3280cc1971/73.F4L9123.8L3770cc 1971/72 **Fiat Allis**: 1300, 1300 DT, 850, 850 T. **Massey Ferguson**: MF33B, 450B, 450C. **Mercedes Benz**: 302 Y.M.303. **Palmieri**: 1500 GN80, GN95, 1800 GN90, GN110. **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200.

## 99.0310.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 2006209240 - 2006209330 -2006209418 - 2006209448 **Fiat**: 79026236 - 8997796 - 9934739 - 9934977 - 9957820 **Italacciai**: SD123 **Lester**: 17093 - 18031 **Lucas Indiel**: 223561

**Bosch**: 0001362032 - 0001363101

**Alfa Romeo**: 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. **Fiat**: 241TN, 450, 450DT, 500, 500DT, 540, 540DT, 616N3, 616N3,4, 625N3. **Fiat Allis**: 450, 450 DT, 500, 500 DT, 540. **Fiat Iveco**: 241TN, 616 N3/4, 625 N3. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8,Daily c/ partida Bosch **Om**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.

## 99.0311.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 2006209336 **Italacciai**: SD 347

**Bosch**: 0001362016 - 0001362017 0001362021

## 99.0312.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209246 **Italacciai**: SD347 **Lester**: 17075 - 17105

**Bosch**: 0001362012 - 0001362013 -0001362016 - 0001362017 - 0001362021 - 0001362024 -0001362033 - 0001363002

**KHD**: F2L912, F3L912. **Lamborghini**: R240DT, R350DT. **Valmet**: 103-104SU, 1051, 1052, 1053, 1054, 1056SU, 1056SV, 112-113DAN, 395SV.

## 99.0313.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209407 - 2006209437 **Italacciai**: SD315

**Bosch**: 0001358201 - 0001358202

**Ford**: A0406, A0506, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190. Transit diesel.

## 99.0315.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209447 - 9001083502 **Fiat**: 9918347 - 9928303 - 9935164 - 99811565 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17076 -17106 - 17136 - 17184 - 17228 - 17230 - 18029 - 18030 - 18032 - 18033 - 18111 - 18229 - 18237 **Lucas Indiel**: 223231

**Bosch**: 0001359122 - 0001360043 - 0001360063 - 9000083043 -9000453088 - 9000453090-9000453091 **Fiat**: 4169095 - 4169096 - 4682999

**Aifo**: 8060.02.811, 8061.04.050, 8065.02.000. **Fiat**: Ônibus 140, 80. **Fiat Allis**: 980, 1000, 1180, 1380, 1580. **Fiat Iveco**: Caminhoes 605C, 640, 680, 780, 805, 1000, 314/3, 315, 616 N3/4. Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E c/ partida Bosch JF (9.000.453.088). **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora TC55, TC57, TC59, a partir de 11/97. Trator Gamalta.

## 99.0318.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209086 - 2006209095 -2006209215 - 2006209229 **Italacciai**: SD346

**Bosch**: 0001354080 - 0001354082 - 0001354088 - 0001354091 -0001354092 - 0001354093 - 0001354097 - 0001354099 - 0001354100 - 0001354103 - 0001355014 - 0001355015

**KHD**: 411D, 411W, D2506, D3006, F1L410. **Lamborghini**: 221, 230, 321, 340, 350, 431, 452, 523, 624. Espada. Islero 400GTS. Miura P400.

## 99.0319.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209241 - 2006209331 **Italacciai**: SD012 **Lester**: 16445 - 16715 **Lucas**: TMB427 **Lucas Indiel**: 223232

**Bosch**: 0001362001 - 0001362002 - 0001362003 - 0001362004 - 0001362027 - 0001362028 - 0001362029 - 0001362030

**Claas**: Compact 25. **Hanomag**: F20, 25, 30, 35, 40, 45. **Mercedes Benz**: L306DG, L406DG, L407D, O309D, U52-421, U52-60, U60-421. 200D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240TD, 300CD, 300D, 300SD, 300TD, 300 Turbo, D206, DG206, L206, L306D. **Steyr Puch**: SC 6F 55.

## 99.0320.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 2006209478 **Italacciai**: SD342 **Lucas Indiel**: 223569

**Bosch**: 0001362037 - 0001362071 **Italacciai**: 26208A

**Opel**: Ascona 2.0 D. Ascona B D. Rekord D/E D. Rekord 2.0 D, 2.1 D, 2.3 D, E 2.0 D.

## 99.0322.0

Dimensões na página 74

**Lester**: 16608 **Lucas**: TMB104 - 54246724 - 54246989 - 54256984 - 54259800

**Lucas**: S5012 - 26208A/E - 26208AEM45 - 26211 - 26211A/L - 26211ALM50 - 26338 - 26339 - 26395

**Ford**: 2000, 3000, 4000, 5000, 7000.

## 99.0323.0

Dimensões na página 74

**Bosch**: 1006209424 - 9001082669 **Italacciai**: SD450 - SD466 **Lester**: 16362 - 16418 - 16547 - 16556 - 17025 - 17134 **Lucas**: TMB411 **Lucas Indiel**: 221411 **Volkswagen**: 055911335B

**Bosch**: 0001208411 - 0001208412 - 0001208416 - 0001208417 - 0001208418 - 0001211223 - 0001211224 - 0001211255 - 0001211256 - 0001211257 - 0001211258 - 0001211992 - 0001211993 - 0001211998 - 0001314012 - 0001314013 - 9000082062

**Ford**: Escort Ghia, Garujá, Verona GLX, XR3 todos c/ partida Bosch. **Gurgel**: BR800, Tocantins L, TR 1.6. **Porsche**: 914. **Tiete**: Motor Estacionário RD900, RD900L, RD950, RD950L a partir de 09/92. **Volkswagen**: Apollo GL, GLS c/ partida Bosch (AP 1.8). Golf, Golf D, Golf 1.5 D. Golf Custom 1985 L4 1.8 gas. Golf Custom 1986 L4 1.8 gas. Golf GL 1987 L4 1.8 gas. Golf GL 1988 L4 1.8 gas. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GT

1987 L4 1.8 gas. Golf GT 1988 L4 1.8 gasGolf GTI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 1985 L4 1.8 gas. Golf GTI 1986 L4 1.8 gas. Golf GTI 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. IM1200, IM127, IM1300, IM1302, IM1303, IM1500, IM1600, IM181, IM411, IM412. Jetta. Jetta Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1985 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1986 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1985 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1986 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta Sport 1987 L4 1.8 gas. Passat 1.6. Rabbit Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Rabbit diesel. Rabbit GL Custom 1984 L4 1.7 gas. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.7 gas. Rabbit GTI Sport 1984 L4 1.8 gas. Rabbit L 1983 L4 1.7 gas. Rabbit L 1984 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit S Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1982 L4 1.7 gas. Scirocco. Scirocco 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1981 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1982 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1983 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1984 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1985 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1986 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1987 L4 1.8 gas. Transporter 1.3, 1.7, 1.8.

## 99.0325.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1006209445 - 1006209401 **Fiat**: 9934752 **Italacciai**: SD055 - SD496 **Lester**: 16438 **Lucas Indiel**: 223573

**Bosch**: 0001157013 - 0001157021 - 0001157023 - 0001212006 - 9000141100 - 9000141101 - 9000141103 - 9000141107 - 9000141108 - 9000141111 - 9000141112 - 9000141114 - 9000334104

**BMW**: R45, R60, R65, R75, R80, R100. **Fiat**: X1/9 (1.3), 128 (1.1 e 1.3), 131 Mirafiori 1.3 **Opel**: Ascona 1.2 / kadett 1.0, 1.2 / Manta A, B12 / D 1.0, 1.2 **Renault**: GTL, R12, R4, R5, R 6TL, R 7TL, TL, TS Turbo, TX,R4, R5. **Seat**: 1200 Sport /124 D (1430) /124 D Especial (1.2 e 1.4) / 127 (0.9) /131 L (1430) /131 / Ritmo 65, 75 / Supermirafiori 1430 / Terra / 1430 = 124 D

## 99.0327.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1987BE0032 **Daihatsu**: 2801140014 - 2801141011 - 2801141012 **Honda**: 31207PA0006 - 31207657006 **Isuzu**: 8942391070 **Italacciai**: SD181 **Lester**: 16217 - 16218 - 16220 - 16223 **Mitsubishi**: MD602059 - MD602678 **Nippondenso**: 0283000800 - 0283000801 - 028300085 - 0283001690 - 028300800 **Toyota**: 2801141020 - 2801141012 - 2801141011 - 2801141010 - 2801125020 - 2801125012 - 2801122021 **Ww**: 10502

**Honda**: 31200657006 - 31200657016 - 31200657025 **Italacciai**: 280002572 **Nippondenso**: 0280001010 - 0280001940 - 0280001941 - 0280001970 - 0280001971 - 0280001972 - 0280001973 - 0280001975 - 0280001976 - 0280002000 - 0280002001 - 0280002250 - 0280002260 - 0280002261 - 0280002262 - 0280002263 - 0280002330 - 0280002570 - 0280002571 - 0280002572 - 0280003051 - 0280003052 - 0280003100 - 0280003710 - 0280003920 - 0280003921 - 0280004270 - 0280004440 - 0280004480 - 0280004580 - 0280004640 - 0280004810 - 0280004820 - 0280004822 - 0280004980 - 0280005430 - 0280005470 - 0280006100 - 028004822 **Toyota**: 28100 - 28100045033 - 2810026031 - 2810033011 - 2810036020 - 2810036040 - 2810040011 - 2810040012 - 2810040013 - 2810040015 - 2810040041 - 2810041013 - 2810041020 - 2810042010 - 2810042020 - 2810042021 - 2810045020 - 2810045021 - 2810045033 - 2810046040 - 2810047020

**Daihatsu**: Delta 1.5, 2.0. Rocky, Taft, Wildcat 1.6. Rocky 1.6. Taft 1.6. Wildcat 1.6. **Honda**: Accord 1.6. **Toyota**: 5R, 16R, 18R. Carina, Carina 1.6, 2.0. Celica, Celica 1.6, 2.0. Corolla. Corona, Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3. Crown. Delta Hi Ace. Dyna. Hi Ace Hilux. Mark2. Sprinter, Sprinter 1.6.

## 99.0328.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 9001451247 **Lucas**: TWB247 **Volkswagen**: 1119113356 **Wapsa**: 224047

**Bosch**: 9000451004 - 9000451012 **Wapsa**: MWB18 - MWB21

**Volkswagen**: Brasília refrigerada a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Gol refrigerado a ar c/ partida Wapsa a partir de 07/81. Kombi refrigerada a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Saveiro refrigerado a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/ partida Wapsa, a partir de 07/81.

## 99.0329.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 9001451252 **Lucas**: TWB246 **Volkswagen**: ZBA911335A **Wapsa**: 224046

**Bosch**: 9000451011 **Wapsa**: MWB19

**Volkswagen**: Gol C, Gol Cl, Gol Gl refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Parati C, CL, GL refrigerada a Água c/ partida Wapsa. Passat 1.5, 1.6, GTS Pointer refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Saveiro CL, GL, refrigerado a Água c/ partida Wapsa. Voyage C, CL, GL, refrigerado a Água c/ partida Wapsa.

## 99.0340.0

Dimensões na página 75

OEM **Lester**: 16245 **Lucas Indiel**: 223235 **Mitsubishi**: K309

**Datsun**: 280 ZX **Ford**: Laser

## 99.0341.0

OEM **Lester**: 16468 - 16696 - 17058 **Lucas Indiel**: 223585 **Mazda**: 060423710 - 134624709 **Mitsubishi**: MD604047 **Nippondenso**: 0283000830 - 0283000831 - 0283003320 - 0283003321 **Subaru**: 492097002 - 892094112 - 892096102 **Toyota**: 2801187704

Dimensões na página 75

**Mazda**: 060418400 - 060518400 - 134518400 **Nippondenso**: 0280002040 - 0280002041 - 0280002042 - 0280002160 - 0280002161 - 0280002970 - 0280004721 - 0280005270 - 0280005420 - 0280005720 - 0280005750 - 0280006520 **Subaru**: 829914120 - 829918600 **Toyota**: 2810087701 - 2810087702

**Daihatsu**: C/ partida Nippondenso **Subaru**: Subaru A11.

## 99.0342.0

Dimensões na página 75

OEM **Ford**: D77Z11350A - SDE307 **Lester**: 16254 - 16272 **Nippondenso**: 0283001870

**Ford**: D77Z11002A - D77Z11002B - E17Z11002B - E17Z11002C - SAE715 - SAE715A - SAE716 - SAE716A **Nippondenso**: 0280005220 - 0280005230 - 0280008110 - 0280008120

**Ford**: Courier

## 99.0348.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 9001452088 **Lucas Indiel**: 223117 **Volkswagen**: 3059112875 **Wapsa**: 224048

**Bosch**: 9000452003 **Wapsa**: MWB17

**Kubota**: Micro Trator Tobatta M140N. **Volkswagen**: Kombi c/ motor Passat diesel - Saveiro c/ partida Wapsa àdiesel - Senda c/ partida Wapsa à diesel.

## 99.0349.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0033 **General Motors**: 9423227 - 94233227 **Hitachi**: 211455004 - 211465001 **Honda**: 31207634005 **Isuzu**: 8942332270 - 8942332770 **Italacciai**: SD149 **Lester**: 16205 - 16207 - 16211 - 16270 - 16499 **Nissan-Datsun**: 23300H6000 - 23312E6700 - 23312H5000 - 23312H5001 - 23312H6700 - 23312H6900

**Hitachi**: S10863 - S10889 - S114140 - S114141 - S114149 - S114160 - S114160A - S114160B - S114160D - S114160E - S114160F - S114162 - S114162C - S114162D - S114163 - S114163B - S114163E - S114164 - S114210 - S114211 - S114227 - S114271 **Honda**: 31200634005 - 31200634670 - 31200634671 - 31200634811 - 31200657005 - 31200657015 - 31200657025 - 31200673015 - 31200679035 - 31200679052 **Isuzu**: 8942226880 **Italacciai**: S114140 **Nissan-Datsun**: 23300B500 - 23300B5000 - 23300B5002 - 23300H5001 - 23300H5002 - 23300H5003 - 23300H5004 - 23300H5300 - 23300H5400 - 23300H6900 - 23300H6901 - 23300H6902 - 23300H6903 - 23300H6904 - 23300H7300 - 23300H7301 - 23300H7302 - 2330009601 - 233005002 - 233006900 - 23330H6901

**Honda**: Accord 1.6 - 1600, 1599cc 1976-1982 - Civic 1200 1972-1981 - Civic 1250 1973-1979 - Civic 1.2, 1.5. Civic CVCC 1975 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1976 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1977 L4 1.5 gas. **Isuzu**: I-Mark L4 1.8L 1817cc Gasoline Eng 1981-1985 -Pickup L4 1.8L 1817cc 1981-1982 **Nissan-Datsun**: NFG101 D11 Engine 0000 - 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. J15. Sunny 120Y. **Yanmar**: 1GM 1981-1989 - 1GM 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1980-1984 - 1GM10 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1982-1990 - 1GM10C 1cyl, 19.41ci, 0.318L Diesel 1982-1984 - 2GM 1981-1989 - 2GM 2cyl Diesel 1980-1984 --2GM20 2cyl, 38.81ci, 0.636L Diesel 1982-1990 - 2GMF 2cyl Diesel 1980-1984 - 3GM 3cyl Diesel 1980-1984 - 3GM 1981-1989 - 3GM30 3cyl Diesel 1982-1990 -3GMD 3cyl Diesel 1982-1990 - 3GMF 3cyl Diesel 1982-1990 - KM2A 0000 - KM2C 0000 -KM2P 0000 - KM3A 0000 - KM3P 0000 - KM3V 0000

## 99.0351.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0007 **General Motors**: 94208296 **Hitachi**: 2114N3550 - 211445004 211445007 - 211475001 **Isuzu**: 8942082960 - 8942082961 **Italacciai**: SD151 **Lester**: 16194 - 16203 - 16246 - 16270 16711 - 16773 - 16877 **Lucas Indiel**: 223322 **Nissan-Datsun**: 23312E6800 - 23312E6801 - 23312N3300 - 23312U6000 - 23312V6000 - 23312Y0700

**General Motors**: 94022494 **Hitachi**: S114126 - S114126L - S114126M - S114170 - S114170B - S114170E - S114171 - S114171A - S114171D - S114172 - S114172A - S114172D - S114172E - S114173 - S114173B - S114173E - S114173F - S114174 - S114177 - S114180 - S114180F - S114180M - S114181 - S114182 - S114182G - S114197 - S114202 - S114202A - S114218 - S114218A - S114229 - S114229E - S114229F - S114240 - S114247 - S114247A - S114247C - S114248 - S114295 - S114298 - S114301 - S114313 - S114343 - S114381 - S114382 - S114608 - S144301 **Ishikawjima**: 185086320 - 185086321 **Isuzu**: 5811001300 - 5811001370 - 8941305600 - 8942044380 - 8942045380 - 8942134065 - 8942135381 - 8942138220 - 8942226880 - 8942243880 - 8942340650 **Italacciai**: 23300N3301 **Nissan-Datsun**: 23300E6800 - 23300E6801 - 23300N0900 - 23300N3301 - 23300N3304 - 23300S0100 - 23300U0100 - 23300U0101 - 23300U0102 - 23300U0601 - 23300U0602 - 23300U6001 - 23300U6002 - 23300U6003 - 23300U6004 - 23300U6005 - 23300W0400 - 23300W0401 - 23300Y0700 - 23300Y0701 - 2330018C05 - 2330018C06 - 2330069690 - 2330069960

**General Motors**: Chevy Lux. S10 importada. **Isuzu**: Datsun c/ partida Bosch **New Holland**: Trator. **Nissan-Datsun**: 260Z 2+2 1974 L6 2.6 gas. 280Z 2+2 1975 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1976 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1977 L6 2.8 gas. Bluebird 1.6, 1.8. Laurel 2.4. Patrol 2.8, 4.0. J18.

## 99.0352.0

Dimensões na página 75

OEM **Bendix**: 1987BE0008 **Bosch**: 1987BE0008 **Italacciai**: SD169 **Lester**: 16500 - 16514 - 16522 - 16527 - 16579 - 16588 - 16708 - 16728 - 16742 - 16793 - 16794 - 16858 - 16859 - 16938 - 16940 - 16941 **Lucas Indiel**: 223236 **Mazda**: H83318X45 - 808824722 **Mitsubishi**: MD607283 - MD608273 - M191T30974 - M191T33371 - M191T34071 - M191T35171 **Nissan-Datsun**: 23312Y0511 **Suzuki**: 3132072031

**Italacciai**: 23300B5013 **Mazda**: D306A8400B - D30618400A - D50118400 - D50118400A - D50218400 - D50218400A - D50518400 - D50518400A - E30118400 - E30118400A - E35618400A - FE0518400 - FE0518400B - FE0518400C - FE5018400 - FE5018400A - FE5018400B - FE7918400 - F601 - F60118400 - F60118400A - F60118400B -

F80218400 - F80218400A - F80218400B - F80618400 - F85018400 - F85018400A - F85018400B - HE1918400 - HE1918400A - HE1918400B - HE2018400 - HE2018400A - H83318400 - 032418400B - 077918400 - 077918400A - 808818400A - 813118400 - 813118400A - 821818400 - 893618400 - 893718400 - 896418400 - 896718400 **Mitsubishi**: MD001333 - MD001555 - MD0019891 - MD019891 - MD019895 - MD021674 - MD027400 - MD027401 - MD034120 - MD034121 - MD085730 - MD21674 - MGA060 - MM111514 - MM115513 - MM115514 - MM115517 - M2T10282 - M2T20181 - M2T20181A - M2T20182 - M2T20223 - M2T20281 - M2T20282 - M3T10172 - M3T110172 - M3T20081 - M3T20181 - M3T20381 - M3T20681 - M3T20681A - M3T20781 - M3T21281 - M3T21282 - M3T21381 - M3T22081 - M3T22381 - M3T22581 - M3T22582 - M3T22681 - M3T22781 - M3T24481 - M3T24482 - M3T24482A - M3T24483 - M3T24485 - M3T24486 - M3T24486A - M3T24487 - M3T24488 - M3T25081 - M3T25281 - M3T25781 - M3T25782 - M3T25783 - M3T25785 - M3T2581 - M3T25882 - M3T25883 - M3T25885 - M3T25891 - M3T27686 - M3T29681 - M3T30081 - M3T30082 - M3T30088 - M3T30281 - M3T30282 - M3T30285 - M3T30286 - M3T30381 - M3T30382 - M3T30781 - M3T30782 - M3T32382 - M3T32581 - M3T32582 - M3T32583 - M3T32681 - M3T32781 - M3T32782 - M3T33381 - M3T33382 - M3T335081 - M3T33581 - M3T33582 - M3T33582A - M3T335820 - M3T33583 - M3T33585 - M3T33586 - M3T33586A - M3T33587 - M3T33588 - M3T3381 - M3T35081 - M3T35082 - M3T35088 - M3T39182 **Nissan-Datsun**: 23300B5013 - 23300D0212 - 23300H5012 - 23300H5013 - 23300P5112 - 23300P5113 - 23300R9000 - 23300T5070 - 23300U0113 - 23300U0114 - 233000712

**Chrysler**: Dodge. **Hyundai**: Pony. **Kia**: Sportage 2.0 i. **Mazda**: 929. 323 1.3, 1.5, 326 1.6, 2.0, B 1600, 2000. Mazda. **Mitsubishi**: 4G37-64. Canter L 300. Celeste. Forklift. Galant. Sapporo. Tredia. **Nissan-Datsun**: H20. L18. Nissan. Z20. **Suzuki**: Samurai 91/92 à gasolina

---

## 99.0353.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0009 **Italacciai**: SD183 - SD359 **Lester**: 16215 - 16222 - 16224 - 16230 16238 - 16261 - 16766 - 16832 16843 - 17354 **Toyota**: 2801141020 - 2801160041

**Italacciai**: 280002681

**Honda**: Ballade 1500 1986-1990 -CRX L4 1.5L 1493cc 1988-1991 - Civic 1300, 12V, 1335cc EW2/31983-1987 - Civic 1300, 1343cc D13B1 1987-1992 -Civic 1300, 16V 1991-1995 - Civic 1400 1987-1991 - Civic 1500, D15B2 1992-1995 - Civic 1500, D15Z.. 1995-2000 - Civic L4 1.3L 1342cc 82cid 1984-1987 - Civic L4 1.5L 1487cc 1984-1987 - Civic L4 1.5L 1491cc 91cid 1987 - Civic L4 1.5L 1493cc 1986 -Civic L4 1.5L 1493cc 1988-1991 -Civic L4 1.6L 1590cc 97cid 1988-1991 - Wagovan L4 1.5L 1487cc 1984 -Wagovan L4 1.5L 1487cc 1986-1987 **Jacobsen**: T-422D Kubota D950 Diesel 1985-1996 **Kubota**: Hauler KC5 ZH600B Dsl. Engine 1981-1999 - Mower - Front F2000 D950-FM 20HP Dsl 1986-1994 - Mower - Front F2100 D950-FM 21HP Dsl 1989-1995 -Mower - Front F2100E D950-FM 21HP Dsl 1989-1995 - Tractor - Compact B1550D D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 -Tractor - Compact B1550DT D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550DTEX D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550E D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1550HSD D850-5B 17HP Dsl 1988-1997 - Tractor - Compact B1550HSDT D850-5B 17HP Dsl 1988-1997 - Tractor - Compact B1550HSE D850-5B 17HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750DT D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750E D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSD D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSDT Kubota D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 - Tractor - Compact B1750HSE D950-5B 20HP Dsl 1988-1996 -Tractor - Compact B20 D950AT 20HP Dsl 1990-1998 - Tractor - Compact B20TL D950AT 20HP Dsl 1990-1998 - Tractor - Compact B6000DT ZL600 14.5HP Dsl 1973-1977 - Tractor - Compact B6000DTC ZL600 14.5HP Dsl 1975-1978 - Tractor - Compact B6000E ZL600 14.5HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100D D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100DT D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100E D650-B 14HP Dsl 1978-1984 - Tractor - Compact B6100HSD D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HSE D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HST D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100HSTE D650-B 14HP Dsl 1981-1984 - Tractor - Compact B6100T D650-B 14HP Dsl 1981-1984 -Tractor - Garden 2L600 2L600 1979-1990 - Tractor - Garden G6200H D640 16HP Dsl 1986-1990 **Onan**: Engine Medium Duty 2L600 Kubota 2L600 1979-1990 **Toyota**: Carina - Celica L4 1.9L 1858cc 113cid 1971 - Celica L4 1.9L 1898cc 1971 - Celica L 4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Celica L4 2.0L 1968cc 1972-1974 - Celica L4 2.2L 2189cc 1975-1980 - Corolla - Corona L4 1.9L 1858cc 113cid 1969-1971 - Corona L4 1.9L 1858cc 1969-1971 - Corona L4 1.9L 1897cc 116cid 1968-1970 - Corona L4 1.9L 1898cc 1968-1970 - Corona L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Corona L4 2.2L 2189cc 1975-1980 - Crown - Europe Car - Celica 2000 1973-1980 - Europe Car - Corona 1500 1972-1978 - Europe Car - Corona 1600 1972-1978 - Europe Car - Corona 1700 1972-1975 - Europe Car -Corona 1800 1972-1975 - Europe Car -Corona 1900 1972-1975 - Europe Car - Corona 2000 1972-1975 - FJ 60 - Hi-Ace 2000 1978-1983 -Hi-Lux 2000 1979-1984 -Pickup L4 2.0L 1968cc 1972-1974 - Sprinter - Starlet L4 1.3L 1290cc 1981-1982 - Tercel 1300 1982-1985 -Tercel 1500 1982-1988 -Tercel L4 1.5L 1452cc 1980-1986 - Tercel L4 1.5L 1452cc 3AC 1987-1988 - Tercel L4 1.5L 1456cc 3E 1988 -Truck- Pickup L4 1.9L 1858cc 113cid 1970-1971 - Truck- Pickup L4 1.9L 1858cc 1970-1971 - Truck- Pickup L4 1.9L 1897cc 116cid 1969-1970 - Truck- Pickup L4 1.9L 1898cc 1969 - Truck- Pickup L4 1.9L 1898cc 19691970 - Truck- Pickup L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974 - Truck- Pickup L4 2.2L 2189cc 1975-1980 **Universal**: Engine - Marine 5421 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1978-1981 - Engine - Marine M-25 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1981-1986 - Engine - Marine M-25 XP Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1986-1993 - Engine - Marine M-25 XPA Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1994-1999

---

## 99.0361.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1006209406 - 1006209428 - 1006209449 - 1006209466 - 1006209472 - 9001692096 **Italacciai**: SD345 - SD489 **Lester**: 16616 - 16617 **Lucas**: TMB450

**Bosch**: 0001208204 - 0001311100- 0001311128 - 0001311146 - 0001314025 - 0001314027 -0001314029 - 0001314033 -0001314034 - 0001314035 - 0001314036 - 0001314038

**BMW**: 315, 316, 318, 320, 518, 525, 528, 628, 728. **Mazda**: 323 1.3. **Mercedes Benz**: L207, L307. **Peugeot**: 404 diesel. **Toyota**: Colt, CressiDA, Galant. (6 Cyl. Engine).

---

## 99.0362.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1006209108 - 2006209324 **Italacciai**: SD037 **Lester**: 16405 - 16595 **Lucas Indiel**: 223602

**Bosch**: 0001311038 - 0001311048

**Ford**: Capri 1.3, 1.6, 2.0, 2000GT. Capri II. Consul 2.0. Escort, Escort RS 2000. Granada 2.0. **Opel**: 0

## 99.0365.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 2006209473 **Italacciai**: SD356 **Lester**: 16715 **Lucas Indiel**: 223605

**Bosch**: 0001362045 - 0001362061 -0001362079 - 0001362086 -0001363104 - 0001363126

**Ford**: Granada 1.9, 2.0 D, 1.9 D, 2.1 D. **Mercedes Benz**: 190E, 50NC, MAC. **Peugeot**: 504 D, 505 D Turbo, 604 D Turbo. 404 D, 505 TD, 604 TD.

## 99.0366.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 2006209449 - 2006209469 -2006209476 - 2006209485 **Italacciai**: SD357 **John Deere**: 19024524 **Lester**: 17075 - 17105 - 17112 - 17159 - 18026 - 18121 **Lucas Indiel**: 223311

**Bosch**: 0001362034 - 0001362036 -0001362040 - 0001362041 - 0001362046 - 0001362050 - 0001362053 - 0001362072 -0001362074 - 0001362075 -0001362076 - 0001362091 - 0001362305 - 0001362308 -0001362311 - 0001362313 - 0001362314 - 0001363002-0001363107 - 0001363109 -0001363110 - 0001363112 -0001363113 - 0001363115- 0001366001 - 0001366004- 0001366009 - 0001366014 - 0001366015 - 0001366017 - 0001366020 - 0001366022 -0001369014

**ABG**: 128, Alexander 126, Maw 172, 173, 173s, Puma 168, 177, 178. **Agria**: 3800G, 4800K, 4800L. **Agrifull**: 60, 70, 80, 90 Turbo, 235C, 345, 355C. **Alfa Romeo**: Alfa 6 2.5 TD, Alfa 6 TD. Alfetta 2.0 TD. **Arona**: 395, 4100, 495, 952, 953, 954, AD295, PM. **Atlas-Weyhauser**: 1202, 1252, 1302C, 1702, 1902, 50, 51, 70, AB1602, ABL710, AR40, AT710, A30, A45, A50, A55, A60, B40, B41, P60. **Bomag**: B2211/212, BW2211/212, SB2211/212. **Carraro**: 625, 635, 650, 835, 850. **Claas**: 70/75R, Mercator 60. **Clayson**: 1520, 1530, 1540. **Eicher**: 3705, 3706A, 3713, 3714A, 3719, 3720. **Fahr**: 1002, 1080, 1102, 1202, 2385, 2480, M600, 750, 770, 900.G40, P10-30, S10-30. **Fiat**: Magirus Iveco 50NC. **Goldoni**: Transporter 336. Universal 230. **Hamm**: 5.2VTD, 8.5VTD, DV10B, GRW10, 15. **Hatra**: Gigant 10, 12, 14, 6, 8. **Jenbacher**: JW277, JW278 (24V). **Kaeble**: 3WT, 5WT, 8WV, WTV, WVK. **KHD**: D2506, D3006, DX50V, F3L 911, F3L 912. **Lamborghini**: DT503-603, R503-603, S503-603. R503, R583, R603. **Liebherr**: 921/A 901B/A, R 911. **Linde**: H12 D, H15 D. **Lombardini**: LDA 672, 673, 674, 833, 834. **Mercedes Benz**: 200 D. **MWM**: D225, D226.2, D226.3, D327.2, D327.3. **Poclain**: TC45, TY2P, TY45. **Ruggerini**: CRD95, 100 RD90, 95. **Slanzi**: DVA1500, 1550, 1750, 1800, 2200, 2700. **Valmet**: 101, 102, 103, 104SU, 1051, 1052, 1053, 1054SU, 112, 113DAN, 12.5, 15, 18, 195, 198, 20, 24, 25, 295, 298, 30, 32.5, 395SV, HR488 HT2, T1054SU.

## 99.0367.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: F000AL1897 - 2006209492 - 2006209530 - 2006209536 - 2006209930 **Cargo**: 131065 **Fiat**: 79034927 - 8122157 - 9959619 **Italacciai**: SD443 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17106 - 17113 - 17127 - 17136 - 17184 - 17228 - 17320 - 18032 - 18229 - 18237 - 18250 **Lucas Indiel**: 223312 **Remy**: 19024520 - 19025715

**Bosch**: 0001362051 - 0001362063 - 0001362096 - 0001362097 - 0001362300 - 0001362306 - 0001362309- 0001363116 - 0001366018 - 0001366021 - 0001367001 - 0001367004 - 0001367005 - 0001367007 - 0001367010 - 0001367011 - 0001367012 - 0001367014 - 0001367019 - 0001367021 - 0001367023 - 0001367026 - 0001367027 - 0001367030 - 0001367031 - 0001367033 - 0001367034 - 0001367039 - 0001367045 - 0001367046 - 0001367049 - 0001367050 - 0001367052 - 0001367059 - 0001367068 - 0001367074 - 0001367300 - 0001367301 - 0001368001 - 0001368002 - 0001368003 - 0001368005 - 0001368007 - 0001368008 - 0001368010 - 0001368011 - 0001368012 - 0001368013 - 0001368014 - 0001368017 - 0001368018 - 0001368021 - 0001368022 - 0001368024 - 0001368028 - 0001368030 - 0001368031 - 0001368032 - 0001368033 - 0001368035 - 0001368047 - 0001368055 - 0001368062 - 0001368063 - 0001368300 - 0001368301 - 0001368302 - 0001368307 - 0001368309 **Italacciai**: 0001362051

**ABG**: Alexander, Puma, Titan. **Agrifull**: 80, 105. **BMW**: 520. **Carraro**: Tigrone 765. **Claas**: Consul, Corsar. **Fendt**: Farmer 108, 200S, 306. **Fiat**: 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. **Fiat Allis**: S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. **Fiat Iveco**: Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16. 65.10, 70.10, 75.10. **Harvester**: Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. **Kaeble**: SL12C. **Kassbohrer**: S208H. **KHD**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **Lamborghini**: 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. **Linde**: H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. **Lombardini**: LDA 673, 674, 833, LDAM 674. **Mercedes Benz**: 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG.613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. **MWM**: D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. **Scania**: 50, 80, 81, 82, 85, 86, 92, 93.230, 93.250, 93.280, Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. **Seat**: Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. **Volvo**: B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. **Zettelmeyer**: L800, L1000, Europ S8, S10.

## 99.0367.4

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 2006209492 - 2006209530 2006209536 - 2006209930 **Fiat**: 79034927 - 8122157 - 9959619 **Italacciai**: SD443 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17106 17113 - 17127 - 17136 - 17184 17228 - 17320 - 18032 - 18229 18237 - 18250 **Lucas Indiel**: 223312 **Remy**: 19024520 - 19025715

**Bosch**: 0001362051 - 0001362063 0001362096 - 0001362097 0001362300 - 0001362306 0001362309- 0001363116 0001366018 - 0001366021 0001367001 - 0001367004 0001367005 - 0001367007 0001367010 - 0001367011 0001367012 - 0001367014 0001367019 - 0001367021 0001367023 - 0001367026 0001367027 - 0001367030 0001367031 - 0001367033 0001367034 - 0001367039 0001367045 - 0001367046 0001367049 -

0001367050 0001367052 - 0001367059 0001368068 - 0001367074 0001367300 - 0001367301 0001368001 - 0001368002 0001368003 - 0001368005 0001368007 - 0001368008 0001368010 - 0001368011 0001368012 - 0001368013 0001368014 - 0001368017 0001368018 - 0001368021 0001368022 - 0001368024 0001368028 - 0001368030 0001368031 - 0001368032 0001368033 - 00013680350001368047 - 0001368055 0001368062 - 0001368063 0001368300 - 0001368301 0001368302 - 0001368307 0001368309 **Italacciai**: 0001362051

**ABG**: Alexander, Puma, Titan. **Agrifull**: 80, 105. **BMW**: 520. **Carraro**: Tigrone 765. **Claas**: Consul, Corsar. **Fendt**: Farmer 108, 200S, 306. **Fiat**: 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. **Fiat Allis**: S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. **Fiat Iveco**: Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16. 65.10, 70.10, 75.10. **Harvester**: Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. **Kaeble**: SL12C. **Kassbohrer**: S208H. **KHD**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **Lamborghini**: 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. **Linde**: H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. **Lombardini**: LDA 673, 674, 833, LDAM 674. **Mercedes Benz**: 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG. 613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. **MWM**: D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. **Scania**: Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. **Seat**: Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. **Volvo**: B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. **Zettelmeyer**: L800, L1000, Europ S8, S10.

---

## 99.0376.0

Dimensões na página 76

OEM **Allis Chalmers**: 2201850102 - 22018501030 - 2201850192 **Hitachi**: 21203500 - 212035001 - 21207500 - 21207530 - 21207550 **Isuzu**: 5811130170 - 5811230020 -5811230070 - 5811230160 9821212380 **Lester**: 17087 - 17089 - 17090 - 18064 **Lucas Indiel**: 223237 **Thermo King**: 442910

**Hitachi**: S1224 - S1224A - S1227 - S1241A - S1246 - S1248 - S1256 - S1258 - S1259 - S1261 - S1282 - S1288 - S1306 - S1306A - S1325 - S1328 - S1331 - S1333 - S1333A - S1333B **Isuzu**: 5811000571 - 5811000740 - 5811000800 - 5811000820 - 5811000990 - 5811001110 - 5811001111 - 5811001112 - 9821001520 - 9821001522 - 9821001830 - 9821001832 **Thermo King**: 442918 - 445443

**Isuzu**: KB20 D. KB10 diesel (Thermo King estacionário). KBD 25 2.0 d. KBD 30 d **Jeep**: Renegade. **Komatsu**: Varios fork lift **Massey Ferguson**: 210-4 **Nissan**: Nissan **TCM Equipment Ag**: FORKLIFT SD25Z1 **Toyota**: Toyota

---

## 99.0377.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 9001453332 **Wapsa**: 224050

**Bosch**: 9000453002 - 9000453030 - 9000453039- 9000453060

**Volkswagen**: Caminhao VW11.160 -VW22.160-VW6.140-VW7.140-E11-E13-E21-todos a alcool

---

## 99.0378.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 2006209425 - 2006209494 **Italacciai**: SD313 **Lester**: 17113 - 17229 - 18236 **Lucas Indiel**: 223313 **Remy**: 19024525

**Bosch**: 0001362064 - 0001362301 - 0001362303 - 0001362304 - 0001363118 - 0001366008 - 0001367008 - 0001367009 - 0001367013 - 0001367015 - 0001367018 - 0001367024 - 0001367032 - 0001367043 - 0001367067 - 0001368006 - 0001368009 - 0001368015 - 0001368025 - 0001368039 - 0001368041 - 0001368046 - 0001368049 - 0001368050 - 0001368058 - 0001368071 - 0001369009

**Atlas Copco**: Caminhões e Tratores **Bukh**: 2G105. 3G05, 4K105, 6K105. **Carraro**: 652, 654, 655CL. Victory 6500, 7000. **Deutz**: Caminhões e Tratores **Eicher**: 3022, 3108, 3257, 3357, 3558. **Harvester**: 433V, 533V. **Hatz**: D108, E108, V108, Z108. **Jenbacher**: JW440K/KL, JW444, JW602. **Lamborghini**: C603, DT704, L603, R704. **Mercedes Benz**: Caminhões e Tratores **Pegaso**: Camion. **Same**: Drago 120. Super Drago. Taurus 60 - Caminhões e Tratores **Scania**: Caminhões e Tratores **Valmet**: HR492AT, HR688H, HR688HT, HR692HT. Trator 985. **Volkswagen**: LT28, 28 D, LT31, 31 D, LT35 D. **Zetor**: 3511, 3545, 4511, 5511, 5545, 6722, 6745.

---

## 99.0381.0

Dimensões na página 76

OEM **Lester**: 3294 | 3369 | 3709 | 3853 | 3933 | 3952 | 4194 | 4215 | 4523 | 4567 | 4843 | 4888 | 6151 | 6171 | 6192 | 6542 | 6659 | 6705 **Remy**: 800965 | 1877350 | 1933838 | 1947542 | 1948877 | 10499852

**Remy**: 1113197 | 1113647

**Remy**: Delco 10MT | Delco 22MT | Delco 25MT | Delco 27MT | Delco 30MT | Delco 35MT | SD300 Series DD

---

## 99.0389.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1987BE0010 **Femsa**: 1706126 **Fiat**: 9937207 - 9941640 **Italacciai**: SD188 **Lucas Indiel**: 228042 **Magneti-Marelli**: 74887061 - 85540491

**Fiat**: 4470378 - 82374433 **Italacciai**: 04469987 **Magneti-Marelli**: 63221308 - 63221338 - 63221400 - 63221401 - 63221430 - 63221431 - 63221508 - 63221538 - 63221637

**Fiat**: 131, 132. Argenta, Argenta 1.6. Brava 131. Croma 1.6. Duna. Europe. Fiorino. Pick-Up. Weekend. Nuova Argenta, Prêmio. Regatta 70, 85, 100, 1.3, 1.5, 1.6. Restyling 132. Ritmo 75, 85, 105CT, 125TC. Spazio. Tipo 1.4 1400 DGT. Uno. Uno Turbo, 147. 130 Super, 147. **Lancia**: Beta 1.3, 1.6. Delta 1.5, 1.6. Prisma 1.5, 1.6. Trevi 1.6. **Seat**: 124

(1.8), 131L (1.6), 131 E/L, 132.

## 99.0392.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 2006209408 - 2006209423 - 2006209438 - 9002453010 - 9002453081-SD441 **Italacciai**: SD441 **Lester**: 16565 - 16567 - 17113 - 17229 17258 - 18028 **Remy**: 19024518

**Barreiros**: 42-16,42-17,42-20 **Bosch**: 0001359004 - 0001359053 - 0001359056 - 0001359060 - 0001359075 - 0001359076 - 0001359099 - 0001359106 - 0001359108 - 0001359112 - 0001359124 - 0001360029 - 0001360033 - 0001360041 - 0001360042 - 0001360054 - 0001360064 - 0001364101 - 0001364102 - 0001364103 - 0001364104 - 9000143305 - 9000453089

**Asia Motors**: 1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50. **Bukh**: 2G105-3G105-4K105-6K105 **Carraro**: 652, 654, 655, 702, 704.Victory6500, 7000 **Chrysler**: Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17. **DAF**: F2000-F2005-F2100-F2103-, F2205-F2205D-F2300- F2205DH-F2303-F2305DH **Dodge**: C17, C20, C2662, C2664,T17. **Eicher**: Mammut, Puma, Tiger, Wotan.3709-3710A-3711-3712A-3717 **Harvester**: 353V-383V-433V **Hatz**: 3-4L30C-3-4L30S-453A-B515-D108-V108-V510-V533 **Jenbacher**: JW440K/KL,JW444-602, JW444-602. **Kassbohrer**: S80-110 A,S120, S130, S150. **Kawasaki**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **KHD**: 100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL. **Lamborghini**: 904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904. **Pegaso**: 1135-1-1135-15-1135-50-1135-55 -2135-2135-50- **Renault**: 210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20. **Same**: Buffalo 120, 130- Corsaro Synchro 70- Drago. Taurus 60-Tiger-Saturno Synchro 80-Panther 90-Minitauro 60-Leopard 85-Jaguar-Drago 120-Centurion 70- **Steyr** **Puch**: 1090-1090A-1100A-1108A-1200A-650-650A-658-658A-760-760A-768-768A-870-870A-Super **Valmet**: HR688H, HR688HT, 885. Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S, c/ motor Valtra (importado). **Volkswagen**: LT28, LT31, LT35. **Zetor**: 3511, 3545, 4511, 5511-5545, 6745, 10, 11, 12, 20, 21, 23.

## 99.0392.4

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 0001359004 - 001359053-0001359056-0001359060-0001359075-0001359076-0001359099-0001359106-0001359108-0001359112-0001359124-0001360029-0001360033-0001360041-0001360042-0001360054-0001360064-0001364101-0001364102-0001364103-0001364104-9000143305-9000453089 **Bosch**: 2006209408 - 2006209423 - 2006209438- 9002453010 - 9002453081 **Italacciai**: SD441 **Lester**: 16565-16567-17113-17229-17258-18028 **Remy**: 19024518

**Asia Motors**: 1135-1-1135-15-1135-50-1135-55-2135-2135-50 **Carraro**: 652 - 654 - 655 - 702 - 704 **Chrysler**: Dodge C17 - C20 - C2662 - C2664 - T17 **DAF**: F2000, F2200 , F2205 **Dodge**: C17 - C20 - C2662 - C2664 **Eicher**: Mammut - Puma - Tiger - Wotan **Harvester**: 510,515,530 **Hatz**: D95 - D108 - V95 - V108 **Jenbacher**: JW440K/KL-JW444 - JW602 - **Kassbohrer**: S80 - 110 - A - S120 - 130 - 150 **Kawasaki**: D10006, D130006 , D4006 , D4506, D5006, D6006, D6206, D6806 - D7006 - D7206 - D7506 - D8006 - DX100 - DX85 - DX90 - Intrac 2002 - 2003 - 2004 **KHD**: 100 D 8FL-9FL-10FL-11FL **Lamborghini**: 904DT - C603 - DT704 - L603 - R1056DT - R704 - R804 - R904 **Pegaso**: Camion **Renault**: 210.20 - 230.20 - 230.26 - 250 - D17 - D20 **Renault V.I.**: D210.20,D230.20-D230.26-F.2100 - F.2103 - F.2105 **Same**: Buffalo, Corsaro , Drago **Valmet**: HR688H-HR688HT-885-Trator 885S- 985S - 1180S-1380S-1680S-c/motor Valtra importado **Volkswagen**: LT28 - LT31 - LT35 **Zetor**: 3511 - 3545 - 4511 - 5545 - 6711 - 10 - 11 - 12 - 20 - 21 - 23

## 99.0394.0

Dimensões na página 76

OEM **Fiat**: 9936050 - 9938235 - 9941642 **Italacciai**: SD187 **Lucas Indiel**: 223240 **Magneti-Marelli**: 74891161 - 74898071 - 85540521

**Fiat**: 5991832 **Italacciai**: 05991832 **Magneti-Marelli**: 63221403 - 63221433 - 63221434 - 63221500 - 63221503 - 63221509 - 63221530 - 63221533 - 63221539 - 63221632 - 63221639 - 63221730 - 63221731

**Audi**: 0 **Fiat**: 124 Spider. 127 Brasile diesel. 127 D, 131 2.0, 132 2.0. Argenta. CHT Turbo 2.0. Croma, Croma 2000. Duna. Spazio Fiorino diesel. Panda diesel. Regata. Spyder 124 2.0. Uno diesel. **Lancia**: Beta 2.0. Delta 1.6 HF Turbo. Delta HF4WD. Prisma 1.6 4WD. Thema 2.0. Thema 2000IE, Turbo.

## 99.0395.0

Dimensões na página 76

OEM **Fiat**: 9941467 - 9938328 **Italacciai**: SD185 **Lucas Indiel**: 223241 **Magneti-Marelli**: 85540481 - 74888761 - 74895431

**Fiat**: 5996771 - 5933930 **Italacciai**: 05933930 **Magneti-Marelli**: 63223237 - 63223000- 63223206 - 63223207-63223203 - 63223332 - 63223236- 63223300 - 63223330

**BMW**: 520, 525, 528, 320, 320I, 321I. **Fiat**: Diesel = Nuova Ritmo, Ritmo, Regata **Seat**: Diesel = Ibiza, Ritmo, Ronda.

## 99.0397.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1987BE0034 **Femsa**: 170616 **Lucas Indiel**: 221830

**Chrysler**: Dodge 1500. **Ford**: Fiesta 1.0, 1.3. **Hillman**: 0 **Peugeot**: 404

## 99.0398.0

Dimensões na página 76

OEM **Italacciai**: SD199 **Lucas**: TMB116 - 54246340 - 54246739 - 54247184

**Lucas**: 26317BDM50 - 26317B/H - 26355A/J - 26356ABM50 - 26356A/M - 26361A/E - 26388A/F - 26407AEM50 -

26407A/F

**Bonser**: D20, D200K, D25, D2500K. **Fiat Iveco**: 129.14, 130.14. **Ford**: A, D Series. Transit diesel. **Lancer**: 300 Series, PD III A.

---

## 99.0404.0

Dimensões na página 76

OEM **Bendix**: 310626 - 314529 **Bosch**: 1987BE0035 **Ducellier**: 611942 **Italacciai**: SD500 **Lester**: 16488 **Lucas Indiel**: 223244 **Valeo**: NE314

**Ducellier**: 532000AB - 532002 - 532003 - 532004 - 532008 - 532008AB - 532009 - 532009AB - 532010 - 532010AB - 532018 - 6221A - 6231C **Italacciai**: 006231C

**Citroen**: CX Athena, CX Reflex. **Peugeot**: 505, 505 Inj **Renault**: Estafette - Fuego - R4 - R5 - R6 - R12 - R16 - R18 - R20 - Rodeo -Trafic

---

## 99.0406.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1006209501 **Italacciai**: SD311 **Lester**: 16556

**Bosch**: 0001317009 - 0001317010 - 0001317018

**Ford**: Granada 2.5 D. Sierra D 2.3. **Mercedes Benz**: Turbo YM. **Peugeot**: 404D, 504D, 505D Turbo, 604D Turbo. **Toyota**: Tagora TD. **Volkswagen**: Golf TD, Jetta TD. Jetta Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1982 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit Custom 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit L 1983 L4 1.6 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Rabbit L Custom 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit L Custom 1982 L4 1.6 diesel. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.6 diesel. RabbIt LS Deluxe 1981 L4 1.6 diesel. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.6 diesel.

---

## 99.0407.0

Dimensões na página 76

OEM **Fiat**: 79023774 - 9000862 - 9927793 - 9929081 - 9935731 - 9936772 - 9957707 - 9986112 **Italacciai**: SD125 - SD128 **Lester**: 17111 - 17126 **Lucas Indiel**: 221833 **Magneti-Marelli**: 72138901 - 72139001 72139007 - 72363401 - 72363402 - 72397101 - 72397106

**Fiat**: 4692477 - 4699704 - 4699705 - 4701920 - 4702248 - 4706008 - 4706931 - 4710224 - 4711699 - 4713805 - 4713806 - 4713807 - 4737754 - 4737755 - 4737756 - 4741699 - 4745849 - 4745930 - 4752212 - 4752403 - 4752912 - 4759929 **Italacciai**: 04699705 - 63216740MT67CA **Magneti-Marelli**: 63216703 - 63216707 - 63216725 - 63216726 - 63216727 - 63216740 - 63216808 - 63216825 - 63216826 - 63216827 - 63216873 - 63216898 - 63217101 - 63217104 - 63217105 - 63217118 - 63217119 - 63217120 - 63217125 - 63217147 - 63217201 - 63217225 - 63216701 - 63216810

**Alfa Romeo**: 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. **Fiat**: Argenta D, Argenta 2.5. Campagnola. Ducato D. Nuova Argenta. 131, 132, 131 D, 132 D, 238 (1.8). **Fiat Allis**: 355, 450, 480, 500, 550, 580, 670, 780, 850, 880, 1000, 1300, FL4C, TL5. **Fiat Iveco**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 **Om**: Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8 Ducato. **Renault**: Trafic 4x4. **Simit**: S60.

---

## 99.0408.0

Dimensões na página 76

OEM **Fiat**: 9936996 - 9941751 **Italacciai**: SD153 **Magneti-Marelli**: 74886971 - 74889271 - 85540601

**Fiat**: 5972684 **Italacciai**: 04451826 **Magneti-Marelli**: 63220506 - 63220536 - 63220537 - 63220538

**Agrale**: Caminhão TX1600 até 12/84. **Autobianchi**: A112, Y10 Touring, Y10 Turbo. **Fiat**: Fiorino TT 0.9. Panda 30, 34, 45, 45 4X4. Ritmo 60 L141. Uno 0.9, Uno 45. Young. 127 (0.9), 127 (1.05), 127 Sport (1.3). **Seat**: Fura. Panda.

---

## 99.0411.0

Dimensões na página 77

OEM **Italacciai**: SD019 **Lester**: 16664 - 16665 **Lucas**: TMB124 - 54247396 - 60600077

**Lucas**: 26278H - 26301H - 27413A/D - 27421A/B - 27463A/D

**Allis Chalmers**: ED-40 4 Cyl. -138 Diesel 0000 **Bonser**: 50 D, 60 D, 70 D, 90 D, LS45. **Case**: 1190 3-165 Diesel 1980-1983 - 1290 4 Cyl. 195 Diesel 1980-1983 - 1294 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1984 - 1390 4 Cyl. 219 Diesel 1980-1983 - 1394 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1988 - 1490 4 Cyl. 219 Diesel 1980-1983 - 1494 4 Cyl. 219 Diesel 1983-1988 - 380CK 0000 - 580F Construction King European Model (Std.) 0000 - 770 3-146 Diesel 1965-1970 - 780 3-146 Diesel 1967-1971 - 780 Diesel Engines 1980-1989 - 850 3-154 Diesel 1960-1965 - 995 Farm Tractor 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 **David Brown**: 580, 770, 780, 880, 885, 990. 1200 4 Cyl. 219 Diesel 1969-1971 -1210 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1980 -1212 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 - 12121 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1976 - 770 3-146 Diesel 1965-1970 - 996 4 Cyl. 219 Diesel 1971-1980 - 995 4 Cyl. 219 Diesel 1977-1980 - 991 4 Cyl. 186 Diesel 1972-1980 - 990 4 Cyl. 186 Diesel 1969-1980 - 885 3 Cyl. 164 Diesel 1971-1980 - 880 3 Cyl. 154 Diesel 1961-1971 -781 3-146 Diesel 1967-1971 - 780 3-146 Diesel 1967-1971 - 775 1972/1976 **Lister**: PH Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 - ST3 Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 -SR4 Series 4 Cyl. Diesel 0000 - ST2 Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 - ST1 Series 1/ 2 / 3 Cyl. Diesel 0000 **Massey Ferguson**: MF-130 Perkins 4-107 Diesel 1966-1972

---

## 99.0412.0

Dimensões na página 77

OEM **Lester**: 16166 - 16173 - 16284 **Lucas**: TNB142 - TNB147 - TNB149 - 54243657 - 54246252 - 54249032 - 54249041 - 54249043 - 54262658

**Lucas**: 25619A/K - 25624AF2M100 - 25642A/F - 25647A/L - 25651A/B - 25662A/E - 25674A/E - 25684A/J - 25686A/H - 25689A/J - 25692A/J - 25695A/F - 25699A/J - 25704A/D - 25706A/D - 25707A/D - 25710A/D - 25714A/D - 25718A/D - 25719A/D - 25720A/D - 25722A/D - 25728A/D - 25729A/D - 25734A/D - 25739A/D - 25742A - 25743A/D - 25743AD3M100

- 25755A - 25756A

**Bedford**: CA 1.6, 2.0 - CF 1.6 2.0. **Daimler**: Limousine, Sovereign. **Ford**: Capri - Consul - Granada - Transit **Jaguar**: 420, E Type, XJ6. **Lotus**: Eclat, Elite, Esprit. **Morris**: 1800, 2200 - Ital 1.7 - Marina 1.8 **Princess**: 1700 - 1800 - 2000 - 2200 **Reliant**: Scimitar **Triumph**: 2000, 2500, TR6. **TVR**: 3000, Vixen. **Vauxhall**: Cresta - Firenza - Magnum - Victor **Wolseley**: 18/22 Series - 18/85 Series - Six

---

## 99.0418.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 2006209495 - 2006209532 **Fiat**: 9959813 **Italacciai**: SD442 **Lester**: 16558 - 18254 - 18259

**Bosch**: 0001362302 - 0001362324 - 0001367002 - 0001367017 - 0001367020 - 0001367047 - 0001367048 - 0001367051 - 0001367057 - 0001367066 - 0001367070 - 0001367071 - 0001367302 - 0001368023 - 0001368034 - 0001368040 - 0001368044 - 0001368052 - 0001368060 - 0001368068 - 0001368070 - 0001368072 - 0001368076 - 0001368082 - 0001368306 - 9000143412 - 9000143415 - 9000143416 - 0001368085- 9000143601 - 0001369003 **Italacciai**: 0001362302

**DAF**: F1300, F1400, F1500. **Ford**: D1211 Kamyon. **Harvester**: D358. Inter 1800 Kamyon. **Kawasaki**: F1300D, F1400D, F1500D, F1600D, F1800D, F2105DF. **Volvo**: F2250, F406, F407.

---

## 99.0419.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 2006209462 - 2006209499 **Cargo**: 138312 **Lester**: 17077 - 18024

**Bosch**: 0001362093 - 0001367006 - 0001367022 - 0001367035 - 0001367041 - 0001367042 - 0001367055 - 0001367056 - 0001367063 - 0001368026 - 0001368027 - 0001368036 - 0001368038 - 0001368051 - 0001369015 - 0001369023 - 0001369200 - 0001369201

**DAF**: F1400 DF. **Dodge**: Trucks S Series. **Ford**: Cargo Series. **Hanomag**: 20, 22C, 30, 33C, 400D. **Linde**: H20, H25, H30 **Yanmar Engine - Marine**: F1400 DF

---

## 99.0420.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1006209500 **Cargo**: 131102 **Italacciai**: SD310 **Lester**: 16623 - 17016 **Lucas**: TMB454 **Lucas Indiel**: 223249

**Bosch**: 0001316004 - 0001317007 - 0001317008 - 0001317013 - 0001317022 - 0001317025

**Audi**: 4000 (diesel), 4000 Turbo (diesel), 80D, 80D Turbo, 80 1.6 D, 80 1.6 TD. **Opel**: Ascona C 1.6 D. Astra 1.7 D. Kadett D/E 1.7 D, Kadett D 1.6 D. Vectra. **Vauxhall**: Astra D, Cavalier D. **Volkswagen**: Passat D Turbo, Passat D, TD. Quantum Custom 1983 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1982 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1983 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1984 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1985 L4 1.6 diesel. Quantum GL Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Santana D Turbo, Santana D, TD

---

## 99.0426.0

Dimensões na página 77

OEM **Lester**: 16795 **Lucas Indiel**: 223644 **Mazda**: 489324722 **Mitsubishi**: M191T31071 - M191T35271

**Mazda**: 489318400B - 489318400D - 489318400E **Mitsubishi**: M3T10473 - M3T10475 - M3T10476

**Hyster**: Forklifts. **Mazda**: C/ partida Mitsubishi

---

## 99.0427.0

Dimensões na página 77

OEM **Lester**: 17332 **Mitsubishi**: M191T32271 **Onan**: 1911087

**Mitsubishi**: MEO107 **Onan**: 19911052

**John Deere (SLC)**: Carregadeiras - Tratores **Onan**: Motores

---

## 99.0433.0

Dimensões na página 77

OEM **Lester**: 6307 - 6308 - 6309 - 6310 - 6312 - 6313 - 6315 - 6316 - 6318 - 6319 - 6327 - 6330 - 6331 - 6426 **Remy**: D2032 - 1984511

**Buick**: Century V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985 - Electra V6 3.8L 3800cc 231cid 1985 - LeSabre V6 3.0L 181cid 1986 - Skylark V6 3.0L 181cid 1986 - Somerset Regal V6 3.0L 181cid 1985 - Somerset V6 3.0L 181cid 1986 **Oldsmobile**: 98 V6 3.8L 3800cc 231cid 1985 -Calais V6 3.0L 181cid VIN L 1985-1986 -Cutlass Ciera V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985 - Delta 88 V6 3.0L 181cid 1986 - **Pontiac**: Grand Am V6 3.0L 181cid 1985

---

## 99.0434.0

Dimensões na página 77

OEM **Allis Chalmers**: 02683662 - 02698850 **Case**: A47788 **Caterpillar**: 4N7523 **John Deere**: AR54992 **Lester**: 16629 - 16635 - 16643 - 16644 - 17103 - 17120 - 17349 - 17353 - 17369 - 17386 **Nippondenso**: 0283001280 - 0283001660

**Allis Chalmers**: 1336643 **Case**: A162469 - 91902C1 **Caterpillar**: 4N0241 - 7N0923 - 9G6941 **John Deere**: AR16277 - AR41627 - AR70611 - RE13722 - RE23900 **Nippondenso**: 0280003290 - 0280003292 - 0280003650 - 0280003690 - 0280003930 - 0280003970 - 0280003971 - 0280005040 - 0280005920 - 0280005960 - 0280006920 - 0280007430 - 0280007431 - 1280000260 - 1280000771 - 1280000772 - 1280002000 - 1280003690 - 1280004340 - 1280005330

**John Deere (SLC)**: Trator/Tractor

---

**99.0438.0**
Dimensões na página 77

OEM **Lucas Indiel**: 228204 **Nashville**: 45210100

**Deutz**: Deutz **Fiat**: Turbo **Mercedes**: Mercedes Benz

---

**99.0439.0**
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0037 **Lucas Indiel**: 228205 **Nashville**: 4520100

**Perkins**: 4 e 6 cilindros tipo An115.

---

**99.0440.0**
Dimensões na página 77

OEM **Lucas Indiel**: 222901

**Deutz**: Deutz **Ford**: Ford **Mercedes**: Caminhões, ônibus, tratores

---

**99.0441.0**
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0011 **Lucas Indiel**: 228099 - 35256654 - 35257820

**Lucas Indiel**: 35257385

**Mercedes**: L608, L911, L1112, L1114 c/motores OM314, OM325, OM352, OM355

---

**99.0443.0**
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0038 **Lucas Indiel**: 221901 **Tria**: ZAE911335

**Renault**: R9, R11, R18, R21. **Volkswagen**: Gacel GL e GS Carat

---

**99.0445.0**
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0012 **Lucas**: 27330 **Lucas Indiel**: 227330 - 35257330

**Renault**: Renault 4, 6, 12 c/motor 1.4 , 1.8, 2.1, Fuego, Nevada e Traffic c/motor 1.4, 2.0, 2.2

---

**99.0447.0**
Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209475 **Italacciai**: SD016 **Lester**: 17114 - 18120 **Lucas Indiel**: 223657

**Bosch**: 0001362035 - 0001362042 -0001362059 - 0001362092 -0001362095 - 0001363105 -0001363117 - 0001363125 -0001366011 - 0001366012 -0001366024 - 0001366027

**Alfa Romeo**: Giulia diesel. **Hatz**: E950. **Lamborghini**: 784DT, C352, C362, C453, C503, C533, C553, C653, DT235, DT653, L503, LL503, R235, R483, R653, S235, S503. **Lombardini**: **Same**: Aurora, Condor, Corsaro, Fox, Leopard, Panther. **V.M.**: C362, C453, C533, R235. **Valmet**: 20KVA, HR392A, HR488H, HR488HT, HR488HTA, HR492A, HR492HT, HT9.

---

**99.0448.0**
Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 1987BE0039 **Hitachi**: 212025001 - 212045002- 212055002 - 212075002 - 212085001 - 212085002 - 225035001 **Isuzu**: 5811230090 - 5811230150 -9821212340 **Lester**: 16771 - 16818 **Lucas Indiel**: 223250 **Nissan-Datsun**: 212025001 - 212045002 - 23312V0601 - 2331237502 - 2331237504 - 2331276201 - 233312V0601

**Hitachi**: S12119C - S1218D - S1219C - S1219K -S1219KA - S1219KB - S1234 - S1234A - S1263 - S1263A - S1263B - S1263C - S1264 - S1268 - S1268A - S1268B - S1268D - S1323 - S1334 - S1334A - S1336 - S1338 - S1340 - S1340A - S1343 - S13443 - S1345 - S1345A -S1345B - S1346 - S1346A - S25106 -S25123 - S25129 - S25132 - S25141 -S25152 **Nissan-Datsun**: 23300A3210 - 23300G700 -23300G7000 - 23300G7001 -23300G7002 - 23300G7003 -23300G7004 - 23300G7005 - 23300G7006 - 23300G7007 - 23300L1800 - 23300T3400 -23300T3470 - 23300T5600 - 23300T5601 - 23300V0600 - 23300V06001 - 23300V0601 - 23300V0602 - 23300V0603 - 23300V0605 - 23300W3101 -23300Y1400 - 23300Y1403 - 23300Y1405 - 23300Z700 - 23300Z7000 - 23300Z7001-23300Z7005 - 2330015815-2330031W00 - 2330031W01-2330031W02 - 2330031W03 - 2330031W04 - 2330031Y03-2330032W03 - 233003470-233003705 - 2330037503-2330037505 - 2330037506 - 2330037508 - 23300375088 - 2330079601 - 2330090062 - 2330090217

**Isuzu**: Isuzu. **Nissan-Datsun**: Cedric SD22. Patrol Pick-Up. Terrano II 2.7 TD.

---

**99.0449.0**

OEM **Lucas**: TMB150 - 54267317

Dimensões na página 78

**Land Rover**: 90, 110 diesel.

## 99.0450.0

Dimensões na página 78

**Bosch**: 1987BE0013 **Cargo**: 132005 **Ford**: E7GZ11350A - SDE332 **General Motors**: 96063635 **Lester**: 16514 - 16522 - 16708 - 16794 - 16795 - 16922 - 16938 - 16940 -16941 - 16966 - 16971 - 17181-17212 - 17288 - 17662 **Lucas Indiel**: 223252 **Mazda**: B63018X45 - E35618X45 **Mitsubishi**: MD607894 - MD611372 - M191T22071 - M191T22371 - M191T22771 - M191T22971-M191T23071 - M191T23471 **Nissan-Datsun**: 2335442L10 - 2335442L11 **Suzuki**: 3132079030 - 3132082130 - 3132082139

**Ford**: B35918400A - B63018400A - B65818400 - B67618400A - E9BZ11002A - E9JY11002A - F0BY11002B - F0BZ11002B - F0JY11002A - F1JY11002A - F7GZ11002A - F9JY11002A - SAI761 - SAI772 - SAI773 - SAI780 - SAI783 - SAI788 **General Motors**: 30001695 **Mazda**: B30318400 - B30318400A - B31518400A - B31518400B - B35918400 - B50518400 - B59318400 - B6S818400A - B61P18400 - B61R18400A - B63018400 - B63018400A-B67618400 - B67618400A - B67618400B - D50518400B - D53018400 - E35618400 -E35618400B - E35718400 - FE0518400C - FE1J18400A - FE5A18400A - FE5018400E - F24018400 - F24018400B - F8B118400A - F8B118400B - F8B118400C - F8B18400A -F85018400E - 478010400 - 478018400 - 478018400A **Mitsubishi**: MD100431 - MD016729 - MD016851 - MD016863 - MD066761 - MD081567 - MD081568 - MD100431 - MD101219- MD107614 - MD107615 - MD161437 - MD162836 - MD162837 - MD162838 -MD164866 - MD180238 - MD180239 -MD189054 - MD192222 - MD192228 - MD81567 - M2T30581 - M2T30583 -M2T322 - M2T32281 - M2T40081 - M2T42881 - M2T44081 - M2T48081 -M2T49881 - M3MT30583 - M3M32722 -M3M32782 - M3Q38882 - M3T016851 -M3T016863 - M3T066761 - M3T14482J - M3T162838 - M3T164866 - M3T189054 - M3T21281 - M3T21281D - M3T21381 -M3T21381D - M3T21781 - M3T21781D -M3T21882 - M3T21882D - M3T22581 -M3T244 - M3T24482 - M3T24482H - M3T24482K - M3T24486H - M3T25252H - M3T25282H - M3T25285A - M3T25885 - M3T25885A - M3T27686D - M3T27786 - M3T29482 - M3T29482D - M3T302589 -M3T30581 - M3T30583 - M3T30681 -M3T30881 - M3T30981 - M3T32588 -M3T32589 - M3T32591 - M3T32592 - M3T32593 - M3T32782D - M3T33182 -M3T33281 - M3T33282 - M3T3586D -M3T38082 - M3T38181 - M3T38381 -M3T38481 - M3T38581 - M3T38682- M3T388682 - M3T38881 - M3T38881A -M3T38881B - M3T38881C - M3T38882 -M3T38882A - M3T38882B - M3T38882C - M3T38883 - M3T38884 - M3T38885 - M3T38981 - M3T38982 - M3T39385 -M3T39481 - M3T39523 - M3T39981 -M3T4010081 - M3T41081 - M3T41083 - M3T41088 - M3T41181 - M3T41185 - M3T41186 - M3T41282 - M3T41285 - M3T41681 - M3T42781 - M3T42881 - M3T43381 - M3T43481 - M3T43581 -M3T48181 - M3T49381 - M3T49581 -M3T49585 - M3T49781 - M3T70081 - M3V38881 - M3V38882 - M3Y24482 -1368852 - 901286806 **Nissan-Datsun**: 23300D0214 - 23300L2912 - 23300P5113 - 23300P5114 - 23300T5070 - 23300T5072 - 23300W0413 - 23300W0417 - 23300Y0715 - 2330000H10 - 2330000H11 - 2330001E11 - 2330001E13 - 2330005H11 - 2330041B70 - 2330042L11 - 2330042L13 - 2330042L14 - 2330060S10 **Suzuki**: 3110080091 - 3110083010 3110083021

**Hyster**: Empilhadeira c/ motor H45, 60XM, todos c/ partida Mitsubishi - MD. Loader (H45, 60XM Engine). **Hyundai**: Accent, Accent GLS. Excel. Pony. Sonata 2.4, 3.0. Stellar. **Kia**: Picanto 2010 Flex, Sephia GTX 1.5 16V, SLX 1.6 8V, a partir de 94. Sportage c/ motor OHC 16V A gasolina. **Mazda**: 323 1.3, 1.5. B2000, B2200. MX 5 (Miata) 1.6, 1.8. Xedos 1.6 **Mitsubishi**: 4G15, 4G32, 4G62, 4G92. Carisma. Celeste. Celeste c/ motor GP 25/30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Colt. Galant 1.6, 1.8, 2.0. Galant c/ motor GP 25/30, c/ partida Mitsubishi MD. L300 1.6, 1.8, 2.0, 2.4. Lancer 1.2, 1.3, 1.5, 1.8. Sapporo c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Space Wagon 1.8, 2.0. Starion. Starion c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. Tredia. Tredia c/ motor GP 25, 30, todos c/ partida Mitsubishi MD. **Nissan-Datsun**: Z24, Na20 **Suzuki**: Samurai. Sidekick ano 94. SJ410, SJ413. Vitara 1.6 16V.

## 99.0453.0

Dimensões na página 78

**Bosch**: 9001336203 **Femsa**: D2017 - D2107 - D4123 - 1851430 - 1875852 - 1877353 - 1877354 -1932890 - 1934488 - 1940134 -1940138 - 1951180 - 1952486 1965358 - 1967042 - 9328 **Italacciai**: SD119 **Lucas Indiel**: 223254

**Italacciai**: MTA1201

**Ebro**: Siata. **Fiat**: 600 **Seat**: 600, 600 D.

## 99.0454.0

Dimensões na página 78

**Lester**: 3601 - 3725 - 3741 - 3742 - 3764 - 6305 - 6343 - 6346 - 6541 **Lucas Indiel**: 223659 **Remy**: S5894

**General Motors**: Silveradoano 81 c/partida Remy

## 99.0455.0

Dimensões na página 78

**Bosch**: 1987BE0014 **Ford**: E6EF11350AA - E6FZ11350A **Lester**: 3196

**Ford**: E3FZ11002A - E6EF11001AA -E6FZ11002A

**Ford**: Escort GL 1985 L4 1.9 gas. Escort GL 1987 L4 1.9 gas. Escort GL 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1986 L4 1.9 gas. Escort GT 1987 L4 1.9 gas. Escort GT 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1989 L4 1.9 gas. Escort GT 1990 L4 1.9 gas. Escort L 1985 L4 1.9 gas. Escort L 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1988 L4 1.9 gas. Escort LX 1989 L4 1.9 gas. Escort LX 1990 L4 1.9 gas. Escort Pony 1987 L4 1.9 gas. Escort Pony 1988 L4 1.9 gas. Escort Pony 1989 L4 1.9 gas. Escort Pony 1990 L4 1.9 gas. **Mercury**: Lynx XR3 1986 L4 1.9 gas. Lynx XR3 1987 L4 1.9 gas.

## 99.0458.0

Dimensões na página 78

**Lucas Indiel**: 221192 **Paris-Rhone**: 54457

**Citroen**: C2, C3, 2 CV, AMI 6.

**99.0459.0**
Dimensões na página 78

**Bosch**: 1987BE0015 **Lucas**: 35257824 **Lucas Indiel**: 227824 - 35257707 **Nippondenso**: 280996200

**Lucas Indiel**: 35257707 - 35257824 **Nippondenso**: 290996200

**Peugeot**: Pick-up 504 diesel 1.3 Ton.

**99.0460.0**
Dimensões na página 78

**Bosch**: 2006209431 **Italacciai**: SD350 - SD354 **Lester**: 16752 **Lucas Indiel**: 223256

**Bosch**: 0001359021 - 0001362081 - 0001362602 - 0001362603 -0001362606 - 0001362607

**Ford**: Granada 2.5 D. Sierra 2.3 D. **Peugeot**: 404 D, 504 diesel, 505 D, 604 TD. **Talbot**: Tagora TD.

**99.0462.0**
Dimensões na página 78

**Lucas Indiel**: 35257336 - 227336

**....**: Borgward **Peugeot**: Peugeot

**99.0463.0**
Dimensões na página 78

**Bendix**: 281025 - 293422 **Ducellier**: 73893 **Italacciai**: SD040 **Lucas Indiel**: 227344 **Paris-Rhone**: 103790 - 97584 **Valeo**: NE563 - Ne584

**Ducellier**: 6020 - 6020E - 6020F -6035 - 6035F - 6081 - 6081E - 6081F

**Dodge**: Dodge1500 **Fenwick**: Lift 105, NJ403, TJ403. **Peugeot**: 404, 404/8, 504, J7 **Saxby**: Chariot Pac/Vac.

**99.0466.0**
Dimensões na página 78

**99.0467.0**
Dimensões na página 78

**Bosch**: 1987BE0040 **Lucas Indiel**: 227783 - 228133 - 35257521 - 35257783 - 35258133

**Lucas Indiel**: 35258340 - 35257510 - 35257790 - 35257890 - 35258060 - 35258180 - 35258290

**Ford**: Escort Garujá c/ partida Indiel (Argentino). Escort GL, Ghia 1.6 e 1.8 **Renault**: Clio c/ partida Lucas Indiel. **Volkswagen**: Gol. Santana.Carat. Gacel GL, GS. Senda

**99.0468.0**
Dimensões na página 78

**Bosch**: 1987BE0016 **Lucas Indiel**: 227785- 228139 -35257525 - 35258139

**Lucas Indiel**: 35258380

**Renault**: CL3 1.6 (Argentino). Fuego c/ motor 2000 (Argentino e Brasileiro). Linea 21 2.2. Traffic 2.2.21GTX.212000,R9,11, 12, 18 RFS, 19 (1.6 )

**99.0469.0**
Dimensões na página 79

**Lucas Indiel**: 228134, 35257650, 35258393

**Ford**: Sierra Le Ghia 1.6 c/partida Indiel **Volkswagen**: Apollo Classic.

**99.0470.0**
Dimensões na página 79

**Bosch**: 2331243601

**99.0471.0**
Dimensões na página 79

**Bosch**: 2006209225

## 99.0474.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 9001066239

**Audi**: 4000 TD | 80 1.6 D | 80 1.6 TD **Opel**: Astra 1.7 D | kadett D/E 1.7 D | Vectra **Vauxhall**: Astra D | Cavalier D **Volkswagen**: Passat | Quantum | Santana

---

## 99.0475.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1006209547 - 1006209554 - 9001066242 - 9001066247 - 9001066248 - 9001066476 - 9001690111 - 1006209534 - 1006209549 - 1006209559 **Lester**: 17148 - 17149 - 17236 - 17237 **Lucas**: TMB554 **Lucas Indiel**: 223259

**Bosch**: 0001107033 - 0001108042 - 0001108054 - 0001108063 - 0001108065 - 0001108100 - 0001108108 - 0001108115 - 0001108117 - 0001108129 - 0001108131 - 0001108145 - 0001109009 - 0001110011 - 0001110028 - 0001110041 - 0001110042 - 0001110111 - 0001115035

**Audi**: A3 - A6 1.6 - 1.8 - 2.0 **BMW**: 316i - 318i - 320i - 325i - 518i - 520i - 523i - 525i - 528i - 728i - M3. 325I. **Daimler**: Daimler 3.6 - XJ6 2.9 - 3.6 **Ford**: Laser, Meteor, Transit 1.6, 2.0, VL c/ odore. **Jaguar**: Daimler, Sovereign 3.6. **Land Rover**: Defender 2.5. **Lombardini**: 9LD 625. **Mazda**: 323 1.3, 1.5, 626/EGi. **Nissan-Datsun**: Skyline Australian Bosch Electrics. **Toyota**: Corolla.

---

## 99.0480.0

Dimensões na página 79

OEM **Lester**: 16608 - 17647 - 18264 **Lucas**: TMB148 - 54247393 -54268139 - 54290585

**Lucas**: 27500A/J - 27504A/B- 27506A/D - 27507A/B- 27511A - 27516A/D - 27528A/D - 27553A/D- 27554A/B - 27562A/B

**Dodge**: 950 **Ford**: Cargo Series, D, K **Massey Ferguson**: Trator

---

## 99.0482.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1006209533 - 1006209567 - 1006209597 - 1006209598 - 1006209684 - 1006209700 - 1006209503 - 1006209504 -1006209506 - 1006209509 - 1006209513 - 1006209526- 1006209528 - 1006209530 -1006209531 - 1006209536 - 1006209548 - 1006209563 -1006209570 - 1006209572 - 1006209573 - 1006209582 - 1006209619 - 1006209685 -1006209693 - 1006209701- 1006209705 - 1006209939 - F000AL1516, F000AL1534, F000AL1698 - F000AL1700 **Cargo**: 131104 **Fiat**: 9941314 **General Motors**: 90273737 **Italacciai**: SD437 **Lester**: 16401 - 16408 - 16619 - 16952- 16956 - 16980 - 17011 - 17013 - 17039 - 17124 - 17135 - 17140 -17157 - 17163 - 17164 - 17165- 17225 - 17406 - 17407 - 17408 -17508 - 17576 - 17664 - 17699 **Lucas**: TMB455 - TMB570 **Lucas Indiel**: 223261- TMB570 **Volkswagen**: 02A911023 - 049911335A

**Bosch**: 0001108001 - 0001108002 - 0001108003 - 0001108007 - 0001108009 - 0001108010 - 0001108011 - 0001108012 - 0001108016 - 0001108017 - 0001108018 - 0001108019 - 0001108022 - 0001108023 - 0001108024 - 0001108026 - 0001108027 - 0001108028 - 0001108029 - 0001108030 - 0001108031 - 0001108035 - 0001108038 - 0001108043 - 0001108044 - 0001108047 - 0001108048 - 0001108051 - 0001108052 - 0001108053 - 0001108056 - 0001108061 - 0001108062 - 0001108064 - 0001108072 - 0001108073 - 0001108074 - 0001108078 - 0001108079 - 0001108080 - 0001108081 - 0001108085 - 0001108086 - 0001108088 - 0001108089 - 0001108090 - 0001108093 - 0001108098 - 0001108101 - 0001108102 - 0001108107 - 0001108112 - 0001108113 - 0001108120 - 0001108124 - 0001108125 - 0001108126 - 0001108130 - 0001108136 - 0001108143 - 0001108148 - 0001108149 - 0001108150 - 0001108153 - 0001110012 - 0001110022 - 0001110023 - 0001110027 - 0001110029 - 0001110030 - 0001110045 - 0001110046 - 0001110048 - 0001110049 - 0001110052 - 0001110100 - 0001110101 - 0001110106 - 0001110107 - 0001110122 - 0001110128 - 0001112005 - 0001112007 - 0001112008 - 0001112013 - 0001112015 - 0001112021 - 0001112027 - 0001112028 - 0001112029 - 0001113001 - 0001113004 - 0001113007 - 0001113013 - 0001114003 - 0001114015 - 0001114016 - 0001114004 - 0001208501 - 0001208507 - 0001208510 - 0001208515 - 0001208516 - 0001208517 - 0001208518 - 0001208528 - 0001208705 - 0001208707 - 0001208709 - 0001208710 - 0001208711 - 0001208713 - 0001208714 - 0001208717 - 0001211500 - 0001211501 - 0001211502 - 0001211503 - 0001211504 - 0001211505 - 0001211510 - 0001211514 - 0001211525 - 0001211536 - 9000333104 - 9000333106 - 9000333109 - 9000333114 - 9000333117

**Alfa Romeo**: 145 1.3, 155, 164, 33, 75, 90. Alfa 164 (2.0), 164 (3.0), 33 (1.3, 1.5, 1.6), 75 (2.0), 90 (2.0). **Audi**: 100, 100INJ, 200, 80, 80 (1.6), 80 (1.8), 80 (1.9), 80D, 80INJ, 80TD, 90, 90D, Quattro, Coupe (1.6). 80, 80 Quattro, 90, 100, 200. Coupe Custom 1984 L5 2.2 gas. Coupe Custom 1985 L5 2.2 gas. Coupe Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Coupe GT 1986 L5 2.2 gas. Coupe GT 1987 L5 2.2 gas. Quattro Sport 1985 L5 2.2 gas. **BMW**: 325E, 325I, 525E. 90, 900, 900INJ, 900 Turbo, 900 Turbo 16, 9000. **Citroen**: AX, BX. BX14, BX16. LNA II. Visa, Visa 10, Visa 11. Visa 14 ZX 1.9i, 2.0i a partir de 07/93. ZX diesel. **Eagle**: Premier LX 1988 L4 2.5 gas. Premier LX 1989 L4 2.5 gas. **Fiat**: 1000. Marea ELX 1.9 JTD. Marea Weekend ELX 1.9 JTD. Palio EX/ELX Turbodiesel. Palio SX 1.7 Turbodiesel. Palio Weekend ELX Turbodiesel. Panda 750, Panda 1000. Siena EX/ELX Turbodiesel. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.7 Turbodiesel. Uno 45. **Ford**: Capri 2.3. Granada 2.0, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9.Scorpio 2.4, 2.8, 2.8 INJ, 2.9, 2.9 4x4. Sierra 2.0, 2.3, 2.3 INJ, 2.8, 2.8 4x4, 2.9. **General Motors**: Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Bosch. Omega Suprema 2.2, 3.0. Omega 3.0, 4.1. Silverado 4.1. **Jeep**: 4 cil. Cherokee Chief 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Chief 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Chief 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Laredo 1989 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1986 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1987 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1988 L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer 1989 L4 2.5 gas. Comanche Chief 1987 L4 2.5 gas. Comanche Chief 1988 L4 2.5 gas. Comanche Custom 1986 L4 2.5 gas. Comanche Laredo 1987 L4 2.5 gas. Comanche Laredo 1988 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1987 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1988 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1989 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1990 L4 2.5 gas. Comanche Pioneer 1991 L4 2.5 gas. Comanche X 1986 L4 2.5 gas. Comanche XLS 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited 1987 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1989 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1990 L4 2.5 gas. Wrangler Islander 1991 L4 2.5 gas. Wrangler Laredo 1987 L4 2.5 gas. Wrangler Laredo 1988 L4 2.5 gas. Wrangler S 1988 L4 2.5 gas. Wrangler S 1991 L4 2.5 gas. Wrangler S 1992 L4 2.5 gas. Wrangler S 1993 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1988 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1989 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1990 L4 2.5 gas. Wrangler Sahara 1991 L4 2.5 gas. Wrangler Sport 1987 L4

2.5 gas. Wrangler Sport 1988 L4 2.5 gas. **Lancia**: Thema (8.32). Y10 1.0, 1.1 Touring. **Mercedes Benz**: 190, 190E, 200, 230. **Opel**: Ascona diesel. Ascona C. Ascona C20. Kadett E, Kadett diesel. Omega 1.8, 2.0. **Peugeot**: 106, 205, 305, 309, 405, 505. 405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. **Pontiac**: Lemans Aerocoupe 1988 L4 1.6 gas. Lemans Aerocoupe YL 1988 L4 1.6 gas. Lemans SE 1988 L4 1.6 gas. **Renault**: Alliance DL 1985 L4 1.7 gas. Alliance DL 1986 L4 1.7 gas. Alliance L 1985 L4 1.7 gas. Alliance L 1986 L4 1.7 gas. Alliance Limited 1985 L4 1.7 gas. Encore Electronic 1986 L4 1.7 gas. Encore GS 1985 L4 1.7 gas. Encore GS 1986 L4 1.7 gas. Encore LS 1985 L4 1.7 gas. Encore LS 1986 L4 1.7 gas. Encore S 1985 L4 1.7 gas. Encore S 1986 L4 1.7 gas. R11, R18, R18 Turbo, R9, Trafic.Saab 90, 900, 900 Turbo 16V, 9000. **Seat**: Arosa 1.4. Ibiza 1.0. **Talbot**: Horizon GT. Solara 1.6. **Volkswagen**: Derby c/ partida Bosch (Alemã). Fox GL 1987 L4 1.8 gas. Fox GL 1988 L4 1.8 gas. Fox GL 1989 L4 1.8 gas. Fox GL 1990 L4 1.8 gas. Fox GL 1991 L4 1.8 gas. Fox GL 1992 L4 1.8 gas. Fox GL 1993 L4 1.8 gas. Fox GL Sport 1989 L4 1.8 gas. Fox GL Sport 1990 L4 1.8 gas. Gol c/ partida Bosch (Alemã). Golf 1.1, 1.3 c/ partida Bosch (Alemã). Jetta 1.3 c/ partida Bosch (Alemã). Kombi c/ partida Bosch (Alemã). Passat 1.6, 1.8. c/ partida Bosch (Alemã). Polo 1.0, 1.3 diesel c/ partida Bosch (Alemã). Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1985 L4 1.8 gas. Quantum DLX 1986 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1987 L5 2.2 gas. Quantum GL 1988 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1984 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1985 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1986 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom 1987 L5 2.2 gas. Quantum GL Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1986 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1987 L5 2.2 gas. Quantum Syncro 1988 L5 2.2 gas. Santana c/ partida Bosch (Alemã). Scirocco c/ partida Bosch (Alemã). Station Wagon 1.6 diesel (USA) c/ partida Bosch (Alemã). Transporter 1.6 diesel c/ partida Bosch (Alemã). Voyage c/ partida Bosch (Alemã). **Volvo**: 740 2.0, 2.2, 2.3.

---

## 99.0485.0

Dimensões na página 79

OEM **Lucas**: TMB118 - 54243741 -54246741

**Lucas**: 26284A/E - 26342A/B -26342D/L

**Valmet**: 500, 542, 700, 900, 912, 1100. Valmet.

---

## 99.0486.0

Dimensões na página 79

OEM **Lester**: 16669 - 16984 - 17648 - 17653 - 18262 **Lucas**: TMB121 - TNB169 - 54247389 - 54268142 - 60600038 **Lucas Indiel**: 223262

**Lucas**: 26233K/M - 26286F/J - 26320D/J - 26335A - 26348A/D - 270508 - 27419A/D - 27436A - 27443A - 27449A/D - 27462A/B - 27508A/D - 27509A/B - 27533A/E - 27543A/D - 27545A/B - 27546A/B - 27551A/B - 27552A/B - 27556A - 27558A/E - 27575

**Austin**: Hire Car FL2. Taxi FX4. Morris 1100 **Bedford**: Caminhão - 3.5 Ton Kamyon - TJ - TK - TL Series. **Chrysler**: Dodge Ranger KC, VC, KCF, DKC, DKCF, DVC, KCF, VC, WC. **Dodge**: Caminhão, DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC. **Lancer**: 300 Series, PD III A.DKCF, DVC, KC, KCF, VC. **Leyland**: FG, FM Range.

---

## 99.0492.0

Dimensões na página 79

OEM **Lucas Indiel**: 227816 - 35257816

**Lucas**: 35258670 - 35256424 - 35257655

**John Deere (SLC)**: Trator 6300 c/ partida Lucas. **Mercedes Benz**: 190E. 200. 230.

---

## 99.0495.0

Dimensões na página 79

OEM **Chrysler**: 4106093 - 4145978 **Fiat**: 4091920 - 4106093 - 4145978 **Lester**: 3257 - 3258

**Chrysler**: 40911920 - 4091950 - 4111855 - 4145359 - 4240449

**Case**: Windrower 6500 225 gas 1985/92 - Widrower 6000 225 gas 1985/92 **Chrysler**: Cordoba Crown 1980 L6 3.7 gas. Cordoba Crown 1980 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1980 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1982 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1982 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1978 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1980 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Salon 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Salon 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1980 V8 5.2 gas. Lebaron SaloN 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Special 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Special 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Town and Country 1981 L6 3.7 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 5.9 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 6.6 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 7.2 gas. Crysler 300 V8 7.2L 440cid 1966/71. Crysler V8 7.2L 7211cc440cid1966/71. Crysler 300 V8 7.2L 7212cc 440cid1970/71. Cordoba L6 3.7L 3687cc 225cid 1980/83. Cordoba V8 5.2L 318cid1975/83. Cordoba V8 5.9L 360cid 1975/80. Cordoba V8 6.6L 400cid 1975/78. Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc225cid 1983. Fifth Avenue V8 5.2L 318cid 1983/87. Imperial V8 5.2L 318cid 1981/83. Imperial V8 7.2L 440cid 1966/75. Imperial V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. Imperial V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. LeBaron L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/81. LeBaron V8 5.2L 318cid 1977/81. LeBaron V8 5.9L 360cid 1978/79. New Yorker L6 3.7L 3687cc 225cid 1982. New Yorker V8 5.2L 318cid 1979/82. New Yorker V8 5.9L 360cid 1977/80. New Yorker V8 6.6L 400cid 1972. New Yorker V8 6.6L 400cid 1975/78. New Yorker V8 6.6L 6555cc 400cid 1972. New Yorker V8 7.2L 440cid 1968/78. New Yorker V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. New Yorker V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. Newport L6 3.7L 3687cc 225cid 1979/81. Newport V8 5.2L 318cid 1979/81. Newport V8 5.9L 360cid 1971/72. Newport V8 5.9L 360cid 1974/80. Newport V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/72. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Newport V8 6.3L 383cid 1969/71. Newport V8 6.3L 6286cc 383 cid 1969/71. Newport V8 6.6L 400cid 1972/78. Newport V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Newport V8 7.2L 440cid 1967/78.Newport V8 7.2L 7211cc 440cid 1966/74. Newport V8 7.2L 7212cc 440cid 1970/74. Town Country L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/81. Town Country V8 5.9L 360cid 1978/79. Town Country V8 6.3L 383cid 1968/71. Town Country V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. Town Country V8 6.6L 400cid 1972. Town Country V8 6.6L 400cid 1975/77. Town Country V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Town Country V8 6.6L 6556cc 400cid 1972. Town Country V8 7.2L 440cid 1968/77. Town Country V8 7.2L 7211cc 440cid 1968/74. Town Country V8

7.2L 7212cc 440cid 1970/74. **Cockshutt**: 5542 Chrysler 8-383 1969/71 - 555 Chrysler 3831969/71 **Dodge**: Charger Special Edition 1978 V8 5.9 gas. Charger Special Edition 1978 V8 6.6 gas. Diplomat Medallion 1978 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1980 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1982 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1982 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1983 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1983 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Salon 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1980 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1982 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1982 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1983 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1984 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1985 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1986 V8 5.2 gas. Diplomat Salon 1987 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1984 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1985 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1986 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1987 V8 5.2 gas. Diplomat Special 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Special 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Sport 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Sport 1981 V8 5.2 gas. Magnum XE 1978 V8 5.9 gas. Magnum XE 1978 V8 6.6 gas. Magnum XE 1979 V8 5.9 gas. Monaco Brougham 1978 L6 3.7 gas. Monaco Brougham 1978 V8 5.9 gas. Monaco Brougham 1978 V8 6.6 gas. Monaco Brougham 1978 V8 7.2 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 5.9 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 6.6 gas. 330 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 330 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. 440 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 440 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. 880 V8 4.5L 4473cc 273 cid 1964. 880 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963/64. Aspen L6 3.7L 3687cc 225cid 1976/80. Aspen V8 5.2L 318cid 1976/80. Challenger L6 3.7L 225cid 1970. Challenger L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. Challenger V8 5.2L 318cid1970/74. Challenger V8 5.2L 5212cc 318cid 1970/74. Charger L6 3.7L 225cid 1972. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/74. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1976. Charger V8 5.2L 318cid 1967/78. Charger V8 5.2L 5212cc 318cid 1966/74. Coronet L6 3.7L 225cid 1972. Coronet L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/76. Coronet V8 5.2L 318cid 1965/76. Coronet V8 5.2L 5212cc 318cid 1965/74. Custom V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Custom V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/65. D100 Pickup V8 5.9L 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D100 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D100 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 6.6L 6556cc 400cid 1971/74. D100 Pickup V8 7.2L 440cid 1973/74. D100 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid 1973/74. D100 Pickup V8 7.2L 7212cc 440cid 1973/74. D100 Series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963/67. D100 V8 5.9L 360cid 1975/79. D100 V8 5.9L 360cid 1986/87. D100 V8 6.6L 400cid 1976/78. D100 V8 7.2L 440cid 1975/78. D150 V8 5.9L 360cid 1977/82.D 150 V8 5.9L 360cid 1984/87. D150 V8 6.6L 400cid 1977/78. D150 V8 7.2L 440cid 1978. D200 Pickup V8 5.9L 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D200 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D200 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L 6556cc 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 7.2L 440cid 1973/74. D200 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid1973/74. D200 Pickup V8 7.2L 7212cc 440cid 1973/74. D200 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963/67. D200 V8 5.9L 360cid 1975/80. D200 V8 6.6L 400cid 1975/78. D200 V8 7.2L 440cid 1975/78. D250 V8 5.9L 360cid 1981/82. D250 V8 5.9L 360cid 1984/87. D300 Pickup V8 5.9L360cid 1971/74.D300 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971/74. D300 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1972/74. D300 Pickup V8 6.3L 383cid 1968/71. D300 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968/71. D300 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D300 Pickup V8 6.6L 6555cc 400cid 1971/74. D300 Pickup V8 6.6L 6556cc 400 cid 1971/74. D300 PickupV8 7.2L 440cid 1973/74. D300 Pickup V8 7.2L 7211cc 440cid 1973/74. D300 PickupV8 7.2L7212cc440cid 1973/74. D300 series V86.3L 6286cc383cid1963/67. D300 V8 5.9L 360cid 1975/80. D300 V8 6.6L 400cid 1976/78. D300 V8 7.2L 440cid 1975/78. D350 V8 5.9L 360cid 1981/87. D400 V8 5.9L 360cid 1978/81. D400 V8 7.2L 440cid 1978. D450 V8 5.9L 360cid 1978/81. D450 V8 7.2L 440cid 1978. Dart L6 3.2L 198cid 1973/74. Dart L6 3.2L 3254cc 198cid 1973/74. Dart L6 3.7L 3687cc 225cid 1972/76. Dart V8 4.5L 273cid 1964/69. Dart V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/69. Dart V8 5.2L 318cid 1962. Dart V8 5.2L 318cid 1967/76. Dart V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/63. Dart V8 5.2L 5212cc 318cid 1966/74. Dart V8 5.6L 340cid 1968/73. Dart V8 5.6L 5572cc 340cid 1968/73. Diplomat L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/83. Diplomat V8 5.2L 318cid 1977/87. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid 1983. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Magnum V8 5.2L 318cid 1978/79. Mirada L6 3.7L 3687cc 225cid 1980/83. Mirada V8 5.2L 318cid 1980/83. Monaco L6 3.7L 3687cc 225cid 1977/78. Monaco V8 5.2L 318cid 1968/70. Monaco V8 5.2L 318cid 1975/78. Monaco V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. P200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. P300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/72. P300 V8 5.9 360cid 1971/72. Polara L6 3.7L 225cid 1970/71. Polara L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/71. Polara V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/66. Polara V8 5.2L 318cid 1968/73. Polara V8 5.2L 5212cc 318cid 1962/73. Ramcharger V8 5.9L 360cid 1974/81. Ramcharger V 8 5.9L 360cid 1984/87.Ramcharger V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid 1976/78. Ramcharger V8 6.6L 6555cc 400cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 6556cc 400cid1974. Ramcharger V8 7.2L 440cid 1974/78. Ramcharger V8 7.2L 7211cc 440cid 1974. Ramcharger V8 7.2L 7212cc 440cid 1974. Royal Monaco V8 5.2L 318cid 1975. Royal Monaco V8 5.2L 318cid 1977. St. Regis L6 3.7L 3687cc 225cid 1979/81. St.Regis V8 5.2L 318cid 1979/81. Todos os modelos Chrysler 5.9L (360)V8 1973/77. Todos os modelos Chrysler 6.3L ( 383 ) V81963/76. Todos os modelos Chrysler 6.6L(400) V8 1973/77. Todos os modelos Chrysler 6.8L (413) V8 1963/76. Todos os modelos Chrysler 7.2L(440) V8 1973/77. Van A100 V8 5.2L 5212cc 318cid 1970. Van B100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/80. Van B100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B100 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B100 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/72. Van B100 Van L6 3.7L 225cid 1971.Van B100 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B100 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B100 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981/87. Van B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. Van B200 L6 3.7L 225cid 1979. Van B200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/78. Van B200 L6 3.7L 3687cc225cid 1980. Van B200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B200 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B200 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/72. Van B200 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B200 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B200 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B200 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981/87. Van B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. Van B300 L6 3.7L 225cid 1980. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/79. Van B300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/80. Van B300 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B300 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/74. Van B300 Van V8 5.2L 318cid 1971/74. Van B300 Van 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Van B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981/87. W100 V8 5.9L 360cid 1975/77. **Dodge Truck**: A100 Truck V8 5.2L 318cid 1967-1970. CB300 V8 5.9L 360cid VIN K 1980. CB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1979. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. D100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1979. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. D150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-1987. D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. D200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. D200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-1987. D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. D300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978.D300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1983. Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1987. Ramcharger L6 3.7L 3687cc 225cid 1974-1980. Ramcharger V8 5.2L 318cid 1974.Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1987. Ramcharger V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1977. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. W100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1977. W100 V8 5.2L

5211cc 318cid 1986-1987. W150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-1987. W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. W200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. W200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W200 V8 5.2L 318cid 1975. W200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. W300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. W300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1978. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1980. W350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1982-1983. **Plymouth**: Fury Salon 1978 L6 3.7 gas. Fury Salon 1978 V8 5.9 gas. Fury Salon 1978 V8 6.6 gas. Fury Salon 1978 V8 7.2 gas. Fury Sport 1978 L6 3.7 gas. Fury Sport 1978 V8 5.9 gas. Fury Sport 1978 V8 6.6 gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 5.9 gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 6.6 gas. Fury Suburban 1978 V8 5.9 gas. Fury Suburban 1978 V8 6.6 gas. Gran Fury Salon 1980 L6 3.7 gas. Gran Fury Salon 1980 V8 5.2 gas. Barracuda V8 5.2L 318cid 1968/74. Barracuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Barracuda V8 5.6L 340cid 1968/69. Barracuda V8 5.6L 340cid 1972/73. BarracudaV8 5.6L 5572cc 340cid 1968/73. Barracuda V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5917cc 361cid 1964. Belvedere II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/67. Belvedere II V8 4.5L 273cid 1965. Belvedere II V8 5.2L 318cid 1965/67. Belvedere II V8 5.9L 361cid 1966. Belvedere II V8 7.0L 426cid 1966. Belvedere L6 3.7L 225cid 1970. Belvedere L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/70. Belvedere V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Belvedere V8 5.2L 318cid 1968/70. Belvedere V8 5.2L 5212cc 318cid 1964/70. Belvedere V8 7.0L 6981cc 426cid 1966. Caravelle L6 3.7L 3687cc 225cid 1978/83. Caravelle V8 5.2L 318cid 1978/87. Cuda V8 5.2L 318cid 1972/74. Cuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1972/74. Cuda V8 5.6L 340cid 1970/73. Cuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1970/73. Duster L6 3.7L 225cid 1970/72. Duster L6 3.7L 3687cc 225cid 1970/76. Duster V8 5.2L 318cid 1970/76. Duster V8 5.2L 5212cc 318cid 1970/74. Duster V8 5.9L 360cid 1974/76. Duster V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Duster V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Fleet Special L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/63. Fleet Special V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/63. Fury I L6 3.7L 225cid 1970/72. Fury I L6 3.7L 3687cc 225cid 1968/74. Fury I V8 5.2L 318cid 1968/73. Fury I V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury II L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/70. Fury II V8 4.5L 273cid 1965. Fury II V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury II V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury III L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury III L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/73. Fury III V8 4.5L 273cid 1965. Fury III V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury III V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Fury L6 3.7L 225cid 1970/71. Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1964/78. Fury V8 4.5L 273cid 1965. Fury V8 4.5L 4473cc 273cid 1964/65. Fury V8 5.2L 318cid 1965/73. Fury V8 5.2L 318cid 1975/78. Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1964/74. Fury V8 5.9L 361cid 1962/65. Fury V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/65. GTX V8 4.5L 4473cc 273cid 1967. GTX V8 5.2L 318cid 1968. GTX V8 5.2L 5212cc 318cid 1967/68. GTX V8 7.0L 6981cc 426cid 1967. Gran Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1980/83. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1972/73. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1975/77. Gran Fury V8 5.2L 318cid 1980/87. Gran Fury V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Gran Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1972/74. PB100 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB100 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E 1981/82. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H 1983. PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981. PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB200 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1980. PB200 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E 1981/82. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H 1983. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1981/82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981/82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U 1983. PB250 V8 5.9L 360cid VIN T 1981. PB300 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P 1981/82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R 1981/82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T 1983. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN 1 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN T 1981/82. PB350 V8 5.9L 360cid VIN U 1982. PB350 V8 5.9L 360cid VIN W 1983. Roadrunner V8 5.2L 318cid 1968. Roadrunner V8 5.2L 318cid 1972/75. Roadrunner V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Satellite L6 3.7L 225cid 1971/72. Satellite L6 3.7L 3687cc 225cid 1966/74. Satellite V8 4.5L 273cid 1968. Satellite V8 4.5L 4473cc 273cid 1965/68. Satellite V8 5.2L 318cid 1968/74. Satellite V8 5.2L 5212cc 318cid 1965/74. Satellite V8 5.9L 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5900cc 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5917cc 361cid 1965/66. Savoy L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/64. Savoy V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. Savoy V8 5.2L 5212cc 318cid 1964. Savoy V8 5.9L 5917cc 361cid 1962/64. Scamp L6 3.2L 198cid 1971/74. Scamp L6 3.2L 3254cc 198cid 1971/74. Scamp L6 3.7L 225cid 1971. Scamp L6 3.7L 3687cc 225cid 1971/76. Scamp V8 5.2L 318cid 1971/76. Scamp V8 5.2L 5212cc 318cid 1971/74. Trailduster L6 3.7L 3687cc 225cid 1975/80. Trailduster V8 5.2L 318cid 1974. Trailduster V8 5.2L 5211cc 318cid 1975/81. Trailduster V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. VIP V8 5.2L 5212cc 318cid 1967. Valiant L6 3.7L 225cid 1970/72. Valiant L6 3.7L 3687cc 225cid 1962/76. Valiant V8 5.2L 318cid 1968/76. Valiant V8 5.2L 5212cc 318cid 1968/74. Valiant V8 5.9L 360cid 1976. Valiant V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Volare L6 3.7L 3687cc 225cid 1976/80. Volare V8 5.2L 318cid 1976/80

---

## 99.0496.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 9001083618 - 9002453076 **Lucas Indiel**: 223265

**Bosch**: 9000083069 - 9002453078

**Agrale**: Caminhão TX1600 D, 1800 D c/ MWM 229.4 (a partir de 10/88). **John Deere (SLC)**: Trator série 7000, 7200 Turbo c/ motor MWM TD 229.6 **Müeller**: Trator TR62, RT82 (MWM 229.3) a partir de 01/81. **MWM**: Motor D229-3 a partir de 08/85. **Valmet**: Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial a partir de 08/85. **Yanmar**: Micro Trator TC11 e TC11 Super c/ partida Bosch JF.

---

## 99.0497.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 2006209414 - 2006209444 - 9002453077 **Lester**: 16563 - 17309 **Lucas**: TNB408 **Lucas Indiel**: 222495

**Bosch**: F006ALO602 - 0001359090 - 9000083071 - 9000083075 - 9000083076 - 9000453075 - 9000453076

**Case**: Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir de 04/94 c/ partida Bosch JF. **Cummins**: Cummins c/ partida Bosch JF 10D. **Ford**: Cargo com motor Cummins. F4000 ano 98. **John Deere (SLC)**: HD900, 1000, JD300, 310, 350, 400, MD925, 930, 932, 935, 940. John Deere 1020, 1030, 1040, 1065, 1075, 1085, 1120, 1130, 1140, 1530, 1630, 1640, 1830, 1840, 2040, 2140, 2150, 2240, 2350, 2550, 2750, 2940, 2950, 820, 830, 840, 920, 968, 969, 970, 975, JD300, JD310, JD350, MD330, c/ partida Bosch JF. **Komatsu**: Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93. **Mercedes Benz**: L1113, L1116, L1117. L1316, L1317. L1516. LA1113. LA1117. LP1219 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. LP1419 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. MBL1319 c/ partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. **Perkins**: 4, 6 cil. **Valmet**: Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90). **Volkswagen**: Caminhão 16200 c/ motor Cummins. **Zanello**: Trator c/ motor MWM e Cummins

---

## 99.0497.4

Dimensões na página 79

**Bosch**: 2006209414 / 2006209444 / 9002453077 **Lester**: 16563 / 17309 **Lucas**: TNB408 **Lucas Indiel**: 222495

**Bosch**: F006ALO602 / 0001359090 / 9000083071 /9000083075 / 9000083076 /9000453075 / 9000453076

**Case**: Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir 04/94 c/ partida Bosch JF **Cummins**: Cummins c/ partida Bosch JF 10D **Ford**: Cargo com motor cummins / F4000 ano 98 **John Deere (SLC)**: John Deere 1020, 1030, 1040, 1065, 1075, 1085, 1120, 1130, 1140, 1530, 1630, 1640,1830, 1840, 2040, 2140, 2150, 2240, 2350, 2550, 2750, 2940, 2950, 820, 830, 840, 920, 968, 969, 970, 975, JD300, JD310, JD350, MD330, c/ partida Bosch JF **Komatsu**: Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93 **Mercedes**: LA1113 / LA1117 /LP1219 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts;LP1419 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts ; L1113 /L1116 / L1117 /L1316 / L1317 / L1516 / MBL1319 c/ partida JF e motor Cummins 6BT - 5.9 lts **Mercedes Benz**: Marcopolo **Valmet**: Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90) **Volkswagen**: Caminhão 16200 c/ motor cummins **Zanello**: Trator c/ motor MWM e Cummins

---

## 99.0498.0

Dimensões na página 79

**Isuzu**: 8941258890 **Lester**: 16245 - 16880 - 16883 **Nippondenso**: 0283003570 - 0283003571 - 0283004410

**Nippondenso**: 1280001310 - 1280001311 - 1280002170 - 1280004670 - 1280004671

**Chevrolet**: Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1987-1988 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1989 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 **Geo**: Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1989 **Isuzu**: I-Mark L4 1.5L 1471cc 1985-1986 -I-Mark L4 1.5L 1471cc w/Turbo 1987-1989 -I-Mark L4 1.5L 1471cc wo/Turbo 1987-1989 **Pontiac**: Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 **TCM Equipment Lift Truck**: Various Models 4XC1 Engine 0000 **Toyota**: Corolla. Starlet.

---

## 99.0499.0

Dimensões na página 80

**Hitachi**: 211445504 **Lester**: 16774 - 16805 - 16992 **Nissan-Datsun**: 23312D0100

**Hitachi**: S114319 - S114320 - S114320A - S114348 - S114348A - S114376 - S1143766B - S114389 - S114389A - S114390 - S114390A - S114391 - S114391A - S114413 - S114413A - S114426 - S114603 - S114604 - S114607 - S114607A - S114607C **Mando**: OK24118400A **Nissan-Datsun**: 23300D0100 - 23300D0200 - 23300D0220 - 23300D1700 - 23300V5202 - 23300W0402 - 23300W0403 - 2330001E00 - 2330003E00 - 2330006E00 - 2330018C00 - 2330018C01 - 2330018C03 - 2330057M00 - 2330057M05 - 2330080W00

**Nissan-Datsun**: Bluebird 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. Laurel 2.0. Prairie 1.8. Stanza 1.6, 1.8. Urvan 2.0. Z20, Z22.

---

## 99.0505.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: 9001453347 **Lucas**: TWB254 **Volkswagen**: TE5H11350A **Wapsa**: 224054

**Bosch**: 9000453024 - 9000453057 **Wapsa**: MPB66

**Ford**: 1415, 1618, 2218, (Ford 6.6 Engine). Cargo 1114, 1117, 1218, 1314, 1317, 1418, 1514, 1517, 1615, 1618, 1619, 2215, 2218, 2218 T, 2319.

---

## 99.0506.0

Dimensões na página 80

**Lucas**: TMB103 - 54246663 - 54257675

**Lucas**: 26233A/J - 26286A/E - 26320A/B

**Austin**: Hire Car FL2. Taxi FX4. **Chrysler**: Dodge. **Dodge**: DKC - DKCF - DVC - KC - KCF - VC **Lancer**: 300 Series, PD III A.

---

## 99.0509.0

Dimensões na página 80

**Lucas**: TMB112 - 54246090 - 54246734 - 54258545 - 60600209 **Lucas Indiel**: 223268

**Lucas**: 26234A/J

**Bedford**: SB - SP - TG - TJ - TK - VAN - VAS - TK Diesel **Massey Ferguson**: MF487 Colheitadeira/Combine/ Cosechadora.

---

## 99.0517.0

Dimensões na página 80

**Hitachi**: 211415504 **Lester**: 16775 - 17057 - 17147 - 17295 **Nissan-Datsun**: 23312KA050 - 23312M8000 - 233312KA050 **Subaru**: 23300KA270 - 492866401

**Hitachi**: S114424 - S114617 - S114769 - S114315- S114316 - S114362 - S114364 - S114418 - S114419 - S114419A - S114424 - S114435 - S114435A - S114435B - S114435E - S114556 - S114556A - S114568 - S114630 - S144617A **Lester**: 16775 - 17057 - 17147 - 17295 **Nissan-Datsun**: 2330070Y00 - 2330070Y01 - 2330074Y00 - 2330085A01 - 23300KA010 - 23300KA160 - 23300KA270 - 23300KA440 -23300KA510 - 23300M8000 - 23300M8001 - 23300M8200 - 23300M8201 **Subaru**: 23300KA010 - 23300KA270 - 23300KA290 - 429916400 - 429916500 - 429916700 - 429916710

**Nissan-Datsun**: 310 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 310 GX 1982 L4 1.5 gas. Cherry 1.0, 1.3, 1.5. E13, E15. Micra, Pulsar. Prairie, 1.5. Sentra Classic 1991 L4 1.6 gas. Sentra Classic 1992 L4 1.6 gas. Sentra Classic 1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1994 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1993 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1994 L4 1.6 gas. Sentra LE 1994 L4 1.6 gas. Sentra SE 1993 L4 1.6 gas. Sentra SE 1994 L4 1.6 gas. Sentra XE 1993 L4 1.6 gas. Sentra XE 1994 L4 1.6 gas. Sunny 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8.Tsuru **Subaru**: Justy DL 1987 L3 1.2 gas. Justy DL 1988 L3 1.2 gas. Justy DL 1989 L3 1.2 gas.

Justy DL 1990 L3 1.2 gas. Justy DL 1991 L3 1.2 gas. Justy DL 1992 L3 1.2 gas. Justy DL 1993 L3 1.2 gas. Justy DL 1994 L3 1.2 gas. Justy GL 1987 L3 1.2 gas. Justy GL 1988 L3 1.2 gas. Justy GL 1989 L3 1.2 gas. Justy GL 1990 L3 1.2 gas. Justy GL 1991 L3 1.2 gas. Justy GL 1992 L3 1.2 gas. Justy GL 1993 L3 1.2 gas. Justy GL 1994 L3 1.2 gas. Justy RS 1989 L3 1.2 gas.

---

## 99.0519.0

Dimensões na página 80

**Lester**: 16732 - 16775 - 17057 - 17147 - 17580 **Mitsubishi**: M191T26171

**Nissan-Infiniti**: 233000M215R -2330073C10 -23300M8010 - 23300M8011 - 23300M8110 -23300M8310 **Suzuki**: 3110071J00

**Nissan-Datsun**: Cherry - GA13, GA15, G16 - Pulsar -Sentra L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1999 - Sunny - 200SX L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1998 **Subaru**: Justy 1.2.

---

## 99.0520.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: F000AL1519 - F000AL1699 - 1006209510 - 1006209516 - 1006209537 - 1006209545 - 1006209566 - 1006209905 **Cargo**: 131433 **Italacciai**: SD439 **Lester**: 16405 - 16530 **Lucas**: TMB566 **Lucas Indiel**: 223119

**Bosch**: 0001107014 - 0001107016 - 0001107027 - 0001107028 - 0001107029 - 0001107041 - 0001108004 - 0001108020 - 0001108033 - 0001108037 - 0001108039 - 0001108040 - 0001108057 - 0001108071 - 0001108082 - 0001108083 - 0001108087 - 0001108106 - 0001108110 - 0001108111 - 0001108121 - 0001108122 - 0001108132 - 0001108139 - 0001108140 - 0001108152 - 0001108155 - 0001110013 - 0001110019 - 0001110069 - 0001110070 - 0001112009 - 0001112012 - 0001112016 - 0001112020 - 0001112033 - 0001113003 - 0001113005 - 0001113009 - 0001114008 - 0001114014 - 0001114017 - 0001114020 - 0001114021 - 0001114022 - 0001208513 - 0001208514 - 0001208521 - 0001208706 - 0001208715 - 0001208718 - 0001211512 - 0001211513 - 0001211515

**Ford**: Capri 1.6, 2.0. Escort 1.1, 1.3, 1.6, 1.6 D, XR3 e c/ motor Zetec 1.8. Euroline 2.0i. Fiesta 1.0, 1.1, 1.3, 1.4, 1.6 D, XR2. Granada 2.0. Courier c/ motor Zetec. Mondeo 1.8i, 2.0i Turnier. Orion 1.6, 1.6 D. Scorpio 1.8, 2.0, 2.0i. Sierra 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i, 2.3.

---

## 99.0522.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: 1987BE0017 **Remy**: 1865687

**Chevrolet**: Camaro Modelo Antigo - Capice Modelo Antigo - Impala Modelo Antigo - Malibu 76/81 - Monte Carlo - Nova - Pick-Up Modelo Antigo -Truck 350 -Truck Big 10 Modelo Antigo - Truck C-60/C-70

---

## 99.0528.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: 2006209466 **Lucas Indiel**: 223709

**Bosch**: 0001362307

**Ford**: FT80 - 100 - 120 - 130 - 160 - 190 -FT100 - FT120 - FT130 - FT160 - FT190 - FT80 - Transit 2.5 D, DT.

---

## 99.0529.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: 9001452090 **Wapsa**: 224055

**Bosch**: 9000452002 - 9000452004 **Wapsa**: MWB30

**Ford**: F1000 6 cil. álcool c/ motor CID e partida Wapsa até 03/85; Ranger 6 cil. a álcool c/ motor CID a partir de 03/85 .

---

## 99.0532.0

Dimensões na página 80

**Bosch**: 1006209527 **Lester**: 16963 - 16976 **Lucas Indiel**: 223329

**Bosch**: 0001108013 - 0001108032 - 0001108045 - 0001108046 - 0001108066

**Chrysler**: Dodge 2.2, 2.5 lts; Laser XE 1986 L4 2.5 gas; Lebaron GTS 1986 L4 2.5 gas; Lebaron GTS 1987 L4 2.2 gas; Lebaron GTS 1988 L4 2.2 gas; Lebaron GTS 1988 L4 2.5 gas; New Yorker Turbo 1988 L4 2.2 gas;Shadow; Spirit; Voyager 2.5, 3.0 V6 **Dodge**: 600 SE 1986 L4 2.5 gas; 600 SE 1987 L4 2.2 gas; 600 SE 1987 L4 2.5 gas;. 600 SE 1988 L4 2.2 gas; 600 SE 1988 L4 2.5 gas; Aries LE 1986 L4 2.5 gas; Aries LE 1987 L4 2.2 gas; Aries LE 1987 L4 2.5 gas; Aries LE 1988 L4 2.2 gas; Aries LE 1988 L4 2.5 gas; Aries SE 1986 L4 2.5 gas; Caravan LE 1986 L4 2.2 gas; Caravan LE 1987 L4 2.2 gas; Caravan LE 1987 L4 2.5 gas; Caravan LE 1988 L4 2.5 gas; Caravan SE 1986 L4 2.2 gas; Caravan SE 1987 L4 2.2 gas; Caravan SE 1987 L4 2.5 gas; Caravan SE 1988 L4 2.5 gas; Charger Shelby 1987 L4 2.2 gas; Daytona Pacifica 1987 L4 2.2 gas; Daytona Pacifica 1988 L4 2.2 gas; Daytona Shelby Z 1987 L4 2.2 gas; Daytona Shelby Z 1988 L4 2.2 gas; Dynasty LE 1988 L4 2.5 gas; Lancer 2.5; Lancer ES 1986 L4 2.5 gas; Lancer ES 1987 L4 2.2 gas; Lancer ES 1987 L4 2.5 gas; Lancer ES 1988 L4 2.2 gas; Lancer ES 1988 L4 2.5 gas; Omni Charger 1987 L4 2.2 gas. **Plymouth**: Caravelle SE 1986 L4 2.5 gas; Caravelle SE 1987 L4 2.2 gas; Caravelle SE 1987 L4 2.5 gas; Caravelle SE 1988 L4 2.2 gas; Caravelle SE 1988 L4 2.5 gas; Horizon Turismo 1987 L4 2.2 gas; Reliant LE 1986 L4 2.5 gas; Reliant LE 1987 L4 2.2 gas; Reliant LE 1987 L4 2.5 gas; Reliant LE 1988 L4 2.2 gas; Reliant LE 1988 L4 2.5 gas; Reliant SE 1986 L4 2.5 gas; Voyager LE 1986 L4 2.2 gas; Voyager LE 1987 L4 2.2 gas; Voyager LE 1988 L4 2.5 gas; Voyager SE 1986 L4 2.2 gas; Voyager SE 1987 L4 2.2 gas; Voyager SE 1988 L4 2.5 gas.

---

## 99.0536.0

**Hitachi**: 210875002 - 2108F3500 **Kawasaki**: 590513005 **Lester**: 18305

Dimensões na página 80

**Hitachi**: S10861F - S10866 **Kawasaki**: 211633003F - 2116330003G - 211633710

**Hitachi**: S108-116, S108-61, (A, B, C, D, E, F, G) **Kawasaki**: 21163-3003 (F, G, YR), 21163-3710, 21163-3711, 21163-5031,SX440, SX550

---

## 99.0539.0

Dimensões na página 80

**Hitachi**: 1303ST | 21303500 **Lester**: 17088 | 17294

**Hitachi**: S1284 | S1361A

**New Holland**: Trator

---

## 99.0540.0

Dimensões na página 80

**CBT**: 210803708620 **Lada**: 210803708620 **Lucas Indiel**: 223271

**CBT**: 210803708010

**Lada**: Samara - 2108 - Niva 4x4

---

## 99.0541.0

Dimensões na página 80

**Italacciai**: SD486 **Lucas**: TNB167 - 54268140

**Italacciai**: 27501A

**Ford**: Transit D.

---

## 99.0555.0

Dimensões na página 81

**Caterpillar**: 3T8754 - 5S6372 **Facet**: 10061 **Lester**: 3872 **Remy**: 1894221 - 1979835 **Ww**: 10061

**Cummins**: 3604645RX **Remy**: 10478862 - 1109792 - 1990232 - 1990285

**Caterpillar**: Caterpillar Facet 10061 - Pipelayers 583h D-342 Diesel 1969-1974 -Pipelayers 583k D-342 Diesel 1974-1989 - Pipelayers 594 D-353 Diesel 1974 -Pipelayers 594h D-353 Diesel 1974-1985 - Track Tractors D7e - Track Tractors D8k D-342 Diesel 1974-1982 - Track Tractors D9g 1969-1974 - Track Tractors D9h D-353 Diesel 1974-1982 **General Motors**: **TCM Equipment Ag**: Caterpillar Facet 1006L (12 dentes).

---

## 99.0556.0

Dimensões na página 81

**Caterpillar**: 2S3344 - 3T5341 **Facet**: 10060 **Lester**: 3038 - 3956 - 4897 - 4918 **Magneti-Marelli**: 940113020159 - AMB0159 **Remy**: 1894220 - 1946174 **Volkswagen**: 10060

**Caterpillar**: Caterpillar Facet. **Delco Remy**: 10478846 - 10478853 - 10478862 - 1109294 - 1109299 - 1109633 - 1109635 - 1109641 - 1109644 - 1109793 - 1109794 - 1109832 - 1109835 - 1109969 - 1109989 - 1113867 - 1114713 - 1990227 - 1990232 - 1990238 - 1990241 **General Motors**: **TCM EQUIPMENT Ag**: Caterpillar Facet (11 dentes).

**Caterpillar**: Caterpillar Facet - ENGINE 6 CYL - D 343 **Ford**: MED - HD - TRK **Kenworth**: C500 - MED - HD - TRK - W900 **TCM Equipment Ag**: Caterpillar Facet (11 dentes).

---

## 99.0557.0

Dimensões na página 81

**Lucas**: 54268565 - TNB172

**Lucas**: 27512A/D

**Valmet**: Trator 1180, 1280, 885, 985, todos c/ partida Lucas. 505, 605, 705, 805, 905.

---

## 99.0561.0

Dimensões na página 81

**Fiat**: 4988518 **Italacciai**: SD145 **Lester**: 17219 **UTB**: 2130004

**Fiat**: 4988513 **Italacciai**: 04988513

**Fiat**: Allis - Romania

---

## 99.0568.0

Dimensões na página 81

**Autolite-Prestolite**: EBB168 **Chrysler**: 2525287 **Ford**: C6TZ11350A **Remy**: D2024 - D2025 - D2042 - 10498623 - 1852716 - 1876857 - 1877355 - 1933471 - 1941119 - 1941157 - 1942950 - 1950058 - 1964127 - 1966931 - 1968355 - 1971707 - 1975046 - 4019393

**Ford**: C5TF11000B - C6TF11000B - C6TZ11001A - C6TZ11002C - C7TF11000A **Remy**: 1107214 - 1107234 - 1107249 - 1107268 - 1107290 - 1107291 - 1107382 - 1107503 - 1107511 - 1107512 - 1107515 - 1107533 - 1107539 - 1107540 - 1107557 - 1107561 - 1107575 - 1107580 - 1107582 - 1107591 - 1107592 - 1107593 - 1107696 - 1107857 - 1107859 - 1107867 - 1107872 - 1108240 - 1108280 - 1108322 - 1108379 - 1108396 - 1108397 - 1108415 - 1108431 - 1108443 - 1108447 - 1108449 - 1108476 - 1108493 - 1108632 - 1108634 - 1108644 - 1108648 - 1108649 - 1108667 - 1108696 - 1109023 -1109194

**General Motors**: Caminhão D478 c/ partida Delco de 69 a 72.

## 99.0571.0

Dimensões na página 81

**Italacciai**: SD335 **Lester**: 17005 **Lucas Indiel**: 223315 **Paris-Rhone**: 99738

**Italacciai**: D11E172 **Paris-Rhone**: D11E172

**Jeep**: Cherokee Chief 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Chief 1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1986 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Custom 1986 L4 2.1 diesel. Comanche Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche X 1986 L4 2.1 diesel. Comanche XLS 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1987 L4 2.1 diesel. **Renault**: R18 - R20 -R25 - R30 todos a Diesel

## 99.0572.0

Dimensões na página 81

**Bosch**: 1006209523 - 9003336291 **Lester**: 17040 **Lucas Indiel**: 223746

**Bosch**: 0001218006 - 0001218016 - 0001218021 - 0001218029 - 0001218108 - 0001218109 - 0001218110 - 0001219001 - 0001219007 - 0001219009

**Mercedes Benz**: 190D 2.2, 2.5. 200D-DT. 208D, 209D, 210D, 250D-DT, 300D-DT, 308D, 310D, 408D. **Ssangyong**: Musso 2.3, 2.5 c/ partida Bosch

## 99.0573.0

Dimensões na página 81

**Bosch**: 1006209524 - 6033ADO044 - 9003336280 **Lester**: 17016 - 17183 **Lucas Indiel**: 223747

**Bosch**: 0001218009 - 0001218011 - 0001218026 - 0001218027 - 0001218028 - 0001218135 - 0001218136 - 0001218177

**Bedford**: CF. **BMW**: 324D-TD, 524 D-TD, 750 i. **Chrysler**: Dodge. Dodge Dakota 2.5 diesel. Jeep Cherokee Sport. **Jeep**: Cherokee, Grand Cherokee **Opel**: Omega 2.3 D, 2.3 TD. Rekord 2.3 D, 2.3 TD. Rekord E D, TD. Senator 2.3 TD. **Peugeot**: Boxer. **Vauxhall**: Carlton D.

## 99.0574.0

Dimensões na página 81

**Bendix**: 327585 - 331025 - 331032 **Ducellier**: 583277 - 583289 - 583336 - 583347 - 683145 **Italacciai**: SD047 - SD499 **Lester**: 16756 - 16797 **Lucas**: TMB265 **Paris-Rhone**: 106140 - 183917 **Valeo**: NE307 - NE308 - NE603 - 583289 - 583336

**Ducellier**: 534023A - 534029A - 534031 - 534032 - 534039 - 534042AB - 534043 - 534043AB - 534044 - 534047 - 534054 - 534055 - 534057 **Italacciai**: 534029A

**Citroen**: AX 10, 11, 14. BX 16. Citroën. **Peugeot**: 205, 205 GTI, 305, 405. Peugeot. **Renault**: Fuego, R11, R18, R9, Super 5. Renault.

## 99.0575.0

Dimensões na página 81

**Bosch**: 1006209546 **Lester**: 17047 **Lucas Indiel**: 223120

**Bosch**: 0001110024

**Chrysler**: CHRYSLER Daytona 3.0 1988 a 1994 - CHRYSLER Saragata 3.0 1991 a 1993 - CHRYSLER Voyager 3.0 V6 1986 a 1993 **Fiat**: Duna - Uno Diesel **Renault**: R9 - R11 Diesel

## 99.0576.0

Dimensões na página 81

**Bosch**: 1987BE0042 **Lester**: 16971 **Nippondenso**: 0283004390 - 0283005850 **Remy**: 96051972 **Suzuki**: 3132082010

**Nippondenso**: 0280009900 - 0280009901 **Remy**: 96051950 - 96062498 **Suzuki**: 3110082010 - 3110082011

**General Motors**: Sprint. **Suzuki**: Swift 1.3.

## 99.0579.0

Dimensões na página 81

**Bosch**: 1006209543 - 1006209544 - 1006209576 - 1006209596 - 1006209703 - 1006209710 - 1006209918 - 1006209919 - 1006209921 - 1007010045 **Cargo**: 132216 **Fiat**: 9944373 **Lester**: 17030 - 17134 - 17222 **Lucas Indiel**: 223274

**Bosch**: 0001108094 - 0001108095 - 0001108127 - 0001110001 - 0001110002 - 0001110014 - 0001110076 - 0001110077 - 0001110098 - 0001112003- 0001114005 -0001112038

**Seat**: Córdoba SXE 1996. Córdoba 1.9 diesel, 1.9 diesel Turbo. **Volkswagen**: Cabrio, GTD, GTI. Cabriolet Carat 1991 L4 1.8 gas. Cabriolet Carat 1992 L4 1.8 gas. Cabriolet Classic 1993 L4 1.8 gas. Cabriolet Etienne Aigner 1991 L4 1.8 gas. Corrado SLC 1992 V6 2.8 gas. Corrado SLC 1993 V6 2.8 gas. Corrado SLC 1994 V6 2.8 gas. Corrado V6 1993 V6 2.8 gas. Corrado V6 1994 V6 2.8 gas. Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Gol GTI, Golf 1.6, 1.8, diesel, Golf D. Golf GL 1987 L4 1.6 diesel. Golf GL 1988 L4 1.6 diesel. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas. Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI VR6 1995 V6 2.8 gas. Jetta 1.8, diesel, INJ, TD. Jetta Carat 1988 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1989 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1990 L4 1.8 gas. Jetta D, TD. Jetta Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1985 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1986 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas.

Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1988 L4 1.8 gas. Jetta GL 1989 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1989 L4 1.8 gas. Jetta GL 1990 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1990 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1992 L4 1.6 diesel. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1988 L4 1.8 gas. Jetta GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta III GLX 1994 V6 2.8 gas. Jetta III GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta SPORT 1987 L4 1.8 gas. Passat GLS 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX 1994 V6 2.8 gas. Passat GLX 1995 V6 2.8 gas. Passat GLX 1996 V6 2.8 gas. Passat GLX VR6 1995 V6 2.8 gas. Passat TDI 1996 L4 1.9 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Scirocco 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Sincro. Transporter 2.5 TDI.

---

## 99.0580.0

Dimensões na página 81

OEM **Lucas Indiel**: 223751 **Nissan-Datsun**: 23312J2003

**Hitachi**: 525131A - 525155D

**Nissan**: Datsun Patrol D. Sd33.

---

## 99.0584.0

Dimensões na página 81

OEM **Lester**: 16791 - 18162 **Lucas Indiel**: 223755 **Mitsubishi**: M191T22271 - M191T22871 - M191T23171

**Kubota**: 1585263011 - 1585263012 **Mitsubishi**: M2T30481 - M2T42381

**Kia**: Pride **Kubota**: Trator

---

## 99.0585.0

Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 9001082555

**Bosch**: 9000082037

**Motor estacionário Tiete**: RD900,RD900L,RD950,RD950L

---

## 99.0594.0

Dimensões na página 82

OEM **Fiat**: 9956595 **Lucas**: TMB130 - 54248606 **Lucas Indiel**: 223763

**Lucas**: 26372A/B - 26385A/B - 26390A - 26390B/E - 27430A/B

**Fiat**: 480 - 480S - 640 - Trator **Fiat Iveco**: Cargo (6 cil.) Turbo. Iveco.

---

## 99.0595.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0043 **General Motors**: 96063636 **Lester**: 16874 - 16939 - 17131 - 17146 - 17185 - 17214 - 17217 - 17221 - 17266 - 17478 - 17592 **Lucas Indiel**: 223764 **Mazda**: AM1518X25 **Mitsubishi**: MD611211 - M191T12070 - M191T12071 - M191T12471 - 12071 - 12471 **Nissan-Datsun**: 2331242670 - 233542L70 - 2335442L70 - 2335704E10 **Suzuki**: 3132086030

**General Motors**: 30001696 **Mazda**: AM1518400 **Mitsubishi**: MD099667 - MD112625 - MD136933 - MD162839 - MD162840 - MD162842 - MD162843 - MD163188 - MD170049 - MD172860 - MD172861 - MD172863 - MD172864 - MD174482 - MD174483 - MD180937 - MD182488 - MD188720 - MD188721 - M0T70281 - M0T70381 - M0T70481 - M0T70681 - M0T70781 - M0T70981 - M0T71181 - M0T71381 - M0T71581 - M0T71681 - M0T72581 - M0T73281 - M0T73381 - M0T77681 - M1M70685 - M1M72086 - M1T70481 - M1T70482 - M1T70483 - M1T70485 - M1T70681 - M1T70685 - M1T70685A - M1T70686 - M1T70687 - M1T71381 - M1T71382 - M1T71581 - M1T71681 - M1T72081 - M1T72085 - M1T72086 - M1T72086A - M1T72088 - M1T723281 - M1T72581 - M1T72583 - M1T73281 - M1T73283 - M1T73381 - M1T73383 - M1T74881 - M2T53083 - 79581 - M000T92581 - MT36100 **Nissan-Datsun**: 2330008U10 - 2330020P10 - 2330020P11 - 2330022P70 - 2330022P71 - 2330041B76 - 2330042L70 - 2330050Y10 - 2330050Y11 - 2330050Y12 - 2330057M70 - 2330057M75 - 2330057M90 - 2330065Y10 - 2330077A11 - 2330084A17

**General Motors**: Tracker **Hyster**: Empilhadeira. **Hyundai**: Elantra - Pony - Sonata - Sonata 2.4, 3.0 - Stellar - Santa Fé 2008 - Tucson - i30 **Jeep**: Eagle 1.6, 1.8, 2.0 T. **Mitsubishi**: Eclipse, Eclipse 2.0 T. Galant 2.0, 2.4, 3.0. Pajero V6 gasolina. Sigma. Tredia 2.0. 4G63. 4G93. - Montero - Mirage - Expo **Nissan**: GA15, GA16. **Suzuki**: Sidekick ano 94. Vitara.

---

## 99.0596.0

Dimensões na página 82

OEM **Ford**: E92Z11350A - E92Z11350B - SDE335 - SDE336 - SDE342 - SDE335 - SDE336 - SDE342 **Lester**: 16900 - 16933 - 16998 - 17132 - 17176 - 17469 **Mazda**: F21418X25 **Mitsubishi**: M191T12171 - M191T13271 **Nissan-Datsun**: 2335420R10

**Ford**: E22E18400A - E92Z11002A - FE1H18400 - F02Z11002B - F12Z11002A - F22518400A - SAE770 - SAE781 **Mazda**: E22E18400 - FE1H18400 - F2D418400 - F2D418400A - F21418400 - F21418400A - F21418400B - F21418400C **Mitsubishi**: MD318086 - M1M70981 - M1M71281 - M1M71481 - M1M72181 - M1M72182 - M1Q71281 - M1T70981 - M1T70981A - M1T70985 - M1T71081 - M1T71281 - M1T71281A - M1T71281B - M1T71481 - M1T71481A - M1T71881 - M1T72181 - M1T72181A - M1T72182 - M1T72182A **Nissan-Datsun**: 23300D0511 - 23300D0513 - 2330001Y10 - 2330020R11 - 2330020R91 - 2330030F10 - 2330030F11 - 2330044R10 - 2330044R11 - 2330051E10 - 2330051E11

**Clark**: Empilhadeira Clark CGP25, 30 c/ partida Mitsubishi. **Ford**: Probe. **Mazda**: 626 2.0, 2.2, Turbo, B 2200 Pick-up, MX 6 2.0, 2.2, Turbo. **Nissan**: Stanza 2.0 4WD - Titan 5.6

---

## 99.0597.0

OEM **Lester**: 16514 - 17006 - 17046 - 17564 **Lucas Indiel**: 223766 **Mitsubishi**: M191T12271 - M191T12272

Dimensões na página 82

**Mitsubishi**: M1T74281 - M1T74481 - M1T74482

**Jeep**: Grand Cherokee 95 -JEEP Cherokee 01/1994 - JEEP Cherokee 4.0 01/1987 01/1992 - JEEP Wrangler 4.0, 4.2 01/1988 01/1993

---

## 99.0601.0

Dimensões na página 82

OEM **Fiat**: 79081045 - 7984505 - 9961781 **Italacciai**: SD077 **Lester**: 18092 - 18093 **Magneti-Marelli**: 72159801 - 85540151

**Magneti-Marelli**: 63216731 - 63216741 - 63216831 - 63216896 - 63217126 - 63217148 - 63217154 - 63217188 - 63217226 - 63217410

**Alfa Romeo**: 30, 32, 35, 40 (AR 8) **Fiat**: Argenta 2.5 diesel, Argenta D,Campagnola D,Nuova Argenta (diesel), 131 (2.0, 2.5 diesel), 132 (2.0, 2.5 diesel). **Fiat Allis**: 4 Apripista, 645, FE12, FE2R, FE14, FE16, FL4C, FL4D, FR20, FR7, FR9. Trattori Serie 46/66.2.5 diesel **Fiat Iveco**: Caminhão 100, 100.13, 110, 150.17, 150.20, 159.17, 159.20, 314.3, 315.8, 315.23, 50.10, 50.8, 50.9, 55.8, 55.9, 60.10, 60.8, 65.10, 70.10, 70.12, 75.10, 79.10, 79.13, 80, 80.13, 90, 90.13. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8. Ducato 2.0, 2.5 diesel. **Om**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. **Seat**: 131 D, 131 D 2.5.

---

## 99.0603.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas Indiel**: 223277

**Deutz**: F4L 913, F5L 913, F6 913 **Fiat**: Caminhão F 150, F160 **Mercedes**: OM 314, OM 352, OM 355 desde 90

---

## 99.0605.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas Indiel**: 221911 **Tria**: ZAA911335 - 3143

**Volkswagen**: Kombi, Pick Up, Furgão

---

## 99.0608.0

Dimensões na página 82

OEM **Fiat**: 4169960 - 4226442 - 4474695 - 4475032 **Italacciai**: SD112 **Magneti-Marelli**: 74827301 - 74855301 - 74871431 **Nissan-Datsun**: 4169960 - 4226442 - 4474695 - 4475032

**Fiat**: 4169912 - 4172004 - 4172113 - 4187587 - 4187590 - 4231018 - 4232191 - 4234741 - 4269114 **Italacciai**: 04187587 **Magneti-Marelli**: 63224170 - 63224500 - 63224580 - 63224600 - 63224602

**Fiat Allis**: AD4, FL4, 350, 350DT, 355, 450, 455C, 480. **Fiat Iveco**: 40, 40/35, 50, 55, 80, 90, 100, 616, 625, 645, 650, 655, 662. **Om**: BI20, 25, BIL10, BM12, 15, DM12, 15.

---

## 99.0609.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas Indiel**: 221904 **Tria**: 116

**Dodge**: 1500

---

## 99.0610.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0044 **Lester**: 6407 **Lucas Indiel**: 223278 **Remy**: D2047 - 1989214

**Chevrolet**: Blazer V6 USA desde 1988 **General Motors**: GMC. Motor p/ Empilhadeira Hyster. **Hyster**: Empilhadeira Hyster.

---

## 99.0611.0

Dimensões na página 82

OEM **Lester**: 6300 - 6407 - 6409 - 6431 - 6443 **Remy**: D2048 - 10469173 - 10498527

**Remy**: 9000773

**Buick**: Roadmaster Estate 1994 V8 5.7 gas. Roadmaster Estate 1995 V8 5.7 gas. Roadmaster Limited 1994 V8 5.7 gas. Roadmaster Limited 1995 V8 5.7 gas. **Chevrolet**: Camaro Z28 1993 V8 5.7 gas. Camaro Z28 1994 V8 5.7 gas. Caprice Classic 1994 V8 5.7 gas. Caprice Classic 1995 V8 5.7 gas. Caprice LS 1994 V8 5.7 gas. **General Motors**: GMC. Motor. **Mercury Marine**: **Pontiac**: Firebird Formula 1993 V8 5.7 gas. Firebird Formula 1994 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM 1993 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM 1994 V8 5.7 gas. Firebird Trans AM GT 1994 V8 5.7 gas.

---

## 99.0612.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0045 **Cargo**: 135063 **Lester**: 6415 - 6416 - 6418 - 6424 **Lucas Indiel**: 223279 **Remy**: D2050 - 10468675 - 10473700

**Remy**: 10455053

**Buick**: Century Custom 1994 L4 2.2 gas. Century Custom 1994 V6 3.1 gas. Century Custom 1995 V6 3.1 gas.

Century Special 1994 L4 2.2 gas. Century Special 1994 V6 3.1 gas. Century Special 1995 L4 2.2 gas. Century Special 1995 V6 3.1 gas. Regal Custom 1993 V6 3.1 gas. Regal Custom 1995 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Regal Limited 1993 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1994 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1995 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1994 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1994 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1995 V6 3.1 gas. **Chevrolet**: Beretta GT 1992 L4 2.2 gas. Beretta GT 1993 V6 3.1 gas. Beretta GTZ 1993 V6 3.1 gas. Beretta Z26 1994 V6 3.1 gas. Beretta Z26 1995 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1995 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1992 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1993 V6 3.1 gas. Cavalier RS 1994 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1994 V6 3.1 gas. Cavalier VL 1992 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1994 L4 2.2 gas. Cavalier Z24 1993 V6 3.1 gas. Cavalier Z24 1994 V6 3.1 gas. Corsica LT 1992 L4 2.2 gas. Corsica LT 1993 V6 3.1 gas. Lumina LS 1995 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1995 V6 3.1 gas. **General Motors**: Motor p/ Empilhadeira Hyster XM50. Pick-up Sonoma 2.2 lts. Importada. Pick-up S10 Importada 2.2 modelo LS ano 94 c/ motor 4cil, GMC Sonoma 2.2 lts. **Hyster**: Empilhadeira Hyster Xm50. **Isuzu**: Pick-up Normal Cab 1993 V6 3.1 gas. Pick-up Normal Cab 1994 V6 3.1 gas. **Oldsmobile**: Achieva S 1994 V6 3.1 gas. Achieva S 1995 V6 3.1 gas. Achieva SC 1994 V6 3.1 gas. Achieva SC 1995 V6 3.1 gas. Achieva SL 1994 V6 3.1 gas. Achieva SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera Crusier SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera SL 1995 L4 2.2 gas. Ciera SL 1995 V6 3.1 gas. **Pontiac**: Grand AM GT 1994 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1995 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1994 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1995 V6 3.1 gas. Grand Prix SE 1995 V6 3.1 gas. Sunbird GT 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE 1994 V6 3.1 gas. Sunbird SE 1993 V6 3.1 gas. Sunbird SE 1994 V6 3.1 gas. Sunfire GT 1995 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1995 L4 2.2 gas. **TCM Equipment Ag**: Empilhadeira Hyster XM50. GM - S10 Importada 2.2 lts.

---

## 99.0612.1

Dimensões na página 82

OEM

Motores

Aplicações

---

## 99.0615.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas**: TMB106 - 54246727

Motores **Lucas**: M45G - 26270A/J - 26300A/J - 27410A - 27418A

Aplicações **Land Rover**: 109 - 110 - 2.25 D. **Massey Ferguson**: Trator/ Tractors.

---

## 99.0617.0

Dimensões na página 82

OEM **General Motors**: 96058480 **Lester**: 17166 - 17194 - 17206 **Mitsubishi**: M191T12871 **Suzuki**: 3132060A10

Motores **General Motors**: 96058456 - 96058457 - 96064782 - 96064783 **Mitsubishi**: M1T72481 - M1T74581 **Suzuki**: 3110050A10 - 3110060AC1 - 3110060A11 - 3110060A20 - 3110060A21

Aplicações **Mitsubishi**: **Nissan-Datsun**: **Suzuki**: Vitara

---

## 99.0619.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: F000AL1520 - F000AL1708 - 1006209522 **Lester**: 17030 **Lucas Indiel**: 223782

Motores **Bosch**: 0001110001

Aplicações **Volkswagen**: Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Golf Turbo diesel. Golf D, Jetta D, TD. Jetta Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1985 L4 1.6 diesel. Jetta Deluxe 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1989 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1990 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1991 L4 1.6 diesel. Jetta GL 1992 L4 1.6 diesel. Jetta Turbo diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel.

---

## 99.0620.1

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1987BE0018 **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A - SD337 **Lucas**: TMB350

Motores **Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807 **Mazda**: ZZLO-18-400 - ZZL1-18-400 **Porsche**: E90SZ11000AA - E90V11002A - E9SF11002A

Aplicações **Ford**: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 .Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150.F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6

3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas.

---

## 99.0620.2

Dimensões na página 83

OEM **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A **Lester**: 3204 - 3205 - 3213 - 3217 - 3224 - 3232 - 3238 - 3239 - 3240 - 3241 - 3246 - 3247 - 3264 - 3266 - 3268 - 3269 - 3270 - 3271 - 3272 - 3273 - 3274

**(Qualquer / Any)**: 900453089 **Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807

**Ford**: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil.gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. **Valmet**: Trator

---

## 99.0622.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 9001453601 **Facet**: 10627 **Wapsa**: 224057

**Bosch**: F000ALO302 - 9000453064 - 9000453065 - 9000453067 - 9000453068

**Cummins**: Motor Serie C. **Komatsu**: GD523, 623 (Cummins C Series). Motoniveladora GD523, GD623 c/ motor Cummins série C. Pá-Carregadeira c/ motor Cummins série C. **Mercedes Benz**: L1625. L2325, LB2325, LK2325. L2635. LG1825. LS1625. LS1630. LS1935. Ls1941.

---

## 99.0624.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1987BE0019 **Facet**: 10624 - 10640 **Lucas Indiel**: 220400 **Remy**: 1985262 **Volkswagen**: 10640

**Remy**: 10461007 - 10461008 - 10461010 - 10461013 - 10461016 - 10461018 - 10478805 - 10478811 - 10478825 - 10478826 - 10478927 - 10478949 - 10478960 - 10479014 - 10479034 - 10479196 - 1990310 - 1990313 - 1990315 - 1990316 - 1990317 - 1990319 - 1990320 - 1990321 - 1990327 - 1990330 - 1990331 - 1990332 - 1990336 - 1990498 - 1990707 - 1993669 - 1993709 - 1993713 - 1993719 - 1993728 - 1993729 - 1993732 - 1993742 - 1993745 - 1993746 - 1993755 - 1993763 - 1993764 - 1993768 - 1993770 - 1993778 - 1993791 - 1993794 - 1993831 - 1993832 - 1993851 - 1993853 - 1993861 - 1993865 - 1993869 - 1993871 - 1993873 - 1993874 - 1993878 - 1993881 - 1993883 - 1993885 - 1993887 - 1993891 - 1993898 - 1993901 - 1993902 - 1993909 - 1993910 - 1993911 - 1993918 - 1993920 - 1993926 - 1993928 - 1993931 - 1993953 - 1993958 - 1993964 - 1993965 - 1993966 - 1993974 - 1993992 - 1993997 - 323841 - 323842 - 323843 - 323844 - 323847 - 323850 - 323852

**Case**: c/ partida Delco Remy **Caterpillar**: **Clark**: **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/14V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). **Ford**: F9000, LN9000 c/ partida Remy **General Motors**: c/ partida Delco Remy **John Deere (SLC)**: c/ partida Delco Remy **Lister**: **Mercedes Benz**: Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e Ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V. Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. **MWM**: Motor 3, 4, 6 cil. c/ partida Bosch JF. **Perkins**: **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). **Volkswagen**: Caminhão c/ motor Cummins série C, Caminhão P100501, P100502 c/ partida Delco Remy 37MT. **Waukesha**:

---

## 99.0625.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1987BE0046 **Facet**: 10621 - 10639 **Ford**: E6HZ11350A **Lester**: 6204 - 6348 - 6387 - 6391 - 6410 - 6467 **Remy**: 1986244 **Ww**: 10639

**John Deere (SLC)**: E48134 **Remy**: 10461001 - 10461002 - 10461003 - 10461005 - 10461006 - 10461015 - 10461039 - 10461044 - 10461069 - 10478806 - 10478814 - 10478819 - 10478831 - 10478890 - 10478921 - 10478928 - 10478929 - 10478930 - 10478953 - 10478957 - 10478976 - 10479015 - 10479016 - 10479020 - 10479035 - 10479036 - 10479054 - 10479068 - 10479069 - 1990308 - 1990309 - 1990311 - 1990312 - 1990315 - 1990318 - 1990326 - 1990347 - 1990499 - 1993701 - 1993702 - 1993705 - 1993712 - 1993723 - 1993726 - 1993738 - 1993741 - 1993744 - 1993754 - 1993756 - 1993759 - 1993761 - 1993762 - 1993767 - 1993769 - 1993789 - 1993790 - 1993792 - 1993793 - 1993799 -

1993800 - 1993817 - 1993818 - 1993819 - 1993829 - 1993832 - 1993837 - 1993850 - 1993854 - 1993855 - 1993862 - 1993866 - 1993879 - 1993880 - 1993881 - 1993886 - 1993893 - 1993894 - 1993903 - 1993905 - 1993914 - 1993917 - 1993921 - 1993947 - 1993950 - 1993951 - 1993954 - 1993955 - 1993956 - 1993957 - 1993963 - 1993970 - 1993971 - 1993981 - 1993986 - 1993988 - 1993994 - 323818 - 323834 - 323835 - 323836 - 323837 - 323839 - 323840 - 323849 - 323868 - 323869 - 323879 - 323880

**Case**: **Clark**: **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. Turbo). **Detroit**: Diesel. **Ford**: Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts. F-800. **General Motors**: Caminhão Truck. Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V. Caminhões 14190. **IHC**: **John Deere (SLC)**: **Komatsu**: **Massey Ferguson**: **Perkins**: **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). **Volkswagen**: Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210 , todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo e partida Delco Remy 37MT.

---

## 99.0626.0

Dimensões na página 83

OEM **Cargo**: 132731 **Caterpillar**: 5L6429 - 93090 **Facet**: 480135 - 480322 **Leece-Neville**: MO29064235 **Lester**: 3039 - 3040 - 3288 - 3289 - 3290 - 3297 - 3701 - 3702 - 3747 - 3899 - 4851 - 6261 - 6263 - 6272 - 6273 - 6621 - 6622 - 6623 - 6629 **Magneti-Marelli**: 940113020190 - AMB 0190 **Remy**: 1894212 - 1945879 - 1970527 - 1977004 - 8000067 - 830621 **Volkswagen**: 480322

**Remy**: 10478981 - 1109220 - 1109221 -1109297 - 1109648 - 1109962 - 1113856 - 1113857 -1113874 - 1113875 - 1113889 - 1113907 - 1113917 - 1113953 -1113984 - 1113996 - 1114047 - 1114059 - 1114062 - 1114063 - 1114075 - 1114080 - 1114093 - 1114100 - 1114104 - 1114106 - 1114183 - 1114702 - 1114718 - 1114736 - 1114739 - 1114778 - 1114792 - 1114807 - 1114808 - 1114809 - 1114840 - 1114902 - 1114922 - 1114925 - 1114930 - 1114952 - 1114959 - 1114960 - 1990213 - 1990215 - 1990216 - 1990217 - 1990236 - 1990242 - 1990245 - 1990265 - 1990340 - 1990380 - 1990381 - 1990389 - 1990395 - 1990430 - 1990436 - 1990439 - 1990447 - 1990494 - 1993827 - 1993849 - 1993993 - 199399

**Caterpillar**: 3508 - 3512 - 3516 Engine **Chevrolet**: HD TKS MED. HD TRUCK DDAD 6V **Waukesha**: Waukesha

---

## 99.0627.0

Dimensões na página 83

OEM **CBT**: 5800/00043

**CBT**: Utilitário Javali.

---

## 99.0629.0

Dimensões na página 83

OEM **Lester**: 6468 - 6469 - 6570 - 6573 - 6585 - 6589 - 6590 - 6595 **Lucas Indiel**: 223787 **Remy**: 10456455 - 10457056 - 10457579

**Remy**: 10479621 - 10479634

**Ford**: Caminhão F700 diesel c/ partida Delco 28MT. F12000. F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT. F700 D, F14000 (1999).

---

## 99.0629.1

Dimensões na página 83

OEM **Lester**: 6583 **Lucas Indiel**: 220427 **Remy**: 10456455 - 10457056 - 10457579

**Remy**: 10465151 - 10465314 - 10479604 - 10479614 - 10479615 - 10479617 - 10479618 - 10479625 - 10479634 - 10479638 - 10479641 - 1113269 - 1113270 - 1113292 - 1113295 - 1113296

**Bobcat**: Bobcat. **Cummins**: Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Ford**: Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. **General Motors**: Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. **John Deere (SLC)**: John Deere. **TCM Equipment Ag**: GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.

---

## 99.0630.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1006209538 - 1006209539 - 1006209691 **Cargo**: 132205 **Fiat**: 9940740 **Italacciai**: SD062 **Lester**: 17038 - 17150 - 17227 - 17281 - 17410 - 17698 **Lucas Indiel**: 222525

**Bosch**: 0001110003 - 0001110005 - 0001110016 - 0001110025 - 0001110026 - 0001110039 - 0001110053 - 0001110054 - 0001110055 - 0001110075 - 0001110078 - 0001110079 - 0001110082 - 0001110089 - 0001110091 - 0001110092 - 0001110095 - 0001110102 - 0001110113 - 0001110115 - 0001110124 - 0001110125 **Fiat**: 7580192

**Fiat**: Duna 1.7 D, Fiorino. Selecta, Selecta TD. Tipo 1.7 D. Uno, Uno D, TD. **Fiat Iveco**: Com partida Delco Remy. **Mercedes Benz**: 190E -260E - 300 - E420 - E420 T- Modell - E500 - E500 Coupe - E500 SEC / S500 - E 500 SEC Coupe - E560 SEL -S420 -S500 - SL 500 **Peugeot**: 106 D, R11 D, R9 D. **Renault**: R11, R5, R9 express todos diesel.

---

## 99.0631.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 9001140317 - 9003336293 **Fiat**: 9939194 **Italacciai**: SD440 **Lester**: 17009 **Lucas Indiel**: 223285

**Bosch**: 0001218001 - 0001218004 - 0001218005 - 0001218008 - 0001218010 - 0001218012 - 0001218013 - 0001218017 - 0001218018 - 0001218025 - 0001218107 - 0001218115 - 0001218120 - 0001219004 - 0001219008 **Fiat**: 5984563 - 5985182

**Audi**: 100 D, 100 TD. 100 2.0 D, TD, 2.5 TD, 5000. **Fiat**: Marengo, Marengo 2.0 D. Regata TD, Regata 1.9 D. Ritmo TD, Ritmo 1.9 TD. Tipo TD, Tipo 1.9 TD. Ducato **Lancia**: Dedra TD, Delta TD, Prisma TD. **Steyr Puch**: Pinzgauer TD.

**Volkswagen**: LT D, TD, 4x4. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D Turbo. **Volvo**: 240 2.4 D, 740 2.4 D, 760 2.4 TD. 240 D, 740 D, DT, 760 TD, 780 TD.

---

## 99.0632.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 9002336207 - 9003336201 - 9003336284 **Lucas Indiel**: 223788

**Bosch**: 0001218002 - 0001218015 - 0001218022 - 0001218106 - 0001218129

**Ford**: Granada 2.5 D. Scorpio 2.5 D. Sierra 2.3 D **Renault**: R18 diesel. R18 2.0 D.

---

## 99.0633.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1006209519 **Lucas Indiel**: 223789

**Bosch**: 0001317023

**Ford**: Escort 1.6 D | Fiesta 1.6 D | Orion 1.6 D

---

## 99.0634.0

Dimensões na página 83

OEM **Hitachi**: 211445012 **Lester**: 17454 **Lucas Indiel**: 223790 **Nissan-Datsun**: 2331242L60

**Hitachi**: S114505 - S114509 - S114526 - S114526A - S114527 - S114527A **Nissan-Datsun**: 23300G8400 - 2330001N00 - 2330020P00 - 2330057N60

**Nissan-Datsun**: Pick-up. Pick-up Short Bed XE 1994 L4 2.4 gas. Pick-up XE 1994 L4 2.4 gas. Sunny 1.6i Coupê.

---

## 99.0635.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 2006209427 - 2006209457 - 2006209459 **Lester**: 16563 - 17095 **Lucas Indiel**: 223791

**Bosch**: 0001362312 - 0001362316 - 0001362319 - 0001362321 - 0001367037 - 0001368059 - 0001369001 - 0001369005

**John Deere (SLC)**: 840, 940, 1040, 1140, 1640, JD310, 350, 400, 410, MD1065, MD1075, MD932, MD942, MD952, JD310, JD350, JD400, JD410, JD450, MD1040, MD1065, MD1075, MD1085, MD1140, MD1640, MD1840, MD20401, MD2140, MD3040, MD3140, MD840, MD932, MD940, MD942, MD952, MD955, MD958, MD965. Trator/Tractor.

---

## 99.0636.0

Dimensões na página 84

OEM **Ford**: E8BZ11350A - SDE334 **Lester**: 17010 **Lucas Indiel**: 223792 **Mazda**: B30118X45 - B30118400 **Mitsubishi**: M191T26771

**Ford**: B8GY11002A - E8BZ11002A - F0BZ11002A - SAE761A - SAE763 - SAE782 **Mazda**: B30118400 - B30118400C - B35918400A **Mitsubishi**: MC108027 - M3T33081

**Ford**: Festiva. **Kia**: Pride.

---

## 99.0639.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 1006209552 - 1006209912 **Cargo**: 134371 **Lester**: 17231 **Lucas**: TMB474 **Lucas Indiel**: 223795

**Bosch**: 0001110031 - 0001110032 - 0001110061 - 0001110062 - 0001110084 - 0001110085

**Ford**: Galaxy 2.0 - Escort XR3 **Seat**: Seat. Toledo 1.9 TDI. **Volkswagen**: Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Passat 1.6 D, 1.9 D, TD. Vento 1.9 TD. Pointer, Polo

---

## 99.0641.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 1006209561 **Lester**: 16963 - 17210 **Lucas Indiel**: 223332

**Bosch**: 0001108068 - 0001108069 - 0001108070 - 0001108103 - 0001108104 - 0001108105 - 0001108123 - 0001108134 - 0001108135 - 0001108160

**Chrysler**: Grand Caravan 3.0 i LE. Lebaron GTS 1989 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1989 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1991 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1992 L4 2.5 gas. Lebaron LE 1993 L4 2.5 gas. Lebaron Sedan 1992 L4 2.5 gas. Saratoga 3.0. Voyager 2.5, 3.0, 3.3, Spirit **Dodge**: Aries LE 1989 L4 2.2 gas. Aries LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1990 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1991 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1992 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1993 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1994 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1995 L4 2.5 gas. Caravan LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan LE 1990 L4 2.5 gas. Caravan LE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1989 L4 2.5 gas. Caravan SE 1990 L4 2.5 gas. Caravan SE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1992 L4 2.5 gas. Caravan SE 1993 L4 2.5 gas. Daytona ES 1989 L4 2.5 gas. Daytona ES 1990 L4 2.5 gas. Daytona ES 1991 L4 2.5 gas. Daytona ES 1992 L4 2.5 gas. Daytona ES 1993 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1991 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1992 L4 2.5 gas. Daytona Iroc R/T 1992 L4 2.2 gas. Daytona Iroc R/T 1993 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991

L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas.991 L4 2.5 gas. Dynasty. Dynasty LE 1989 L4 2.5 gas. Dynasty LE 1990 L4 2.5 gas. Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas. **Plymouth**: Acclaim LE 1989 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1990 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1991 L4 2.5 gas. Reliant LE 1989 L4 2.2 gas. Reliant LE 1989 L4 2.5 gas. Sundance America 1991 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1993 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1994 L4 2.5 gas. Sundance RS 1991 L4 2.5 gas. Sundance S 1991 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.5 gas. Voyager LE 1989 L4 2.5 gas. Voyager LE 1990 L4 2.5 gas. Voyager LE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1989 L4 2.5 gas. Voyager SE 1990 L4 2.5 gas. Voyager SE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1992 L4 2.5 gas. Voyager SE 1993 L4 2.5 gas.

---

## 99.0648.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 2006209426 - F000AL1899 **Fiat**: 79033659 - 9817920 - 9959572 **Italacciai**: SD314 **Lester**: 17092 - 17184 - 18030 - 18033 **Remy**: 19024527

**Bosch**: 0001367028 - 0001367029 - 0001368019 - 0001368020

**Agrifull**: 70C, 80. **Aifo**: 8361.05. **Fiat**: Caminhão 570, 580, 605, 640, 666, 670, 680, 765, 766, 780, 855, 880.15, 955, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880. **Fiat Allis**: 545B, 645B, 570, 580, 605, 640, 666, 680, 855, 880S, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880, 90.90, 100.90, 115.90, 130.90, 140.90, 160.90. **Fiat Iveco**: 115.14, 120.14, 140.14, 145.17, 150.14, 159.17, 50 F10, 55 F10, 60 F10, 65 F10, 50.9, 50.10, 55.9, 55.10, 65.10, Z Range, 70.10, 75.10, 79.14 Z Range, 80F13, 90F13, 100F13. **New Holland**: Trator Agrícola FNH8430, DT8630, 8830, a partir de 04/94. **Om**: DI 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70.

---

## 99.0649.0

Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 6572 - 6576 - 6578 - 6581 - 6584 - 6587 - 6588 - 6593 - 6600 - 6602 **Remy**: 10457057

**Remy**: 10479607 - 1113274 - 1113275 - 1113278 - 1113281 - 1113282 - 1113284 - 1113285 - 1113288 - 1113289 - 1113290 - 1113297

**Bobcat**: 2400 Perkins 4-236 Dsl 1989-1991 -2410 Perkins 4-236 Dsl 1989-1993 - 3023 Kubota V1702 Dsl 1989-1992 - 641 Deutz F2L511 Dsl 1989-1990 - 741 Deutz F2L511D Dsl 1989-1990 - 843B Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1990-1992 - 843HC Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1989-1992 - 853 Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1990-1994 - 853H Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1991-1994 - 943 Perkins 4-236 Dsl 1990-1994 - 974 Perkins 4-236 Dsl 1989-1990 **Clark**: 2000 Perkins 2.5L 1989 - 641 Deutz F2L511 1989-1990 - 741 Deutz F2L511 1989-1990 - 843 Perkins 2.5L 1989-1990 - 843B Isuzu Engines 1990-1992 - 853 / 853H Isuzu Engines 1991-1995 - 943 Perkins 4-236 1990-1994 - 974 Perkins 4-236 1989-1990 **Hyster**: H-150-275H Perkins 6-354 1985-1986 - H-350A Perkins 6-354 1985-1988 **IHC**: 0 **Lincoln**: Various Perkins Engine 0000 **Lister-Petter Tractor**: TX2 / TX3 0000 **Macdon**: MACDON 7000 Perkins Diesel 1993-1997 **Mack**: CS Series (Midliner) Mack Engines 1990-1999 - CS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 -CS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-2001 - CS Series (Midliner) Renault 8.8L 1986-1990 - MS Series (Midliner) Mack E3 1990-1999 - MS Series (Midliner) Mack E5 / EC5 1986-1990 - MS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - MS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-1999 **Massey Ferguson**: MF-60E Perkins Diesel Engines 1989-1992 **Miller Electric Welder**: 27 Series 2.0L Teledyne Eng. 1989-1993 - 27 Series Teledyne 2.0L, 2.7L 1989-1993 -Big 40 Cont. Eng. 1992 **New Holland**: 1426 Caterpillar Engines 1986-1989 - 1426 Perkins Engines 1982-1985 - 1495 Perkins Engines 1982-1985 - L783 Perkins 4-203 Diesel 1989-1995 - L785 Perkins 4-203 Diesel 1989-1994 **Perkins**: 4-236 4cyl Diesel 1989-2004 - Various Models Diesel Engines 0000 **Prairie Sprayer**: 4800 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 - 4900 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 **Westerbeke**: 108B Six 6cyl Diesel 1991-1994 - 108C Six 6cyl, 247ci, 4.1L Diesel 1994-2007 - 16.0 BED 4cyl Diesel 1990-1995 - 64A Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 2003-2007 - 71C Four 4cyl, 154ci, 2.5L Diesel 1994-2007 -82B Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 1991-2007 - 90A Four 4cyl, 211ci, 3.5L Diesel 1999-2007 - GCX40 Perkins Diesel Engines 1990-1997 - GCX50 Perkins Diesel Engines 1990-1997 - GPX35D Perkins Diesel Engines 1990-1995 - GPX40D Perkins Diesel Engines 1990-1995 - GPX50D Perkins Diesel Engines 1990-1995 **Westward**: 7000 Perkins Diesel 1993-1997

---

## 99.0649.1

Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 6572 - 6576 - 6578 - 6581 - 6584 - 6587 - 6588 - 6593 - 6600 - 6602 **Remy**: D2054 - 10457057

**Remy**: 10479607 - 1113274 - 1113275 - 1113278 - 1113281 - 1113282 - 1113284 - 1113285 - 1113288 - 1113289 - 1113290 - 1113297

**Bobcat**: Bobcat. **Clark**: Clark. **Deutz**: Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **IHC**: **Massey Ferguson**: Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). **Müeller**: Müeller. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários. **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).

---

## 99.0650.0

Dimensões na página 84

OEM **Remy**: 10457058

**Remy**: 10479606 - 10479613 - 1113273 1113279 - 1113280

**Bobcat**: 1600 Kubota V1702 Dsl 1989-1993 - 643 Kubota D1402BA Dsl 1989-1992 - 743 Kubota V1702BA Dsl 1989-1990 - 743B Kubota V1702BA Dsl 1991-1994 - 753 Kubota V2203B Dsl 1990-1994 - 7753 Kubota V2203B Dsl 1991-1994 **New Holland**: L555 Perkins 4-108 Diesel 1989-1993

---

**99.0650.1**
Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 6571 - 6575 - 6586 **Remy**: 10457058 - 10457168

**Remy**: 10479606 - 10479613 - 1113273 - 1113279 - 1113280

**Bobcat**: Melroe Bobcat. **Clark**: Clark. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.

---

**99.0651.0**
Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

**Remy**: 10479620 - 1113286

**Deutz**: Allis. **Mercedes Benz**: Caminhão 712 eletronic, 1620

---

**99.0651.1**
Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

**Remy**: 10479620 - 1113286

**Deutz**: Allis. **Mercedes Benz**: Caminhão 712 eletronic.

---

**99.0655.0**
Dimensões na página 84

OEM **Facet**: 10593

**Sea Doo**: Jet Ski. Motor de partida Especial (eixo c/ 12,8mm) p/ modelo Sea Doo Super Jet Ski, de 88 a 92. Sea Doo Super Jet Ski (modelo c/ eixo especial 12,8mm) ano 88/92.

---

**99.0656.0**
Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 1987BE0047 **Italacciai**: SD508 **Lester**: 17085 **Lucas Indiel**: 221292 **Paris-Rhone**: 105538 - 185182 **Valeo**: NE209 - NE883 - 182047 - 185182 - 594245

**Italacciai**: D9R073 **Valeo**: D9R134 - D9R73

**Renault**: Espace, Espace T. Fuego, Fuego TD. Master, Master D, R18, R20, R21, R25, R30 Turbo diesel. Trafic diesel.

---

**99.0657.0**
Dimensões na página 84

OEM **Italacciai**: SD483 **Lucas**: TMB276 **Lucas Indiel**: 223808 **Paris-Rhone**: 181068 **Valeo**: NE 212 - 182178

**Italacciai**: D9R091 **Valeo**: D9R91

**Ford**: F1000 c/ motor Maxion HSD. **General Motors**: S10 2.5 diesel Maxion. **Land Rover**: 90, 110, 130 2.5 D, DT. Defender. Discovery OMO14A. Pick-up c/ partida Valeo. **Mercedes Benz**: Sprinter 310 diesel.

---

**99.0661.0**
Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 2006209413 - 2006209443

**Bosch**: 0001359067 - 0001359069 - 0001359081 - 0001359082 - 0001359104 - 0001359109 - 0001359110 - 0001360055

**Chrysler**: Caminhão Dodge série S. **Dodge**: Trucks S Series. **Ford**: Cargo D707, 810, 910, 1010, 1111, 1211, 1314. Cargo N1114, 1414, NA1814, 2214. Cargo N708, 710, 808, 810, 812, 814, 910, 914, D0707, 0810, 0910, 1010, 1111. **Massey Ferguson**: MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525, MF87. **Perkins**: Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.

---

**99.0662.1**
Dimensões na página 85

OEM **Ford**: F2VY11350A - SD-341 **Lester**: 3221 - 3267

**Ford**: F2VY11002A - F3LU11000AA -F3LY11002A - SA789 - SA822

**Ford**: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas. Mustang. Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.

**99.0668.0**
Dimensões na página 85

**Bosch**: 9001083629

**Bosch**: 9000083072 - 9000453072 - 9000453080

**Massey Ferguson**: MF235 Trator MF235, MF265 a partir de 86. **Perkins**: AD4.203 (Trator MF 265 a partir de 04/76). A3.152 (Trator MF 235, 265). Tratores, Industriais, Estacionários. **Yanmar**: Trator 1050D, 1050D 4x4.

**99.0669.0**
Dimensões na página 85

**Ford**: SDE339 | E8PZ11350A **Lester**: 17037 **Mitsubishi**: M191T66271

**Ford**: SA739B | E8TZ11002A | E8TF11000AA **Mitsubishi**: M3T90072

**Ford**: Trator **New Holland**: Trator

**99.0670.0**
Dimensões na página 85

**Ford**: SDE330 | E5PZ11350A | E5PF11350AA **Lester**: 17037 **Mitsubishi**: M191T65571

**Ford**: E5TF11000AA - E5TZ11002B - E8TF11000AA - E8TZ11002A - F3TU11000AA - SA739A **Mitsubishi**: M3T90011 - M3T90071 - M3T90072

**Ford**: Truck diesel. **New Holland**: Trator

**99.0673.0**
Dimensões na página 85

**Bosch**: 9001042060

**Nissan-Datsun**: Pick-up. Sentra. Vanette.

**99.0684.0**
Dimensões na página 85

**Hitachi**: 21309500 | 212015501 **Lester**: 17087 | 17090 | 17299 | 17331 | 18064 | 18298

**Ishikawjima**: 185086050 | 185086051 | 185086052 | 185086140 | 185086141 | 185086350 **Isuzu**: 5811000571 | 5811000740 **New Holland**: SBA185086050 | SBA185086051 | SBA185086052 | SBA185086141 | SBA185086350 **Nissan**: 2330079601

**Ford**: 1000 2-77 Shibaura Diesel 1973...1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979...1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976...1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979...1982 **Isuzu**: C190M 1976...1991 | Misc. Industrial Equipment 2AB1 | Misc. Industrial Equipment 3AB1 | Misc. Industrial Equipment C-190 **New Holland**: 1000 2-77 Shibaura Diesel 1973...1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979...1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976...1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979...1982

**99.0686.0**
Dimensões na página 85

**Bedford**: 91118533 **Nippondenso**: 0283003880 **Suzuki**: 3132078310

**Nippondenso**: 0280008040 | 0280009430 | 1280001290 | 1280001291 | 1280001761 | 1280001860 | 1280003640

**Bedford**: Midi Automóveis | Rascal Automóveis **Suzuki**: Automóveis

**99.0687.0**
Dimensões na página 85

**Hitachi**: 211435551 **Lester**: 16817 - 17196

**Hitachi**: S114503A - S114516 - S114516A - S114528 - S114528A

**Nissan-Datsun**: Terrano/ Pathfinder motor 3.0 V6 gasolina

**99.0691.0**
Dimensões na página 85

**Hitachi**: 211445002 **Lester**: 16710 | 18216

**Hitachi**: 5114146 | 5114244 | 5114417

**Yanmar**: Engine Marine 1GM10L 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GM10VE 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GMY 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 2GMFL 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMFY(E)-E 2 cil Diesel | Engine Marine 2GML 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMYE-EC 2 cil Diesel | Engine Marine 3GMFY 3 cil Diesel | Engine Marine 3GMLE 3 cil Diesel | Tractor Engine YM1700 2TR17 1975...1990 | Tractor Engine YM2000 2TR20 1975...1990

**99.0694.0**
Dimensões na página 85

**Nippondenso**: 0283005180

**99.0701.0**
Dimensões na página 85

**Bosch**: 9001042189

**Nissan**: E16 - Tsuru

**99.0706.0**
Dimensões na página 85

**Bosch**: 9003336206 **Lucas Indiel**: 223854

**Bosch**: 0001218007 - 0001218023 - 0001218125 - 0001218126

**Alfa Romeo**: 164 2.5 TD (VM Engine). 33 1.8 TD, 75 2.0 TD. Alfa 164 TD, 33 TD, 75 TD, 90 TD. Alfetta 2.4 TD, Alfetta TD. Giulietta 2.0, Giulietta TD. **Chrysler**: Voyager 2.5 TD (VM Engine). **Peugeot**: 306 XND - XRD - XRDT - 405D 1.9 Diesel **Rover**: 825 TD.

**99.0708.0**
Dimensões na página 85

**Cargo**: CG231767 **Honda**: 312062F5L31 **Johnson Electric**: 5712820DV30SM **UTMS**: 5712820

**Honda**: Motor de Popa **Johnson / Evinrude**: Motor de Popa

**99.0709.0**
Dimensões na página 85

**Lucas Indiel**: 221491

**Mercedes**: 170 SD y 180 SD Arr. Bosch Caz. Grande **Yanmar Engine - Marine**: Rastrojero c/Motor D4M

**99.0711.0**
Dimensões na página 85

**Hitachi**: 2335453J11 **Lester**: 17180 - 17246 **Mitsubishi**: M191T12571 **Nissan**: 2335453J11

**Mitsubishi**: M1T72981 - M1T72985 - M1T74781 - M1T74785 - M1T78881

**Nissan**: 100NX 2.0GTI, Almera 2.0 GTi, Primera 2.0 sta.car, Sunny 2.0 **Subaru**: Subaru c/ partida Mitsubishi.

**99.0712.0**
Dimensões na página 86

**Lester**: 17425 - 17683 - 17685 **Mitsubishi**: M191T13471

**Mitsubishi**: M1T60281 - M000T60181 **Nissan-Datsun**: 233000W010 - 233000W011 - 233001S770 - 233001S771 - 233001S772 - 233001S772R - 233004S100 - 233004S102 - 233004S102R - 2330079E10 - 2330080G10 - 2330086G10 - 2330086G11 - 23300F4U010

**Ford**: Maverick 2400 1993-1996 **Infiniti**: QX4 V6 3.3L 3275cc 1997-2000 **Nissan**: D21 Pickup 2400 1992-1998 - Frontier L4 2.4L 2389cc 146cid 2001 - Frontier L4 2.4L 2389cc 1998-2001 - Pathfinder V6 3.3L 3275cc 1996-2000 - Pickup L4 2.4L 2389cc 1996-1997 - Terrano II 2.4L 1993-1996 - Xterra L4 2.4L 2389cc 2000-2001

**99.0713.0**
Dimensões na página 86

**Bosch**: 9001336205 **Femsa**: 1066122 **Fiat**: 4063663 **Lucas Indiel**: 221832 **Magneti-Marelli**: 74870651

**Femsa**: MTD12H5 - MTD121 **Fiat**: 4064058

**Fiat**: 125, 1100T, 1300, 1500, 1800, 2300, 1800, Coupe, Familiar, Multicarga **Seat**: 1500.

**99.0714.0**
Dimensões na página 86

**Bosch**: 1987BE0048 **Garef**: 6624100 **Lucas Indiel**: 221905

**Dodge**: Dodge 1500 1.8, Pick Up Durango 4x4 **Volkswagen**: 1500 1.8

**99.0720.0**
Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 223290

**Rastrojero**: IME reforma AN 115

**99.0721.0**
Dimensões na página 86

**Lester**: 6594 - 6597 **Remy**: 10457122

**Remy**: 10479605 - 10479608 10479612

**Bobcat**: Trator 853 ano 94 série 128.163.90. **Clark**: Trator Bob Cat 853 ano 94, série S12816390. **Detroit**:

Veículos/Estacionários. **Fiat Allis**: Fiat Allis Grader PG140 e PG160 - com motor Ford 7.5L GMA. 28 MT

---

## 99.0722.0

Dimensões na página 86

**Lester**: 6574 - 6582 - 6592 - 6596 - 6598 **Remy**: 10457121

**Remy**: 10479611 - 10479616 - 10479623 - 10479629 - 1113272 - 1113277 - 1113291

**Case**: Case Grader 845 e 845.2, Pá Carregadeira W20 e Fiat Allis Grader FG 140.2. c/ partida 28MT **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Fiat Allis**: Fiat Allis - com motores Cummins 6BT5.9 com embreagem banhada a óleo - Fiat Allis FD 170, cremalheira a banho de óleo **John Deere (SLC)**: 0 **Komatsu**: PC200 Escavadeira - com motores Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA.MACK **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/12V. **Timberjack**: 608, 608 Harvester. Ciber Vibrador.

---

## 99.0729.0

Dimensões na página 86

**Bosch**: F000AL1704 - 1006209579 - 1006209917 - 9001081010 **Cargo**: 135086 **Lester**: 17223 - 17416 **Lucas**: TNB010 **Lucas Indiel**: 223121

**Bosch**: 0001107003 - 0001107004 - 0001107022 - 0001107023 - 9000081001 - 9000081002

**Ford**: Escort Hobby. Escort XR3. Escort 1.6, 2.0. **Seat**: Toledo 2.0 16V. **Volkswagen**: Beetle 2.0. Golf 1.8. Golf III 2.0 Syncro. Golf IV 1.8. Logus após 93. Passat 1.8 Syncro. Passat Alemão. Polo Classic.

---

## 99.0731.0

Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 221902 **Tria**: 3902

**Renault**: R4 - R6 - R12

---

## 99.0732.0

Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 223291 **Tria**: 4424

**Renault**: Traffic

---

## 99.0737.0

Dimensões na página 86

**Hitachi**: 211435006 - 211455506 - 211475008 - 211485008 - 211495008 **Isuzu**: 8941155680 - 8942363471 **Lester**: 16584 - 16611 - 16811 - 16986 - 16997 - 18312 **Nissan-Datsun**: 23312H9100 - 23312M4901 - 23312N5900 - 23312N5903 - 23312V5301 - 23312V5302

**Hitachi**: S1114374B - S114253 - S114253A S114253B - S114254 - S114254A S114254C - S114254D - S114255 S114255A - S114258 - S114258A S114258B - S114258C - S1142584C S114264 - S114264A - S114265 S114268 - S114268A - S114290 S114290A - S114290B - S1142900 S114296 - S114296A - S114344 S114374 - S114374B - S114401B S114403B - S114429 - S114429A S114446 - S114449 - S114453 S114454 - S114457 - S114458 S114480 - S114481A - S13100 S13115 - S13121 - S1362 - S1362A S1362B - S1362C - S1363 - S1370 S1370A - S1382 - S1382A - S1383 **Isuzu**: 891171630 - 891364001 891364480 - 892363470 8941155650 - 8941155670 8941156670 - 8941171630 8941333380 - 8941364480 8942168781 - 8942168783 8942363470 - 8942363471 8942387580 - 8942387581 **Nissan-Datsun**: 2330006W61 - 2330017C60 - 2330018C60 - 2330021P00 - 2330022P00 - 233005301 - 23300H5902 - 23300H9100 - 23300H9101 - 23300N5900 - 23300N5902 - 23300N5903 - 23300R2000 - 23300U7500 - 23300U7501 - 23300U7502 - 23300V5300 - 23300V5301 - 23300V5302 - 23300W1000 - 23300W1002 - 23300W7000 - 23300W7001 - 23300Y7000 - 23300Y7001

**Chevrolet**: Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. **General Motors**: Chevy diesel. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. **Nissan-Datsun**: 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas. 280Z, 300 ZX/Turbo. 300C. Cabstar 2.0. Nissan. Patrol 2.8. Terrano. Urvan. Vanette (2.4i). Z24, D21 **Opel**: Astra TD. Corsa B D, DT. Kadett E 1.5, 1.7 TD. **Usuzu**: Diesel.

---

## 99.0740.0

Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 227796 - 228135 - 35257798 - 35258135

**Fiat**: Regatta 2000, Duna SD, Spazio D, Uno D

---

## 99.0741.0

Dimensões na página 86

**Bosch**: 1987BE0049 **Lucas Indiel**: 228137 - 35257952 - 35258137 - 227951

**Peugeot**: 504motor 2000; 505 motor 2000.

**99.0742.0**
Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 228136 - 35257802 - 35258136 - 227799

**Ford**: Sierra 1.6

---

**99.0743.0**
Dimensões na página 86

**Lucas Indiel**: 228138 - 35257963 - 35258138 - 227965

**Fiat**: 128 Super Europa ; 147 Brio; SPR; SPT ; 147; Duna 1.3 e 1.5 ; Fiorino 1.4 e 1.6;Regatta 85SC ; Spazzio ; Tipo 1.4 e 1.6 ;Vivace.

---

**99.0744.0**
Dimensões na página 86

**Bosch**: 1987BE0050 **Fiat**: 4044451 **Lucas Indiel**: 221831 **Magneti-Marelli**: 74870841

**Fiat**: 870374

**Fiat**: 500. 600.

---

**99.0745.0**
Dimensões na página 87

**Bosch**: F000AL1691 - F000AL1878 - 1006209584 - 1006209600 - 1006209686 - 9001081033 - 9001084038 - 900118103 - 1006209993 **General Motors**: 90421771 **Lucas**: TMB584 **Lucas Indiel**: 223122

**Bosch**: F000AL0103 - F005M00024 0001106017 - 0001107009 0001107012 - 0001107013 0001107015 - 0001107017 0001107018 - 0001107019 0001107025 - 0001107026 0001107034 - 0001107044 0001107045 - 0001107056 0001107070 - 9000081004

**Alfa Romeo**: 145 1.6, 1.7 16V, 146 1.6, 33 1.7. **Audi**: 80 2.0 16V. A4 1.6i, 1.8i (c/ partida 0.001.121.018). **Citro**: Evasion 2.0. Jumper 2.0. Xantia 1.6, 1.8, 2.0. XM 2.0. ZX 1.6. **Fiat**: Ducato 10, 14, 18, 20. Ulysse 2.0. **General Motors**: Astra 1.8i, 2.0 MPFI, 2.0i 16V. Astra Sedan 1.8i, 2.0i, 2.0i 16V. Blazer 2.2 EFI. Ipanema, Ipanema 2.0 MPFI. Kadett 2.0 MPFI.Omega,Omega 2.0i, 2.2i, 3.0i. S10 a gasolina c/ motor 2.2. Suprema, Suprema 2.0, 2.0i, 3.0i. Vectra 2.0 16V, 2.0 GLS, 2.0i GSI 16V. Zafira 2.0 MPFI, 2.0 SFI 16V. **Lancia**: Z 2.0 Turbo. **Opel**: Calibra 2.0. Frontera 2.0i, 2.2 16V. **Peugeot**: 205 1.6, 1.9, 306 1.8, 2.0, 406 1.6, 605 2.0, 806 1.8, 2.0, Boxer 2.0. 306 1.8i, 1.8i 16V, 405 1.8i, a partir de 09/95. **Seat**: Cordoba 1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.6. Ibiza 16V. **Volkswagen**: Gol GTI 16V. Vento 1.6.

---

**99.0747.0**
Dimensões na página 87

**Lucas**: TDB441 **Lucas Indiel**: 221294 **Paris-Rhone**: 186020 **Valeo**: NE830 - 185441 - 594108

**Valeo**: D6RA32 - D6RA33 - D6RA39 D6RA48 - D6RA59 - D6RA6 D6RA61

**Autobianchi**: Y10 Fire. **General Motors**: Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Valeo. **Opel**: Corsa 1.0, 1.4. **Renault**: Clio 1.2, 1.4. Laguna 1.8, 2.0. Megane.

---

**99.0748.0**
Dimensões na página 87

**Bosch**: 9001083674 - 9002453078- 9002453079 **Lucas**: TNB674 **Lucas Indiel**: 223293

**Bosch**: 9000083077

**Agrale**: Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T . **Case**: Trator W20 (Cummins 6BT590). **Ford**: Cargo 1618. F12000 c/ motor MWM. F14000 c/ motor MWM. F4000 c/ motor MWM. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Puma**: Caminhão 7000 série 79000 c/ motor MWM 4.10T a partir de 03/96. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

---

**99.0748.4**
Dimensões na página 87

**Bosch**: 9002453078 -9002453079

**Bosch**: 9000083077

**Elmot**: Tractors. **Ford**: Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

---

**99.0749.0**
Dimensões na página 87

**Kawasaki**: 13101-3701 - 13101-3703- 13101-3705 - 13101-3706 **Lester**: 18330 - 18648 **Polaris**: 3240120 - 4060119 **Yamaha**: 6K8818071000 - 6M68183E0000

**BRP**: Sea Doo 947 **Kawasaki**: 1100 - STX, ZXI E ULTRA 150650 - SC, X2 750 - SS, ST,STS,STX, SX,SXI,TS,XI, ZXI900 - STX, ZXI **Polaris**: 1050 - SLTH, SLTX. 650 - SL, STD. 700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX . 780 - SL, SLT, SLX . 900 - SL **Yamaha**: 1100 - Wave Raider, Venture1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner650 - I, II, LX, SUPER JET,VXR, VXRPRO, XR700/701 Wave Blaster,FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR760 - Wave Blaster II,GP, Raider, Runner

## 99.0750.0

Dimensões na página 87

OEM **Cargo**: 137950 **Isuzu**: 8943677720 **Lester**: 17020 - 17197 - 17216 **Nippondenso**: 283006860

**Nippondenso**: 1280007500 - 1280009380

**Chrysler**: Daytona 3.0. Saragata 3.0 . Voyager 3.3 V6 1990 1993

## 99.0751.0

Dimensões na página 87

OEM **Mitsuba**: SM13 **Polaris**: 3084981

**Kawasaki**: ATV 300 4x4. Magnum 2x4. Magnum 4x4 a partir de 94, sman4x4 Sport. Polaris - ATV 300 4x4, 400L 2x4, 400L Big Boss 6x6 , Sportman 4x4. Trail Boss 250. Xplorer 4x4 (todos exceto 325cc).

## 99.0752.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0051 **Cargo**: 13642-233950 **Lester**: 6401 - 6432 - 6433 **Lucas Indiel**: 223333 **Remy**: 10497257-10472809

**Remy**: 21020892 - 21020893 - 21021366 - 21021648 - 9000751 - 9000756 - 9000758

**Daewoo**: Lanos 1.3, 1l5.Le Man 1.5, 1.6,Nexia 1.5,1.6,Racer **General Motors**: Saturno 91. **Opel**: Astra -Astra 1.6-Corsa1.6-Vectra1.6

## 99.0753.0

Dimensões na página 87

OEM **Lucas Indiel**: 228229 - 35258229

**Ford**: Escort c/ motor Audi. **Volkswagen**: Apollo c/ partida Lucas. Logus c/ partida Lucas.

## 99.0754.0

Dimensões na página 87

OEM

**Yamaha**: 6K8818071000

**Yamaha**: LX500 .

## 99.0755.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0046 **Facet**: 10621 - 10639 **Ford**: E6HZ11350A **Lester**: 6204 - 6348 - 6387 - 6410 - 6467 **Remy**: 1986244 **Volkswagen**: 10639

**John Deere (SLC)**: E48134 **Remy**: 10461001 - 10461002 - 10461003 - 10461005 - 10461006 - 10461015 - 10461039 - 10461044 - 10461069 - 10478806 - 10478814 - 10478819 - 10478831 - 10478890 - 10478921 - 10478928 - 10478929 - 10478930 - 10478953 - 10478957 - 10478976 - 10479015 - 10479016 - 10479020 - 10479035 - 10479036 - 10479054 - 10479068 - 10479069 - 1990308 - 1990309 - 1990311 - 1990312 - 1990315 - 1990318 - 1990326 - 1990347 - 1990499 - 1993701 - 1993702 - 1993705 - 1993712 - 1993723 - 1993726 - 1993738 - 1993741 - 1993744 - 1993754 - 1993756 - 1993759 - 1993761 - 1993762 - 1993767 - 1993769 - 1993789 - 1993790 - 1993792 - 1993793 - 1993799 - 1993800 - 1993817 - 1993818 - 1993819 - 1993829 - 1993832 - 1993837 - 1993850 - 1993854 - 1993855 - 1993862 - 1993866 - 1993879 - 1993880 - 1993881 - 1993886 - 1993893 -1993894 - 1993903 - 1993905 - 1993914 - 1993917 - 1993921 - 1993947 - 1993950 - 1993951 - 1993954 - 1993955 - 1993956 - 1993957 - 1993963 - 1993970 - 1993971 - 1993981 - 1993986 - 1993988 - 1993994 - 323818 - 323834 - 323835 - 323836 - 323837 - 323839 - 323840 - 323849 - 323868 - 323869 - 323879 - 323880

**Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. turbo) **Ford**: Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts - F800 **General Motors**: Caminhão Truck, Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V - Caminhões 14190 **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24 (MB, VW, Ford) **Volkswagen**: Caminhão VW 13.210 - VW 14.210 - VW 22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil turbo e partida Delco Remy 37MT

## 99.0756.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0052 **Cargo**: 138216 **Lester**: 6449 - 6470 - 6472 - 6480 - 6482 - 6560 - 6561 - 6562 - 6563 **Remy**: 10465293 - 10475616

**Fiat**: 5535043 - 55352105 **Remy**: 10465167 - 10465292 - 10465309 - 10465386 - 10465554 - 8000321 - 9000786 - 9000796 - 9000798 - 9000804 - 9000806 - 9000819 - 9000820 - 9000821 - 9000822 - 9000834 - 9000835 - 9000850 - 9000851 - 9000853 - 9000860 - 9000965

**Alfa Romeo**: Alfa Romeo 159 2.2JTS. Brera2.2JTS.Spider2.2JTS. **Cadillac**: Escalade 5.7 **Chevrolet**: Cavalier2.4. Malibu 2.4. Silverado 6.0 8.1.Suburban5.7, 7.4, 8.1. **Fiat**: Croma2.2 16V **General Motors**: Blazer. Blazer 4.3 V6 ano 96 c/ partidaRemy. S10 c/ partidaRemy c/ motor 4.3 V6. Safari XT 1997 V6 4.3 gas. **Hyster**: H80xm. **Oldsmobile**: Bravada Regional 1998 V6 4.3 gas. **Opel**: Astra G 2.216V.Signum2.0turbo2.2.Speedster 2.2. Vectra 2.216V.2.2 16VGTS. ZafiraA 2.216V. **Pontiac**: Grand AM 2.4, Sunfire2.4 **Saab**: 9-31.8turbo ,2.0turbo

## 99.0758.0

OEM **Lester**: 17437 **Mitsubishi**: M191T13571

**Mitsubishi**: M1T60381 **Nissan-Datsun**: 23300k9160

Dimensões na página 87

**Nissan-Datsun**: Empilhadeira c/ partida Mitsubishi. Forklift.

## 99.0762.0

Dimensões na página 87

**Lucas Indiel**: 228384 - 35258384-228368

**Ford**: Escort c/ motor Audi 827 c/ MQ.Verona

## 99.0764.0

Dimensões na página 87

**Bosch**: 2006209465-F000AL1879 **Lester**: 17318

**Bosch**: 0001362700-0001362701-0001362702

**KHD**: 715F2L 1011,716 F3L 1011,717F4L 1011. 721BF4L 1011

## 99.0770.0

Dimensões na página 88

**Bosch**: 1987BE0021 **Lester**: 6445 - 6481 **Lucas**: TDB974 **Lucas Indiel**: 223294 **Remy**: 10451980 - 10475974

**Remy**: 9000794 - 9000846

**Daewoo**: Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. **General Motors**: Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. Blazer V6 **Opel**: Vectra CD 2000.

## 99.0770.4

Dimensões na página 88

**Bosch**: 1987BE0021 **Lester**: 6445 - 6481 **Lucas**: TDB974 **Lucas Indiel**: 223294 **Remy**: 10451980 - 10475974

**Remy**: 9000794 - 9000846

**Daewoo**: Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. **General Motors**: Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. **Opel**: Vectra CD 2000.

## 99.0771.0

Dimensões na página 88

**Lucas Indiel**: 227911 - 35257911

**Lucas Indiel**: 35257880

**Peugeot**: Peugeot 504 diesel c/ motor XD2 a partir de 95. **Renault**: Trafic TA12, TA52, T312, 352, todos diesel 4cil 2.1. Pickup Rodeo 4cil 2.1 diesel.R184 cil2.1diesel

## 99.0772.0

Dimensões na página 88

**Lucas Indiel**: 228266 - 35258266

**Lucas Indiel**: 35258240

**Ford**: Pick-up F100, F1000, F150, F4000 c/ motor MWM. **MWM**: Motor 4 cil. (Ford F1000, F4000) c/ partida Lucas.

## 99.0773.0

Dimensões na página 88

**Lester**: 17605 - 18416 **Nippondenso**: 0283006000 - 0283007711 - 0283007710 **Sea Doo**: 295-500-089

**Nippondenso**: 1280004860 - 1280004861 - 1280004880

**Bombardier**: Jet Ski. **Sea Doo**: Jet Ski Sea Doo GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP (c/ motor Bombardier), SP1, SPX, XP - 580,650,720 e 110 ano 95 - Todos os modelos exceto 951

## 99.0773.3

Dimensões na página 88

## 99.0774.0

Dimensões na página 88

**Lester**: 6452 - 6471 **Remy**: 10476642

**Remy**: CM9805 - 10465294 323489 - 9000805 - 9000812

**Cadillac**: Deville D'Elegance 1997 V8 4.6 gas. Eldorado ELC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado ETC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1995 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1996 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1995 V8 4.6 gas. Seville SLS 1996 V8 4.6 gas. Seville SLS 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1998 V8 4.6 gas. Seville STS 1995 V8 4.6 gas. Seville STS 1996 V8 4.6 gas. Seville STS 1997 V8 4.6 gas. Seville STS 1998 V8 4.6 gas. **Chevrolet**: 6500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 -B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 -B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C5500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas

1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Kodiak GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C5500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C60 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C60 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C60 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C60 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C60 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C6500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C70 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C70 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C70 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 -C70 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C70 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C70 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak 8 Cyl. 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid GM 6.0L(366) V8 Gas 1997-1998 -C7500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 -C7500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 -C7C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - Kodiak C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -Kodiak C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Kodiak C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 **GMC**: B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 -B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Topkick 8 Cyl. 8.1L 496cid GM 8.1L(496) V8 Gas 2002 -C5500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C5500 Topkick GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Topkick GM 8.1L(496) V8 Gas 2001 - C5500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5C5500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C6000 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 -C6000 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C6000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C6000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 -C6500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 -C6500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C7000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 -C7500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 -C7500 Topkick V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 -C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 -T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - Topkick C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 -Topkick C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 **Oldsmobile**: Aurora V8 4.0L 244cid 1995-1999+

---

## 99.0775.0

Dimensões na página 88

OEM **Citroen**: 96017849 **Lucas**: TMB281 **Lucas Indiel**: 223900 **Paris-Rhone**: 182412 - 184448 - 594029 - 594031 **Valeo**: NE778 - NE784 - 184448 - 594029 - 594031

**Valeo**: D6RA12 - D6RA16 - D6RA18 - D6RA20 - D6RA23 - D6RA26 - D6RA37 - D6RA38 - D6RA41 - D6RA45 - D6RA5 - D6RA51 - D6RA57 - D6RA6 - D6RA66 - D6RA72

**Citroen**: AX, AX 1.4 diesel, AX Sport, BX14, BX16, BX19, MOT, XM, XU10. XM 2.0, 3.0. **Peugeot**: 305 1.6, 309, 405, 307, 605 2.0. 205, 205 GTI, 305, 605, Rallye. **Renault**: Safrane 2.0, 2.2.

---

## 99.0778.0

Dimensões na página 88

OEM **Leece - Neville**: M02909722

**Fiat**: Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel **Fiat Allis**: Crawlers 14C 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984/1989 - Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981/1995 - Excavator FE-45 8215 Diesel 1988/1993 -Excavator FH-400 8215 Diesel 1990/1993 - LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985/1986 - Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984/1990 - Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987/1991 -Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986/1995 - Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979/1995

---

## 99.0779.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 1987BE0124 **Fiat**: 9945556 **Lucas**: TMB009 **Lucas Indiel**: 223307 **Magneti-Marelli**: 85540971 - 85541780 - 9945556 - 9948346

**Fiat**: 46417006 - 46429594 - 46465475 - 7772459 - 7772462 - 7785949 7796598 **Magneti-Marelli**: 46414994 - 46415504 - 46417006 - 46429594 - 46465475 - 63101000 - 63101002 - 63102003 - 63102004 - 63102007 - 63102008 - 63103002 - 63103003 - 631101002 - 63201008 - 63222889 - 63222900 - 63222901 - 63222905 - 63222908 - 63222909 - 63222936 - 63223035 - 63223085 - 63223101 - 63223108 - 63223109 - 63223200 - 63223303 - 7733966 - 7772459 - 7772462 - 7785949

**Fiat**: Brava/o 1.4, 1.6. Cinquecento 0.9, 1.1. Fiorino. Palio 1.0, Palio 1.6 16V. Palio Weekend 1.5. Panda Young. Punto 55, 60, 75, 90. Punto I, II. Strada. Tipo 1.6. Uno Sting. Uno. Siena **Lancia**: Dedra 1.6. Delta, Y 1.1, 1.2, 1.4.

---

## 99.0783.0

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 6473 - 6474 - 6483 **Remy**: 10487536

**Remy**: 10455069 - 10455081 - 1358859 - 2058

**Buick**: Century 4 cyl 2.2L. Century Custom 1996 L4 2.2 gas. Century Custom 1996 V6 3.1 gas. Century Limited 1996 L4 2.2 gas. Century Limited 1996 V6 3.1 gas. Century Special 1996 L4 2.2 gas. Century Special 1996 V6 3.1 gas. Regal Custom 1996 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Regal V6 3.1. Skylark Custom 1996 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1997 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1997 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1996 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1997 V6 3.1 gas. **Chevrolet**: Beretta Z26 1996 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1996 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1998 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1998 L4 2.2 gas. Lumina LS 1996 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1996 V6 3.1 gas. **General Motors**: Cavalier 4 cil. 96. Lumina V6 3.1 lts. e 4.0 lts. Minivan 3.4 lts. Monte Carlo V6 3.1 lts. MPV V6 3.4 lts. **Hyster**: Empilhadeira H55XM c/ motor GM 2.2. **Oldsmobile**: Achieva SC 1996 V6 3.1 gas. Achieva SC 1997 V6 3.1 gas. Achieva SL 1996 V6 3.1 gas. Achieva SL 1997 V6

3.1 gas. Ciera SL 1996 L4 2.2 gas. Ciera SL 1996 V6 3.1 gas. Cutlass GLS 1997 V6 3.1 gas. **Pontiac**: Grand AM GT 1996 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1997 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1998 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1996 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1997 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1998 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1996 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1997 V6 3.1 gas. Sunfire SE 1996 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1997 L4 2.2 gas.

## 99.0784.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 2006209434 **Lester**: 17308 **Lucas Indiel**: 223908

**Bosch**: 0001367061

**Case**: Colheitadeira

## 99.0785.0

Dimensões na página 88

OEM **Hitachi**: 213065002 **Lester**: 18204 - 18208 - 18295

**Hitachi**: 51277A - 51279 - 51337 - 51341 - 51341A

**Isuzu**: Engines - Industrial Misc. Equipment 3AE1 Engine 0000 **Yanmar**: Engine - Marine 3HM 3cyl Diesel 1980-1984 -Engine - Marine 3HM35 3cyl Diesel 1982-1992 - Engine - Marine 3HMF 3cyl Diesel 1980-1984 -Engine - Marine 4JH 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-DTE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT 4cyl Diesel 1982-1990 -Engine - Marine 4JH-HT-Z 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-T 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TE 4cyl Diesel 1982-1990 -Engine - Marine 4JH-TZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine KBW-20 0000 -Engine - Marine KBW-21 0000 - Engines - Industrial 3D84-1C 1983-2004 - Engines - Industrial 3T90L 1976-1982 - Tractor- YM2210 2T90 Engine 1982-1990 - Tractor- YM2610 3T80D Engine 1982-1990 -Tractor- YM3000 3T84 Engine 1982-1990

## 99.0786.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 1987BE0053 **Fiat**: 9939915 - 9940577 - 9941300- 9941306 **Lucas**: TMM901 **Lucas Indiel**: 223124 **Magneti-Marelli**: 74893901 - 74896531 - 85540011 -85540081 - 85540381 - 85540411

**Magneti-Marelli**: 63221800 - 63221830 - 63221832 -63221834 - 63221890 - 63221892 -63222831 - 63222832 - 63222833 -63222836 - 63222837 - 63222838 -63222897 - 63223001 - 63223031 -63223032 - 63223033 - 63223034

**Asia Motors**: Besta 1.0. **Fiat**: Cinquecento 0.7, 0.9. Nueva Cinquecento 704, 903. Palio 1.5. Panda Fire 750 (1.0). Strada. Tempra. Tipo 1.1, 1.4, 1.6, 2.0 c/ partida Marelli. Tipo Fire. Uno Fire, Uno Fire 45. **Kia**: Besta 1000 cc. **Lancia**: Dedra I.E 1.6, Y10 Fire. **Renault**: R12 , Trafic gas. ano 95 (5 marchas). **Seat**: Ibiza, Malaga, Ronda.

## 99.0787.0

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 17667 **Lucas Indiel**: 221293 **Valeo**: NE875 - 186867 - 186938- 187960 - 188887 - 594214

**Valeo**: D6RA - D6RA141 - D6RA511 -D6RA53 - D6RA571 - D6RA572 -D6RA63 - D6RA661 - D6RA721

**Citroen**: Saxo 1.0, 1.4. Xantia 1.6, 1.8i, 2.0i 16V. XM 2.0i. Xsara 1.8, 2.0 16V. ZX 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V. **JPX**: Jeep XUD9A, Jeep (todos). **Peugeot**: 106, 106 1.0. 205 . 206. 306 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16V. 405 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. 406 1.6, 1.8, 2.0 16V. 806. **Renault**: Espace, Laguna 16V. Master, Safrane V6, Trafic Gasolina. **Volvo**: S40.

## 99.0787.2

Dimensões na página 89

OEM

## 99.0790.0

Dimensões na página 89

OEM **Cargo**: 135091 **Hitachi**: 211415507 - 211485501-21301502 - 213065001 - 213075004 **Lester**: 16733 - 16809 - 18053 - 18054 18061 **Nissan-Datsun**: 2331210G00 - 2331211M00 23354V0700 - 2354V0700 **Porsche**: 21301502 - 213065001 - 213075004 - 2331211M00 - 23354V0700

**Hitachi**: S1143557A - S114357 - S114357A -S114357B - S114357C - S114395A - S114935A - S13102 - S13104 - S13105A - S1347 - S1347A - S1350 -S1350A - S1356 - S1356A - S1365 -S1366A - S13666A - S1369 - S1381 **Nissan-Datsun**: 23300 - 23300VO703 - 23300V0700 -23300V0702 - 23300V0703 -23300V0705 - 23300V0706 -23300V07702 - 23300V700 -23300V7260 - 23300W2500 -23300W2804 - 2330005E00 -233000500 - 23300054A01 -2330006W61 -2330010G02 - 23300100G02 -2330011MOO - 2330011M00 -2330011M02 - 2330011N00 -2330038W00 - 233005E00 -2330054A01 - 2330083W00 -2330090E00 **Porsche**: 2330005E00 - 2330005E00 - S1347A-S1350-S1369

**Nissan-Datsun**: CD 17. CD 20. Cherry .Forklift. Patrol 3.3 D. Vanette D. Stanza / Sunny 1.7 d, Utiliza pinhao BZM 99.9527.0

## 99.0790.2

Dimensões na página 89

OEM **145DH**:

## 99.0791.0

Dimensões na página 89

**Hitachi**: 211435507 **Lester**: 16694 - 16803 - 16982 **Nissan-Datsun**: 23312M4902

**Hitachi**: S114252 - S114252A - S114252C - S114252E - S114252F - S114322 - S114322A - S114393 - S114403B **Nissan-Datsun**: 23300D0300 - 23300D0301 - 23300M4900 - 23300M4901 - 23300M4903 - 23300M4904 - 2330004E00 - 2330004E01 - 2330005P01

**Nissan-Datsun**: 2220 SX. 310. 310 GX 1980 L4 1.4 gas. 310 GX 1981 L4 1.5 gas. Bluebird 2.0. Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza. Stanza 4WD. Sunny GTI 16V.

---

## 99.0792.0

Dimensões na página 89

**Cargo**: 133605 **Hitachi**: 213035009 - 213075002 - 213075003 - 213085003 **Lester**: 17088 - 18067 **Thermo King**: 446676 - 446681

**Carrier Transicold**: 20451285 - 20451993 **Cummins**: 3675148RX - 3675149RX **Isuzu**: 5811001980 - 5811001981 - 5811001982 - 8941475492 - 8941492490 - 8944299770 - 8944299780 - 8971185420 - 8971463383 - 8972105050 **Thermo King**: 10451285 - 10451671 - 10451993 - 41044000 - 451229 - 451263 - 451285 - 451671 - 451993 - 8451263 - 8451285

**Isuzu**: 0

---

## 99.0793.0

Dimensões na página 89

**Lester**: 16816 - 17178 **Nissan-Datsun**: 2331236A00

**Hitachi**: 5114440 - 5114475A - 5114486 - 51384B - 51389 **Nissan-Datsun**: 2330036A00

**Nissan-Datsun**: E16. NX 1600. NX 2000. Pulsar 1.6. Sentra 1.6.

---

## 99.0794.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 1006209551

**Bosch**: 0001110033

**Ford**: F1000 c/ motor 4.9 L à gasolina. **Goldoni**: Transcar 25. **Hatz**: 2 G, Series. **Lombardini**: 12LD. **Ruggerini**: RD, RDK, RDM, RF, RK, RM.

---

## 99.0796.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 9002336208 - 9003336208 **Lucas**: TMB208 **Lucas Indiel**: 223295

**Bosch**: 9000331419

**Mercedes Benz**: 180 D Furgão, Pick-up. MB100, 120, 140, 160, 180. MB180D. Sprinter c/ partida Bosch.

---

## 99.0798.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 1006209535 **Cargo**: 136723 **Lester**: 17023 **Lucas Indiel**: 223919

**Bosch**: 0001108021 - 0001108147

**Ford**: Escort c/ motor Audi **Porsche**: 924, 944.

---

## 99.0799.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: F000AL2012 - 1006209585 - 1006209679 - 1006209916 **Lester**: 17222 - 17415 **Lucas**: TMB585 **Lucas Indiel**: 223125

**Bosch**: 0001107007 - 0001107008 - 0001107020 - 0001107021 - 0001107052

**Fiat**: Tipo 1.8 i.e., 2.0 i.e., 2.0 i.e. 16V. **Ford**: Galaxy 2.0. **Seat**: Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.8, 1.8 16V, 2.0. Ibiza 1.8, 2.0 Toledo 1.8, 2.0. **Volkswagen**: Caravelle 2.0. Corrado 1.8. Golf 1.8. Golf GL 1992 L4 1.8 gas. Golf GTI 2.0. Golf GTI 8-Valve 1992 L4 1.8 gas. Golf II 1.8. Golf III 1.6, 1.8, 2.0. Golf III 1.8. Jetta 1.8, 2.0. Jetta Carat 1991 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1992 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.8 gas. Jetta GL 1992 L4 1.8 gas. Passat 1.6, 1.8, 2.0. Passat Alemão. Vento 1.8, 2.0

---

## 99.0800.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 1006209541 **Lucas Indiel**: 223920

**Bosch**: F010AL0101 - 0001110017 - 0001110999

**Citro**: BX17, BX19, Visa 17, todos diesel. Jumper 1.9D. Visa 17 D. **Peugeot**: 205 D, 305 D, 309 D, 405 D. 205, 405 diesel, 305, 309, 306 1.9 D a partir de 09/97. **Talbot**: Horizon D. Solara D.

---

## 99.0801.0

Dimensões na página 89

**Lester**: 17467 **Lucas Indiel**: 220401 **Mitsubishi**: M191T14271 - M191T76081

**Chrysler**: 56004934 **Mitsubishi**: M1T76081

**Chrysler**: Jeep Cherokee c/ partida Mitsubishi. **Mitsubishi**: L300.

## 99.0803.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 1006209564 **Lester**: 17013 - 17276 - 17670

**Bosch**: 0001108075 - 0001108091 - 0001108092 - 0001108151 - 0001108154

**Ford**: Scorpio. Sierra 2.8. **Jeep**: Cherokee SE 1994 L4 2.5 gas. Wrangler S 1994 L4 2.5 gas. Wrangler SE 1994 L4 2.5 gas. **Saab**: 900 S 1991 L4 2.1 gas. 900 S 1992 L4 2.1 gas. 900 S 1993 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.3 gas. 900 S 1995 L4 2.3 gas. 900 S 1996 L4 2.3 gas. 900 S 1997 L4 2.3 gas. 900 S 1998 L4 2.3 gas. 900 SE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 900 Turbo. 9000 Aero 1993 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1994 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1995 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1996 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1997 L4 2.3 gas. 9000 CD 1991 L4 2.3 gas. 9000 CD 1992 L4 2.3 gas. 9000 CD 1993 L4 2.3 gas. 9000 CD 1994 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1993 L4 2.3 gas. 9000 CS 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1995 L4 2.3 gas. 9000 CS 1996 L4 2.3 gas. 9000 CS 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1995 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1996 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1998 L4 2.3 gas. 9000 Griffin Edition 1992 L4 2.3 gas. 9000 S 1990 L4 2.3 gas. 9000 S 1991 L4 2.3 gas. 9000 S 1992 L4 2.3 gas. 9000 SPG 1991 L4 2.3 gas. Coupê, 9000.

## 99.0805.0

Dimensões na página 89

**Bosch**: 1006209578 - 1006209923 **Lucas Indiel**: 223296

**Bosch**: 0001108099

**Lada**: Samara 1.1, 1.3, 1.5. Samara c/ partida Bosch.

## 99.0806.0

Dimensões na página 89

**Lucas Indiel**: 223297 **Mitsubishi**: M191T13671 - M191T14671 - M191T18271

**Mitsubishi**: M1T90281

**Chevrolet**: Captiva 3.6, Equinox e Malibu V6 **Citroen**: Evasion TD. Jumper. Jumpy. Xantia TD. ZX TD. C4 Pallas **JPX**: Jeep c/ partida Mitsubishi. **Mitsubishi**: 0 **Peugeot**: 306, 405, 406, 806. Boxer. Expert. 405D **Suzuki**: XL-7 V6 3.6L **Willys**: Pick-up após 94.

## 99.0809.0

Dimensões na página 90

**Lester**: 17203 - 17252 - 17253 **Lucas Indiel**: 223927 **Nippondenso**: 0283006070 - 0283006960 **Toyota**: 2801170020 - 6070

**Denso**: 4380000590 **Honda**: 31200PLRA52 **Lucas**: LRS2163 **Nippondenso**: 1280005210 - 1280005211 - 1280005680 - 1280006340 - 1280006720 - 1280008530 - 1280008531 - 1280008890 - 1280008890 - 1280008891 - 1280009290 - 1280009291 - 2280009652 - 4280000320 - 4280000321 - 4280001590 **Toyota**: 281000Y070

**Honda**: Civic. **Toyota**: 4A - 5A - 4E - 5E - Toyota Etios 2011 em diante

## 99.0811.0

Dimensões na página 90

## 99.0814.0

Dimensões na página 90

**Bosch**: 2006209432 **Lester**: 18035

**Bosch**: 0001367054

**Case**: Trator Mx135.

## 99.0815.0

Dimensões na página 90

**Cargo**: 134284 **Lester**: 16845 - 16901 - 16902 - 16914 - 16960 - 16975 - 17160 - 17201 - 17205 - 17474 - 17491 - 17527 **Mitsuba**: 31204PD1003

**Honda**: Accord 1.8 e 2.0 -Civic - CRX - Prelude 2.0 - Aerodeck

## 99.0816.0

Dimensões na página 90

**Lester**: 17466 - 17485 **Nippondenso**: 283007270

**Dodge**: B150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B250 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B2500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B2500 V8 5.9L 360cid 1995 - B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B350 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B3500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 -B3500 V8 5.9L 360cid 1995 - Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1995 - Dakota V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1995 - D150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 - D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D150 V8

5.9L 360cid 1991 D150 V8 5.9L 360cid 1993 D250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 D350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 Ram 1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 3500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 4000 8 Cyl. 5.9L 360cid 1995 Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 Ramcharger V8 5.9L 360cid 1991-1993 W150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 W150 V8 5.9L 360cid 1991 W150 V8 5.9L 360cid 1993 - W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 - W250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 - W350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 **Lexus**: LX450 L6 4.5L 4477cc 1996-1997 **Toyota**: Land Cruiser L6 4.5L 4477cc 1993-1997

---

## 99.0817.0

Dimensões na página 90

OEM **Lester**: 17460 - 17465 **Nippondenso**: 283007720

**Chrysler**: Caravan 92 a 97. Concorde 93 a 97. Dodge Eagle Vision Intrepid 93 a 97. Dodge Fifth Avenue 93. Dynanty 90 a 93. Imperial. New Yorker. Town & Country 92 a 97.

---

## 99.0818.0

Dimensões na página 90

OEM **Cargo**: 137753 **Harley-Davidson**: 3139191 - 3139191B - 3139191B12 - 3151490 - 3155890 - 3155894 **Nippondenso**: 0283006990 - 0283007170 - 0283007990 **Toyota**: 2801176070

**Nippondenso**: 1280008210 - 1280009190 - 1280009191 - 1280009300 - 1280009310 - 1280009380 - 1280009520 - 1280009700 - 2280000340 - 2280001160 - 2280007390 - 2280007391 - 2280007392 **Toyota**: 2810016270 - 2810046100 - 2810046120 - 2810046140 - 2810049090 - 2810075050 - 2810076060 - 2810076070

**General Motors**: **Honda**: Honda (redução) - Accord - Civic **Isuzu**: **Toyota**: Corolla - Tacoma **Yale**: Empilhadeira.

---

## 99.0820.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas**: TMB182 - 54291735

**Lucas**: 26903A - 26913A - 26921 - 26925 - 26929A/B - 26931A/B - 26935B

**Ford**: Courier. Escort diesel. Escort III 1.6 D, 1.8 D. Fiesta 1.6 D, 1.8 D. Orion 1.6 D, 1.8 D. Sierra.

---

## 99.0822.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas**: TMB174 - 54292929

**Lucas**: M79 - 26702 - 26702E/K - 26717A - 26811A - 26812A/D

**Austin**: Maestro 2.0. **Rover**: 111, 114, 214, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo. TNB176.

---

## 99.0823.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas**: TMB167 - 54291911 **Lucas Indiel**: 221167 **Magneti-Marelli**: 85541488 - 85541544

**Lucas**: M79 - 26600E/F - 26601E/F - 26605A - 26609F/J - 26613E/H - 26616A/B - 26619A/D - 26620A - 26621A/B - 26624A/D - 26626A/B - 26628 - 26628A - 26654B/D - 26678B - 26679B - 26680B - 26681B - 26689 - 26695 **Magneti-Marelli**: 63227004 - 63227005 - 63227006 - 63227007 - 63227008 - 63227009 - 63227010 - 63227014 - 63227016 - 63227017 - 63227028 - 63227038

**Ford**: Courier 1.3. Escort 1.3, 1.4, 1.6, 1.8. Fiesta 1.0, 1.4, 1.8. Granada 2.0. Mondeo 95 CLX 16 V. Orion 1.3, 1.4, 1.6. Sierra 1.6, 1.8, 2.0. **Leyland**: Sherpa 1.7, 2.0. **Rover**: 111, 114, 214, 216, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo.

---

## 99.0824.1

Dimensões na página 90

OEM **Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA - SD353 - XS6411350AA - XS6U11350AA - 223299 - 53R211350A **Lucas Indiel**: 223299

**Ford**: F3RZ11002A - F3RZ11002B - 93BB11000HB - 93BB11000JB - 96BB11000AA - 97BB11000BB - 97BB11000BC

**Ford**: Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka

---

## 99.0825.0

Dimensões na página 90

OEM **Lester**: 17461 - 17559 - 17561 **Lucas Indiel**: 220402 **Mitsubishi**: M191T14371 - M191T15271 - M001T742812C

**Chrysler**: 56041014 **Mitsubishi**: M001T74287ZC

---

## 99.0826.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 220206 - 35260206

**Lucas Indiel**: 35258440

**General Motors**: D20 c/ motor Maxion. **Perkins**: Maxion - GM D20 c/ partida Lucas.

---

## 99.0830.0

Dimensões na página 90

**Lester**: 16879 **Nippondenso**: 283005820

**Daihatsu**: Feroza 4x4

---

## 99.0831.0

Dimensões na página 90

**Pal**: 443937150171 **Skoda**: 115904030

**Skoda**: Favorit. Felicia. Forman. Kamyonet. Otomobil

---

## 99.0832.0

Dimensões na página 91

**Hitachi**: 211415508 **Honda**: 31207PE0005 **Isuzu**: 5811230360 **Lester**: 16843 - 18056 - 18322

**Hitachi**: S114385 - S114387 - S114396 S114396D - S114412 - 5811001921 5811002150 **Honda**: 31200PE0015 **Isuzu**: 5811001920 - 5811002150

**Honda**: CAL 1.5L, CA, 1300 EJI. Civic 1.3. Civic 1300 1987 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1984 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1985 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1984 L4 1.3 gas. Civic DX 1985 L4 1.3 gas. Civic DX 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1987 L4 1.3 gas. CRX 1300 1984 L4 1.3 gas. CRX 1500 1984 L4 1.5 gas. CRX 1500 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1988 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1989 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1987 L4 1.5 gas. CRX DX 1988 L4 1.5 gas. CRX DX 1989 L4 1.5 gas. CRX DX 1990 L4 1.5 gas. CRX EVI, CVCC 1500, EMI, D13, HB. CRX HF 1990 L4 1.5 gas. CRX HF 1991 L4 1.5 gas. FED 1.3. Sedan W-MT. **Rover**: 213.

---

## 99.0833.1

Dimensões na página 91

**Valeo**: NE877 - 186798 - 187961 - 187981 - 594177 - 594252

**Valeo**: D6RA133 - D6RA56 - D6RA62 - D6RA83 - D6RA82 - D6RA83 - D6RA107 - D6RA162 - D6RA183

**General Motors**: Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. **Opel**: Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. **Renault**: Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. **Volvo**: 440, 460, 480, S40, V40.

---

## 99.0836.0

Dimensões na página 91

**Lucas Indiel**: 229988 **Mitsubishi**: M191T22471

**Mitsubishi**: M2T48381 - M3T32985

**Peugeot**: 106 - 206 **Renault**: Clio

---

## 99.0837.0

Dimensões na página 91

**Bosch**: F000AL1040 - F000AL1238 - F000AL1679 - F000AL1680 - F000AL1692 - 9001081022 **Lucas**: TMB022 **Lucas Indiel**: 223126

**Bosch**: F000AL0304 - F000AL0309 - F000AL0310 - F000AL0314 - 9000081003

**Fiat**: Doblô. Palio Fire. Palio Weekend 1.0 8V e 16V. Palio Weekend 1.3 MPI 16V. Palio 1.0 8V e 16V. Palio 1.3 MPI 16V. Siena 1.0 MPI 16V. Siena 1.3 MPI 16V. Strada 1.0 8V . Strada 1.3 16V. Uno Mille Fire. **General Motors**: Celta 1.0i. Corsa 1.0, 1.4, 1.6 EFI. **Renault**: Clio 1.6i a partir de 07/96. R19 1.6i a partir de 07/96.

---

## 99.0838.0

Dimensões na página 91

**Bosch**: 9003336282 **Lucas Indiel**: 223302

**Bosch**: 9000331418

**Fiat Iveco**: Ducato Argentino 1997. **Lombardini**: LDA672, 673. **MWM**: Diter D302, D325, D889, D890, D900, D989.

---

## 99.0840.0

Dimensões na página 91

**( - )**: TMB138

**99.0841.0**
Dimensões na página 91

OEM **Nippondenso**: 0283005400 - 2801113060

**Nippondenso**: 1280007740 - 185086440

**Toyota**: 4K, 5K. Corolla 1.3.Liteace1.5

---

**99.0843.0**
Dimensões na página 91

OEM **Valeo**: BD7E17 - D7E15 - NE971 - 182848 - 187788 - 190205 - 230205 - 300305 - 494829 - 594345 - 180205

**Valeo**: BD7E17 - BD7R1 - D7E15 - D7E17 - D7E4 - D7E6 - D7E8 - 93264950

**General Motors**: Celta. Corsa 1.0. **Renault**: Clio c/ partida Valeo. Clio 1.6. Kangoo 1.6. Laguna Nevada 1.6. Laguna 1.8, 2.0. Megane 1.6. R11 1.6 . R12 1.6 . R19 1.6 . R9 1.6, 1.7.Scenic1.6

---

**99.0844.0**
Dimensões na página 91

OEM **Cargo**: 133437 **Hitachi**: 213035004 **Lester**: 17138

**Hitachi**: S1391

**Volkswagen**: LT TD **Volvo**: 240 D - 740 TD - 940 TD

---

**99.0846.0**
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: F000AL1023 - 9001081066 **Lucas**: TMB066 **Lucas Indiel**: 223127

**Bosch**: F000AL0300 - F000AL0305 - F010AL0301 - 9000081009

**Citroen**: Congo. Xantia. Berlingo. **Fiat**: Palio 1.0 MPI 8V, 1.3. Palio 1.6 Argentino. Palio Weekend 1.0, 1.5. Siena 1.0, 1.5. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.5. Uno. Uno 96 SX. Uno Mille Eletronic. **Peugeot**: 205 - 306 - 405 - 406

---

**99.0850.0**
Dimensões na página 91

OEM **Lester**: 18193 **Remy**: 0215002001

**Remy**: 10479626

**Hitachi**: Excavator Ex100M-2Isuzu 4BD1Engine 1988/96.Excavator EX100-2 Isuzu 4BD1 Engine1988/94

---

**99.0851.0**
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 9002336204 **Cargo**: 135116 **Lucas**: TMB475

**Bosch**: 0001218116

**Volkswagen**: LT28, 31, 35, 40. TL 2.4 diesel.

---

**99.0852.0**
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 1006209613 **Lester**: 17560 - 17563 **Lucas Indiel**: 223960

**Bosch**: 0001107049

**Chrysler**: Néon.

---

**99.0853.0**
Dimensões na página 91

OEM **Lester**: 16579 **Mitsubishi**: M191T22571 **Nissan-Datsun**: 23354T5000

**Mitsubishi**: M2T20181 - M2T20181D **Nissan-Datsun**: 23300H5014

**Nissan**: 310 L4 1.4L 1393cc 85cid 1979-1980 - 310 L4 1.5L 1488cc 1981 - A12, A15 - F10 L4 1.4L 1393cc 85cid 1976-1978 -Fork Lifts

---

**99.0854.0**
Dimensões na página 91

OEM **Lucas**: TMB008 **Remy**: 10475958

**Remy**: 10455505

**Asia Motors**: Towner. Towner c/ motor Daewoo. **Renault**: Twingo

---

**99.0855.0**
Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: F000AL1693 - 9001081042 **Lucas**: TMB042 **Lucas Indiel**: 223305

**Bosch**: F000AL0100 - 9000081005 - 9000081008

**Fiat**: Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V. Tempra 2.0 Turbo MPI 8V. Tempra 2.0 8V. Uno. Siena.

---

**99.0856.0**
Dimensões na página 92

OEM

**99.0857.0**
Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 1006209469 - 1006209470- 1006209473 **Fiat**: 9936671 **Lester**: 16543 - 16954 - 17043

**Bosch**: 0001211146 - 0001314026 - 0001314027 - 0001314028 - 0001314029 - 0001314030 - 0001314033 - 0001314034 - 0001314035 - 0001314036 - 0001314037 - 0001314038 - 0001316004 **Fiat**: 4392461 - 5997307 - 5997309

**Fiat**: Regata 1.7 diesel. Ritmo 1.7 D. Ritmo diesel. **Mercedes Benz**: 190E, 190, 200, 230, 250, 280, L410, O309. **Peugeot**: 305 diesel. **Talbot**: Horizon D. **Volkswagen**: LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 (2.4 Engine).

**99.0858.0**
Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 1987BE0019 **Facet**: 10624 - 1640 **Lucas Indiel**: 220400 **Volkswagen**: 1985262 - 10640

**Case**: c/ partida Delco Remy **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). **Ford**: F9000 - LN9000 -c/ partida Delco Remy **General Motors**: c/ partida Delco Remy **John Deere (SLC)**: c/ partida Delco Remy **Mercedes**: Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5) -Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V -Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V. **MWM**: Motor 03, 04, 06 cil. c/ partida Bosch JF

**99.0858.4**
Dimensões na página 92

OEM

**99.0860.0**
Dimensões na página 92

OEM **Lucas Indiel**: 228396-35258396

**Lucas Indiel**: 35258270 - 35258640 - 35259060

**Volkswagen**: Parati c/ partida Lucas. Pointer 1.8 e 2.0 lts c/ motor Audi 827. Polo Classic 2.0 c/ partida Lucas.

**99.0861.0**
Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 9002336226-9003336227-F000AL1872 **Lucas Indiel**: 223965

**Bosch**: 0001218168 - 9000331432 - 9000331433

**Ford**: F1000 diesel c/ motor Maxion TN1 HSD (1997). F100. F150. Ranger, Transit. **General Motors**: Blazer 2.5 diesel. Pick-up S10 diesel. **Land Rover**: Defender 2.5 D. **Land Rover**: Land Rover Defender 2.5 diesel Gemini TCI D.I. 23L. Land Rover diesel Maxion H54TCC 98. Land Rover Defender 2.5 turbo 90/01. Land Rover Discovery 2.5 TDi, 12L, 21L ,89/94.Land Rover Discovery 2.5TDi16L93/98. Ranger Rover I2.5TDiClassic14L92/94.Ranger Rover I2.5TDiClassic300TDi94/96. **Mercedes Benz**: Sprinter c/ partida Bosch. **Perkins**: Maxion - HSD (Maxion High Speed). GM - S10, Blazer. Ford - F1000. MB - Sprinter.

**99.0863.0**
Dimensões na página 92

OEM **Lucas**: 54292464 - TMB196 **Magneti-Marelli**: 85541503 **Nissan**: 2331290J00

**Lucas**: 26667 - 27022 - 27047 **Magneti-Marelli**: 63227022 - 63227043 - 63227046 - 63227047 - 63227051 - 63227577 **Nissan**: 2330070J00

**Nissan**: Primera 1.6

**99.0866.0**
Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: F000AL1705 - 9001081052 **Lucas**: TMB052 **Lucas Indiel**: 223128

**Bosch**: F010AL0103 - 9000081006 - 9000081007

**Volkswagen**: Gol II 1.8 Mi. Gol II 2.0 Mi. Gol II 2.0i. Gol III. Gol 1.6 D. Parati. Quantum Mi 1.8, 2.0. Quantum Mi 1.8, 2.0 c/ câmbio automático. Santana Mi 1996. Saveiro.

**99.0868.0**

OEM **Bosch**: 1987BE0054 **Lucas Indiel**: 35257824 - 227824

**Lucas Indiel**: 35257700

Dimensões na página 92

**Peugeot**: Peugeot 504, 505 diesel c/ motor XT2 e partida Lucas Indiel.

## 99.0871.0

Dimensões na página 92

**Bosch**: 9001336240 - 9001690057 - 9001690067 - F000AL1440 - F000AL1697 **Cargo**: 135985

**Bosch**: 0001112032 - 9000333121

**Mazda**: 323 1.3, 1.5 8T. **Suzuki**: VITARA 1.6 **Toyota**: 1300

## 99.0871.1

Dimensões na página 92

## 99.0871.2

Dimensões na página 92

## 99.0871.3

Dimensões na página 92

## 99.0874.0

Dimensões na página 92

**Bosch**: 9001692097

**Mazda**: 323 1.4 - 323 -B1600 - B2200 - 2000LDV. **Toyota**: Corolla 1.3, 1.6 8T.

## 99.0875.0

Dimensões na página 93

**Bosch**: F000AL1881 - 9002336218 - 9002336283 - 9009996289 **Cargo**: 137171 **Fiat**: 9939710 **Iveco**: 42531397 **Lucas Indiel**: 223976

**Bosch**: 0001217174 - 0001218014 - 0001218019 - 0001218024 - 0001218101 - 0001218102 - 0001218103 - 0001218174 - 0001218152 - 0001218774 - 0001218759 **Iveco**: 99451753

**Alfa Romeo**: Alfa Romeo 14AR 6 Turbo. **Citro**: Jumper 2.8 D Turbo. **Fiat**: Argenta 2.5, Argenta D. Croma 2.5 Turbo, Croma D, TD. Ducato D. **Fiat Iveco**: Daily 2.8 TD 12 V. Daily Turbo diesel 35.10, 49.10, 09.09, c/ partida Bosch (0.001.218.174). Ducato 14, 14 4x4, 18, 18 Maxi. Otoyol Kamyonet, Otoyol Minibus. **Lancia**: Thema Turbo diesel. **Renault**: Master D, Master. P35 D, T35 D, Trafic D.

## 99.0878.0

Dimensões na página 93

**Fiat**: 9941846 **Magneti-Marelli**: 85540321 - 85541040

**Magneti-Marelli**: 63223430 - 63223431 - 63223432 - 63223436 - 63223530 - 63223531 - 63223532

**Fiat**: Croma 2.0. Panda D. Tempra 1.8, 2.0, 4x4. Tempra SW. Tipo 1.6, 1.8, 2.0. Uno D. **Lancia**: Dedra 1.8, 2.0. Delta 1.8, 2.0. K 2.0, 2.4 (20V). Thema 2.0. **Lombardini**: LDW502, 602, 903, 1204.

## 99.0879.0

Dimensões na página 93

**Leece-Neville**: 13539 - 71158 - M029013539 **Lester**: 3052 - 3054 - 3065 - 3789 - 3796 - 6219 - 6220 **Lucas Indiel**: 223979 **Prestolite**: 59225 - PD13A **Remy**: 1932603 - 1985131

**Leece - Neville**: 7282M - 7408MA - 8282M **Prestolite**: MES6403JUT **Remy**: 1113350 - 1113369 - 1113374 - 1113801 - 1113804 - 1113811 - 1113817

**TCM Equipment Ag**: Série 40MT Series - Série 42/50MT 12/24V.

## 99.0887.0

Dimensões na página 93

**Lester**: 17577 - 17578 **Mitsubishi**: M8T50071 - M8T50171 - 95771

**Caterpillar**: 320B Mitsubishi 24V **Ford**: Cargo (7.3L Engine). E-F Vans.

**99.0888.0**
Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 6288 **Remy**: 10497496

**Agco**: Trator 9170 6-584 Deutz Diesel 1991...1993 | Trator 9190 6-584 Deutz Diesel 1991...1993 | Trator 9670 6-584 Deutz Diesel 1994...1996 | Trator 9690 6-584 Deutz Diesel 1994...1995 **Deutz**: Trator 9170 6-584 Diesel 1989...1992 | Trator 9190 6-584 Diesel 1989...1992

---

**99.0890.0**
Dimensões na página 93

OEM **Facet**: 10671 **Ford**: F8BU11350AA **Lucas**: TMM990 **Lucas Indiel**: 222514 **Ww**: 10671

**Ford**: Courier. Fiesta. Ka.

---

**99.0892.0**
Dimensões na página 93

OEM **Magneton**: 443937150860 **Skoda**: 1722

**Lada**: 2110. **Skoda**: Felicia.

---

**99.0893.0**
Dimensões na página 93

OEM

**Clark**: Empilhadeira CG P 25 c/ arranque adaptado.

---

**99.0894.0**
Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 18100 - 18191 **Nikko**: 0230001030 - 0230001031 - 0230001050 - 0230001070 - 0230001071 - 0230001080 - 1235000010

**Isuzu**: 181001890 - 1811001890 - 1811001891 - 1811001900 - 1811001910 - 1811001920 - 1811001970 - 1811001971 - 1811002061 - 1811002530 - 1811002531 - 1811002590 - 1811002890 - 5811001742 **Mitsui-Deutz**: 4413040 - 4413390

**TCM Equipment Lift Truck**: FD100Z 6BD1 Engine 0000 - FD35Z 6BB1 Engine 0000 -FD35Z5 Isuzu D500 0000 - FD38Z 6BB1 Engine 0000 -FD38Z Isuzu D500 0000 -FD40Z 6BB1 Engine 0000 -FD40Z2 Isuzu D500 0000 - FD45Z 6BB1 Engine 0000 -FD50Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z6 Isuzu D500 0000 -FD60Z 6BB1 Engine 0000 - FD60Z5 Isuzu D500 0000 -FD70Z 6BB1 Engine 0000 -FD70Z2 Isuzu D500 0000 - FD80Z7 6BD1 Engine 0000

---

**99.0895.0**
Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 18086- 18101- 18103

**Isuzu**: 8943634280 - 8944467700 - 8942554392 **Komatsu**: 6008133111 - 6008133121 - 6008133122 - 6008133130 - 6008133170 - 6008133171 - 6008134000 - 6008134190 - 6008134380 - 6008134410 - 6008134411 - 6008314411

**Komatsu**: PC75U 4D95 Engine 1991-1994 - PC80 4D95 Engine 1988-1997 - PC90 4D95 Engine 1991-1994

---

**99.0896.0**
Dimensões na página 93

OEM **Iskra**: 525

---

**99.0898.0**
Dimensões na página 93

OEM **Facet**: 10036 - 480105 - 480183 **Harley-Davidson**: 31443-65 , 31443-65A , 3144365A

**Harley-Davidson**: 3145564 - 3145564A

**Harley-Davidson**: Disc Glide - FXDG (1983) - Disc Glide - FXRDG (1994) - Electra Glide - FLH (1965 - 1985) - Electra Glide - FLH 1200 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLH-80 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLHS (1977 - 1981) - Electra Glide - FLHT (1983 - 1987) - Electra Glide Classic - FLHC (1979 - 1991) - Electra Glide Classic - FLHTC (1983 - 1988) - Electra Glide Special - FLHX (1984 - 1985) - Electra Glide Sport - FLHS (1982 - 1984) - Electra Glide Sport - FLHS (1987 - 1988 - Electra Glide Super Sport - FLHFB (1965) - Fat Bob - FXEF (1980 - 1981) - Fat Bob - FXEF 1200 (1979) - Fat Bob - FXEF-80 (1979) - Glide Heritage - FLH (1981) - Harley-Davidson FL (1965 - 1981) - Harley-Davidson FLH (1965) - Harley-Davidson FS (1965 - 1983) - Heritage Softail - FLST (1986 - 1988) - Heritage Softail Classic - FLSTC (1987 - 1988 ) - Low Glide - FXRS (1984 - 1985) - Low Glide - FXRS (1985) - Low Glide Custom - FXRC (1985)

---

**99.0900.0**

OEM **Bosch**: 1006209295 - 1006209553 - 1006209558 - 1006209565 - 1006209583 - 1006209591 - 1006209594 - 1006209910 - 1006209911 - 1006209922 - 2006209594 **Lester**: 17223 - 17417 **Lucas Indiel**: 224000 **Volkswagen**:

Dimensões na página 93

0219113355

**Bosch**: 0001107005 - 0001107006 - 0001108059 - 0001108060 - 0001108076 - 0001108077 - 000118096 - 0001108097 - 0001110069 - 0001110070 - 0001110086 - 0001110087 - 0001110118 - 0001110119 - 0001112010 -0001112011 - 0001114009 - 0001114010

**Ford**: Galaxy 2.8 **Volkswagen**: Corrado 1.8 16V, G60 - Conrado 2.9 - Golf 1.8 - Golf III 2.9 Syncro - Passat 1.6, 2.0 - Passat 1.8 - Passat 2.9 Syncro - Sharan 2.8 - Transporter 1.8, 2.0 - Variant 2.9 Syncro

---

## 99.0901.0

Dimensões na página 93

**Bosch**: 1987BE0055 **Hitachi**: 225025003 - 225025004 - 225045004 - 225085005 - 22708500 **Nissan**: 23312T9000 - 23312T9003 - 23314Z9002

**Hitachi**: S25110G - S25110L - S25125A - S25125B - S25156 - S25185A - S25185B - S25160 - S25162 **Nissan**: 2330006J02 - 2330006J04 - 23300C8601 - 23300Z5505 - 23300Z5509 - 23300Z5512

**Nissan**: ED33 - FD6 - Forklift Diesel - Cabstar 3.3 Diesel

---

## 99.0902.0

Dimensões na página 93

**Pal**: 932208

**(Qualquer / Any)**: 2928 **Pal**: 976117 - 443115141310

**Valmet**: Zetor

---

## 99.0905.0

Dimensões na página 94

**Bosch**: 1987BE0022

**Jeep**: Jeep Cherokee

---

## 99.0906.0

Dimensões na página 94

**Lucas Indiel**: 224006

**Clark**: Empilhadeira **Daewoo**: Empilhadeira com partida Delco

---

## 99.0907.0

Dimensões na página 94

**Ford**: F7RUK614 - 106688 - 10670F7RU

**Ford**: 97VB11000AB - 98VB11000 - 98VB11000B3A

**Ford**: Transit - Transit 2.5 D

---

## 99.0908.0

Dimensões na página 94

**Lucas**: 66241583

**Ford**: Courier. **Mazda**: Mazda 323, SLX, 626SL.

---

## 99.0910.0

Dimensões na página 94

**Magneti-Marelli**: 72139004

**Magneti-Marelli**: MT68Q - MT68QA - 63216815 - 63216851 - 63217403

**Renault**: Renault Master.

---

## 99.0914.0

Dimensões na página 94

**Facet**: 480414 **Lester**: 3050 - 3364 - 3370 - 3932 - 6234 - 6247 - 6248 - 6255 - 6258 - 6518 - 6528 - 6529 - 6550 - 6626 - 6627 - 6650 **Remy**: 1893561 - 1953151

**Remy**: 1113477 - 1114155 - 1114177 - 1114716 - 1114948 - 1990486 - 1993774 - 1993784 - 1993801 - 1993826

**TCM Equipment Ag**: Série 42/50MT 12/24V.

---

## 99.0915.0

Dimensões na página 94

**Lucas**: 35260198 - 35260202 - 220198

**Lucas**: 35258430 **Lucas Indiel**: 35258370 - 35258730

**General Motors**: Grand Blazer 4.1. Silverado c/ motor 6 cil. gasolina 12V. **Peugeot**: 205 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 306 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 405 FRI - 405 XU7 4 cil. 1.6/ XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Boxer XUD9 4

cil. 1.9 Diesel - Partner XU7 4 cil. 1.6

---

## 99.0916.0

Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: F000AL1684 **Lucas Indiel**: 35260280 - 35262227

**Lucas**: 35259170 **Prestolite**: 35261860

**Ford**: F1000 (ano 97) c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas - Ranger International 3.0 Diesel / Maxion HS 4 cil. 2.5 / 2.8 Diesel **General Motors**: Blazer c/ partida Lucas - Pick-up S10 diesel c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas. **Mercedes Benz**: Sprinter c/ motor Maxion HS e partida Lucas. **Perkins**: Maxion HSD (Maxion High Speed) - GM S10, Blazer - Ford F1000 - MB Sprinter.

---

## 99.0917.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas**: 66241474

**Isuzu**: Especial **Nissan**: Especial

---

## 99.0918.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas**: 66241709

**Toyota**: Conquest - Corolla

---

## 99.0919.0

Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: 900061009 - 9001066255

**Bosch**: F005M00012 - F005M00014

**General Motors**: Omega importado 3.8 V6 (Austrália)

---

## 99.0920.0

Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: 2006202010 - 2006202011 - 2008109203 - F000AL1898 **Cargo**: 138308 **Remy**: 19070179

**Bosch**: 0001370003 - 0001371004 - 0001371005 - 0001371006 - 0001371007 - 0001371008 - 0001371009 - 0001371010 - 0001371013 - 0001371015 - 0001372001 - 0001372002 - 0001372003 - 0001372004 - 0001372005 - 0001372006 - 0001372007 - 0001372008

**Mercedes Benz**: 1831, 1831 AK, 1831L. 1835, 1835 AK, 1835L. 1840, 1840 AK, 1840L. 1843, 1843 AK, 1843L. 1848, 1848 AK, 1848L. 1853, 1853L, 1857L, 1922, 1928, 1928L, 1933, 1933L, 1936, 1938, 2031, 2031A, 2033LS, 2035A, 2036LS, 2040, 2040A, 2053, 2531, 2531L, 2535L, 2536A, 2540, 2540L, 2543, 2543L, 2548, 2548L, 2553, 2553L, 2557L, 2631, 2631L, 2635, 2635L, 2636A, 2638S, 2640, 2640L, 2643, 2643L, 2648, 2648L, 2653, 2653L, 2657, 2657L,3231, 3235, 3240, 3243, 3331, 3331A, 3335, 3340, 3340A, 3343, 3343A, 3348, 3348A, 3353, 3357, 4140, 4140A, 4143, 4143A, 4148. Actros. OM447, OM449A. **Scania**: 114 C, P 124, R 124, T 124, 144. Caminhão série K124/ P124. Caminhão série 114. Motor DS 14.52, DSC 14.57, 61, 62, DSI 14.68, 69, 73, 75, 78, DS11.94, 96, 97, DCS11.56, 57. P, R 114/340. P, R 124/360. P, R 124/400. P, R 124/420. R, T 144/360. R, T 144/530. R 164/580. Série 114 - P114 DSC 11.75 ano 98-../ P114 DC 11.07 ano 99-.. / P114 DSC 11.75 ano 98-.. / PR 114 ano 96-.. / 340 DSC 11.79 ano 96-.. / R114 DSC 11.74 ano 98-.. / R114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114 DC 11.07 ano 99-.. / T114 DSC 11.74 ano 98-.. / T114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114/340 DSC 11.79. Série 124 - K124 DSC 12.02 ano 98-.. / K124 DSC 12.05 ano 98-.. / P124 DSC 12.01 ano 01-../ P124 DSC 12.02 ano 98-../ PR124/360 DC 12.02 ano 95-../ PR 124/360 DSC 12.02 ano 95-../ PR124/400 DSC 12.01 ano 95-../ PR 124/420 DC 12.01 ano 95-02 / PR 124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / PR 124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. / R124 DSC 12.01 ano 01-.. / R124 DSC 12,02 ano 98-.. /R124 DSC 12.05 ano 98-.. T124 DSC 12.01 ano 01-.. / T124 DSC 12.02 ano 98-.. / T124 DSC 12.03 ano 98-.. / T 124 DSC 12.05 ano 98-.. / T124/360 DSC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DSC 12.01 ano 95-.. / T124/420 DC 12.01 ano 95-02 / T124/420 DC 12.02 ano 95-.. / T124/420 DSC 12.03 ano 96-.. / T124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / T124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. . Série 144 - R144/460 DSC 14.15 ano 96-01 / R 144/530 DSC 14.13 ano 96-01 / T 144/460 DSC 14.15 ano 97-01 / T144/530 DSC 14.13 ano 97-01. Série 164 - R164/480 DC 16.02 ano 00-.. / R164/580 DC 16.01 ano 00-.. . Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14,57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A ano 97-.. . Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M, 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M, 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M ano 97-..

---

## 99.0921.0

Dimensões na página 94

OEM **Cargo**: 137293 **Nippondenso**: 0280992700 - 2810054310 **Toyota**: 2801154070

**Nippondenso**: 0280007370 - 0280007373 - 0280008760 - 0280008761 - 0280008762 - 1280000360 - 1280000362 - 1280001880 - 1280007353 - 1280008140 - 1280008142 - 1280008150 - 1280008152 - 1280009591 - 1280009592 - 2280000400 - 2280000640 - 2280001300 **Toyota**: 2810054100 - 2810054170

**Toyota**: Hilux 2.8 D. Hilux 2.8 Land Cruiser diesel. L, 2L. Land Cruiser. **Volkswagen**: Taro.

---

## 99.0924.0

Dimensões na página 94

OEM **Facet**: 10580 **Remy**: 1896767

**Remy**: Delco 8MT, 10MT, SD300 séries DD

**99.0925.0**
Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: 1006209618 - 1006209638 - 1006209677 - 1006209690 - 1006209672 **Fiat**: 9947831 **Lucas Indiel**: 222503

**Bosch**: 0001107037 - 0001107048 - 0001107054 - 0001107067 - 0001107068 - 0001107069 - 0001107070 - 0001107072 - 0001107073 - 0001107074 - 0001107076 - 0001108162 - 0001108166 - 0001108167 - 0001108172 - 0001108173 - 0001108174 - 0001108175 - 0001109018 - 0001115002 - 0001115007

**Audi**: A4. A4 1.6, 1.8, 1.8 T, A6 2.0, 2.4, 2.8. A6. **Daewoo**: Musso. **Fiat**: Brava/o. Palio, Palio D. Punto 1.7 D, DT. Siena diesel. Strada 1.7 TDS. **Mercedes Benz**: E190 2.3. MB100. Sprinter. Vito, V 200, V 230, VITO 113. **Renault**: Renault. Safrane 2.0, 2.5. **Ssangyong**: Istana 2.3. Musso 2.0, 2.3. **Volkswagen**: Gol GTI 16V. Gol II 2.0 MI. Gol III 1.6 MI. Gol III 1.8 MI. Gol III 2.0 MI. Golf GTI 16V. Passat alemão. Passat, LT. **Volvo**: 850 2.0, 2.3, 2.5, 2.5 T, C70, S70, V70 (2.0 T, 2.3, 2.5), S40, V40. Volvo.

**99.0926.0**
Dimensões na página 95

OEM **Iskra**: 16900392 - 16900408 - 16900541 - 16900902 - 16901392 - 16901408 - 922H6

**Iskra**: 11130193 - 11130224 - 11130244 - 11130291 - 11130338 - 11130346 - 11130378 - 11130392 - 11130395 - 11130418 - AZF3509 - AZF3513 - AZF3515 - AZF3517 - AZF3524 - AZF3528 - AZF3531 - AZF3545 - AZF3547 - AZF3549 - AZF3559

**Citroen**: BX16 **Peugeot**: 205 1.6 - 305 1.6 - 405 1.4 - 1.6 - 1.9I **Renault**: R 4F6 - R 5 Alpine, turbo - R 5TL,GTL,LS - R11 - R9 - Trafic 1.4 b

**99.0929.0**
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 9002336230 **Lester**: 18230

**Bosch**: 0001218172 - 0001218772

**KHD**: BF4L1011 - F2L1011 - F3L1011 - F4L1011 **Magirus Deutz**: Trator

**99.0930.0**
Dimensões na página 95

OEM **Facet**: 480412 **Ingersoll-Rand**: 101BMP2992 **Leece-Neville**: MO29076308 **Remy**: 1933404 - 1985132 **UTMS**: DV202750

**Caterpillar**: 4N4405 **Ingersoll-Rand**: 462361 **Leece-Neville**: M0017137 - M0017157 - M0017191 **Prestolite**: 462361 - MFJ6501 **Remy**: 1113344 - 4N4405 **UTMS**: MFJ6501

**TCM Equipment Ag**: Série 42/50MT 12/24V.

**99.0931.0**
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 1006209482 - 1006209914 **Cargo**: 137279

**Bosch**: 0001314047 - 0001316012 - 0001316013

**Hatz**: 1D 60/80.

**99.0932.0**
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 1006209628 - 1006209649 - 1006209758 **Cargo**: 137480 **Lucas Indiel**: 229979

**Bosch**: 0001124003 - 0001124013 - 0001125005 - 0001125006

**Audi**: A3 1.6i, 1.6T (c/ partida 0.001.121.007). A3 1.9 TDI. **Seat**: Cordoba 1.9 TD. Ibiza 1.9 TD. Inca 1.9 D. Seat. Toledo 1.9 TDI. **Skoda**: Felicia 1.9 D. Octavia 1.6, 1.8, 1.9 TDI. Pick-up 1.9 D. **Volkswagen**: Beetle 1.9 TDI, New Beetle. Caddy 1.7 SDI, 1.9 D. Golf 1.8, Golf III 1.9 TDI, Golf 2001. Polo 1.7, 1.9 SDI. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 D, TD.

**99.0933.0**
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 9001081074

**Bosch**: 9000081010

**Volkswagen**: Gol 1000 Mi AP/AT. Gol II 1.0 Mi. Gol II 1.0 Mi 16V. Gol III 1.0 Mi. Gol III 1.0 Mi 16V. Golf. Parati 97. Ters FRZ.

**99.0935.0**
Dimensões na página 95

OEM **Lucas Indiel**: 224035

**Ford**: Jeep JPX. **JPX**: Jeep c/ partida Valeo. **Peugeot**: Boxer -Partner 306 c/ motor 1.9 Diesel **Renault**: Clio - Clio Express c/ motor diesel - Express D - R19 - R19 D

**99.0936.0**

OEM **Lucas Indiel**: 224036 **Valeo**: NE210 - 182052

Dimensões na página 95

**Paris-Rhone**: D9R121 - D9R84

**Peugeot**: 604 c/ motor diesel - 405 - 504 - 505 - 405 D

## 99.0937.0

Dimensões na página 95

**Bosch**: 1006209621 - 1006209648 - 1006209699 - 1006209880 **Cargo**: 136854 **Lucas Indiel**: 224037

**Bosch**: 0001124001 - 0001124005 - 0001124006 - 0001125001 - 0001125002 - 0001125007 - 0001125008 - 0001125011 - 0001125012 - 0001125013 - 0001125031 **Volkswagen**: 02A911023L

**Audi**: A3 1.9 TDI. **Ford**: Galaxy 2.0. **Seat**: Alhambra 1.9 TDI. Ibiza 1.9 D, TD. Vento TDI 1.9. **Skoda**: Octavia 1.9 TDI. **Volkswagen**: Beetle 1.9 TDI. Bora 1.9 TDI. Eurovan. Bus Eurovan 1.9L. Caravelle 1.9. Golf 2.0 2001, Golf III 1.9 TDI. Multivan, Passat. Polo 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vento 1.9 TDI.

## 99.0938.0

Dimensões na página 95

**Bosch**: 1006209629 - 1006209929 **Lucas Indiel**: 224038

**Bosch**: 0001107043 - 0001107087 - 0001113010 - 0001113017 **Ford**: 96FB11000-96FB11000KB-96FB11000KC-96FB11000LB-96FB11000LC

**Ford**: Courier 1.4i 16V. Courier 1.6 16V. Courier 1.6 16V c/ motor Zetec (nacional). Fiesta 1.2, 1.4 16V. Fiesta 1.4 c/ motor Zetec nacional 16V.

## 99.0940.0

Dimensões na página 95

**Asia Motors**: Towner c/ motor Mando

## 99.0941.1

Dimensões na página 95

**Facet**: 10682 **Ford**: F87U11350 - F87U11350AC

**Ford**: F87U11000DD

**Ford**: F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.

## 99.0942.0

Dimensões na página 95

**Bosch**: F000AL1032 - F000AL1037 - F000AL1882 **Lucas Indiel**: 229985

**Bosch**: F000AL0301

**Volkswagen**: Gol AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Gol II 1.6 Mi. Parati AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Saveiro AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99).

## 99.0945.0

Dimensões na página 95

**Lucas Indiel**: 35260290 **Prestolite**: 35261035

**Lucas**: 35258790 **Lucas Indiel**: 35258600 **Renault**: 7702227059

**General Motors**: Corsa com motor de partida Lucas. **Renault**: Clio C3L 1.6-R11 1.4/C3L 1.6-R19 C3L 1.6-R9 1.4C3L1.6

## 99.0946.0

Dimensões na página 95

**Cargo**: 132863 **Isuzu**: 5811240030 **Lester**: 16739 - 17303 - 17381 **Nippondenso**: 0283001841-0283001840 -0283001842

**Isuzu**: TY6615 - 2912559140 - 451229 - 455657 - 455674 - 5811000860 - 5811001660 - 5811001830 - 8941233870 - 8941337583 - 8941492490 - 8941702050 - 8944489590 **Nippondenso**: 0280000960 - 0280005060 - 0280006440 - 0280007000 - 0280007001 - 0280007790 - 0280007791 - 0280009300 - 1280000020 - 1280000830 - 1280000831 - 1280000832 - 1280000960 - 1280001100 - 1280001110 - 1280002880 - 1280002881 - 1280004660 - 1280004661 - 1280008700 - 2280001890-0280004390-0280007351 **Remy**: 94123387

**Isuzu**: Diesel Trooper 2.2. Isuzu KBD 27, 41, 47. **Jeep**: Renegade.

## 99.0947.0

Dimensões na página 96

**Honda**: 312046576171 **Ishikawjima**: 185866150 **Isuzu**: 8941291870 **Kubota**: 1550463041 **Lester**: 16248 - 16251 - 16578 - 16586-16600 - 16612 - 16674 - 16735 -16736 - 16737 - 16759 - 16760 -16761 - 16786 - 16790 - 16802 -16821 - 16823 - 16825 - 16826 -16827 - 16828 - 16829 - 16831 -16833 - 16834 - 16837 - 16878 -16892 - 16895 - 16906 - 16911 -16913 - 17002 - 17003 - 17027 -17125 - 17143 - 17171 - 17240 -17251 - 17256 - 17345 - 17420 -17422 - 17481 - 17487 - 17521 -17530 - 17537 - 18181 - 18182 **Nippondenso**: 028300-1600 - 028300-1601- 028300-1602 - 028300-1603 -028300-1790 - 028300-1791 - 028300-1800 - 028300-2000 -028300-2110 - 028300-2111 -028300-2270 - 028300-3630 - 028300-3631 - 028300-4160 -028300-6940 **Toyota**: 2801120540 - 2801126041 -2801126042 - 2801135030 -2810110710

**Daihatsu**: 2810072010 **Ishikawjima**: 185086240 - 185086340 **Kubota**: 1550463011 - 1574163011 **Nippondenso**: 0280004343 - 0280004450 -0280005900 - 0280005912 -0280006001 - 0280006120 -0280006332 - 0280006362 -0280006450 - 0280006930 -0280007321 - 0280007392 -0280007560 - 0280007620 - 0280008050 - 0280008060 -0280008220 - 0280008261 -0280008290 - 0280008320 -0280008850 - 0280009070 -0280009260 - 0280009380 -0280009711 - 0280009720 -0280009860 - 1280000101 -1280000220 - 1280000230 -1280000500 - 1280000510 -1280001370 - 1280001440 -1280001441 - 1280001520 -1280001630 - 1280002060 -1280003340 - 1280003350 -1280003590 - 1280003670 -1280003990 - 1280004420 -1280005261 - 1280005410 -1280005700 - 1280005780- 1280005781 - 1280005840 -1280005850 - 1280007090-1280007100 - 1280007330 -1280007680 - 1280007690 -1280008070 - 1280008080 -1280008240 - 1280008560 -2280000311 - 2280000580 -2280000960 - 2280001100 -2280001110 - 2280001710 -2280002020 - 2280002121 -2280002300 - 2280002610-2280002620 - 2280002682 -2280002691 - 2280002701 -2280002760 - 2280002770 -2280002851 - 2280002880 -2280003200 - 2280003290 -2280004320 - 2280004330 **Toyota**: 2810010040 - 2810010060-2810013010 - 2810015020 -2810015040 - 2810015070 - 2810015130 - 2810015180 -2810016020 - 2810016080 -2810016110 - 2810027010 -2810027030 - 2810027050 -2810027060 - 2810031010 - 2810034060 - 2810034080 -2810034100 - 2810041060 -2810042040 - 2810042050 -2810044030 - 2810044050-2810045033 - 2810045050 -2810051031 - 2810060070 - 2810063020 - 2810063050 - 2810072010 - 2810072020 -2810072030 - 2810072040 -2810072050 - 2810072060 -2810072070 - 2810072090 -2810072100 - 2810072110 -2810073010

**Daihatsu**: Rocky F80. **JCB**: Excavator. **Toyota**: 2S, 2Y, 3Y. Camry. Carina. Celica. Corolla. Dyna. Hilux. MR 2. RJ 7. Tercel.

---

## 99.0948.0

Dimensões na página 96

**Lester**: 17353 - 17618 - 17624 - 17625 - 17633 - 18272 **Nippondenso**: 0283007530

**Nippondenso**: 128000533 - 128000597 - 128000723 - 228000136 - 228000138 - 228000139 - 228000140

**Case**: EHC. **John Deere (SLC)**:

---

## 99.0950.0

Dimensões na página 96

**Nippondenso**: 0283005720

**Nippondenso**: 1280003540 / 1280009360

**John Deere**: Tratores de Grama ; 445 Kawasaki 22HP Gas ; Utility Vehicle (UTV) Gator;HPX Kawasaki 20HP ; Utility Vehicle (UTV) 1800 Golf ; Kawasaki 18HP ; Cefeiro Front ; F911 Kawasaki 22HP ; Turf Vehicle ;Kawasaki 18HP ; Tratores Cub Cadet Compact ; 3205 Kawasaki 20HP Gas 1998/1999 ; Kawasaki motores pequenos ; FD620Dv - Vários Modelos

---

## 99.0951.0

Dimensões na página 96

**Nippondenso**: 0283005800 **Suzuki**: 3132051A10

**Suzuki**: Corry. Maruti.

---

## 99.0952.1

Dimensões na página 96

**Lester**: 6471 - 6491 - 6493 - 6494 **Remy**: Remy10452348 -Remy10455504- Remy10501804 -Remy10504515- Remy10521484- Remy8000045 -Remy8000058- Remy89017523 -Remy9000856- Remy9000868 -Remy9000876 - Remy9000881- Remy9000896 -Remy9000901- Remy9000933- Remy9000939- Remy9000948 -Remy9000977

**General Motors**: General Motors 93297652-General Motors 93297653 -General Motors93303527- General Motors93304772- General Motors93327502- General Motors 93374341 - General Motors 93374342- General Motors93384398 **Remy**: Remy(M) 8000006 Remy(M) 8000090 Remy(M) 8000158 Remy(M) 8000159 Remy(M) 8000188 Remy(M) 8000287 Remy(M) 9000890 Remy(M) 9000891 Remy(M) 9000893 Remy(M) 9000944 Remy(M) 9000978 Remy(M) 9000981

**Buick**: Century 3.1L (189) V6 2001. **Cadillac**: Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. **Chevrolet**: Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005Impala 3.4L(207) V6 2001Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001Malibu, 3.1L(189) V6 2001Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005Venture, 3.4L(207) V6 2001 **Fiat**: Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXIdea 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPalio 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPunto 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStrada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX **General Motors**: General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH /Meriva 1.8 /Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 /Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 **Isuzu**: Ascender 5.3L (325) V8 2004. **Oldsmobile**: Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. **Pontiac**: Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. **Saab**: 9-7 5.3L (325) V8 2005. **Saturn**: 2004-01.

---

## 99.0952.2

Dimensões na página 96

**Remy**: 10500475

**Ford**: 5N1511000AA - 5N1511000AB **Remy**: 8000071

**Ford**: EcoSport e Focus 2.0l 16v **TCM Equipment Ag**: EcoSport.

**99.0953.0**
Dimensões na página 96

**Fiat**: 879898 **Magneti-Marelli**: 74899601

**Fiat**: 4104783 - 852962 **Magneti-Marelli**: E1154/24 - 63223897

**Fiat**: 1100 TN (217 N). Campagnola D. Campagnolo diesel 1100TN (217N), 615N, 615N1, 616, 332, 352. **Fiat Iveco**: 615N, 615N1, 616, 332, 352.

**99.0954.0**
Dimensões na página 96

**Toyota**: 2801154380

**Nippondenso**: 2280002120 - 2810054380

**Toyota**: 3L. Toyota Hilux 2.8.

**99.0957.0**
Dimensões na página 96

**Mazda**: 859924740 **Mitsubishi**: ME700121 - M357T71671 -M357T76171 **Nissan-Datsun**: 23314T9000

**Mazda**: S21118400 - V10118400B **Mitsubishi**: ME007517 - ME008815 - ME017034 -ME017035 - ME017056 - ME017061 -M2T54372 - M2T54571 - M2T54572 -M2T56071 - M2T57871 - M2T60072 -M2T64372 - M2T64373 - M2T66371 -M2T66872 - M2T67871 - M2T67872 -M2T67873 - M2T78271 - M3T56471 - M3T57371-M3T57575-MG120413-M3T66074-M3T66072-M3T66071-M3T66073

**Mazda**: 0 **Mitsubishi**: 0 **Nissan-Datsun**: 0 **Yale**: 0

**99.0958.0**
Dimensões na página 96

**Remy**: 10492409

**Remy**: 24506694 - 9000836 - 9000841-9000854 - 9000857 - 9000858 -9000871 - 9000872 - 9000873 -9000879 - 9000880 - 9000882 -9000884

**Buick**: 0 **General Motors**: Blazer 4.3 V6 c/ partida Delco Remy. **Hyster**: H50xm. **Isuzu**: 0 **Nissan-Datsun**: 0 **Pontiac**: 0

**99.0959.0**
Dimensões na página 96

**Visteon**: STRC019

**Ford**: F81U11000AC

**Ford**: Expedition 4.6, 5.4 V8 todos 1999. Lincoln Navigator (5.4 V8), todos 1999. Pick-up série F 4.2 (V6), 4.6, 5.4 (V8), 6.8 (V10), todos 1999.

**99.0961.0**
Dimensões na página 96

**Paris-Rhone**: 180827 - 184530 **Valeo**: NE776 - NE832 - 182176 - 185675 - 186456 - 594042

**Paris-Rhone**: D9R112 - D9R118 - D9R122 - D9R135 - D9R89 - D9R99 **Valeo**: D9R112 - D9R118 - D9R119 - D9R135 - D9R149 - D9R89 - D9R99

**Citro**: BX, Xantia, XM, ZX. **Ford**: Granada, Scorpio, Sierra. **Mercedes Benz**: 190 D, 200 D, 300 D, E200, 250, 300 TD. **Peugeot**: 404, 405. 504 2.1, 2.3 diesel. 505 1.6, 1.8, 2.0, 2.3 D, 2.5 D. 604, 604 D. J9, J9 D. **Renault**: Express D. R19 D. Super 5 D. **Ssangyong**: Musso 2.9 D.

**99.0962.0**
Dimensões na página 97

**Bosch**: 1006209908 - 1006209560 - 1006209569 **Lucas Indiel**: 224062

**Bosch**: 0001110013 - 0001110019 - 0001110043 - 0001110044 - 0001110051 - 0001110064 - 0001110065 - 0001110088 - 0001110104 - 0001110105

**Ford**: 1.8 diesel = Courier/ 1.6 diesel = Escort, Fiesta, Orion / 1.8 Turbo Diesel = Mondeo

**99.0965.0**
Dimensões na página 97

**Lucas Indiel**: 229989 **Valeo**: NE949 - 100327 - 187336 - 187863 - 187996 - 188251 - 594287 - 060527 - 080327 - 220527 - 250527 - 260412 - 290212 - 290327 - 492828 - 494828 - 494832

**Ford**: 3S6511000AA - 3S6511000CA **Valeo**: D7E1 - D7E16 - D7E23 - D7E24 - D7E33 - D7E34 - D7E37 - D7E43 - D7E5 - D7E35 - D7E39 - D7E52

**Citroen**: C3 **Fiat**: 147 1.1 e 1.3 1973/1986 - Duna 60, 70 e Weekend 1986/1990 - Elba 1.0, 1.3, 1.5 SOHC 1985 - Fiorino 1.0, 1.3, 1.5 1985 - Oggi 1.1, 1.3 1973/1986 - Palio 1.0 8v e 16v, 1.3 16v, 1.5 EL Mpi e ELX Mpi, 1.8 **Ford**: Courier 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L Supercharger. Escort 1.6L Zetec Rocam. Fiesta 1.0L, 1.6L, Zetec Rocam ano 99. Ka 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L Supercharger. **Nissan**: March 1.0 16V **Peugeot**: 106. 206 1.0 16V, 1.4, 1.6, 1.6 16V, 207 **Renault**: Clio c/ partida Valeo. Clio 1.0, 1.0 16V, 1.6 16V. Kangoo 1.0, 1.0 16V, 1.2, 1.6 16V. Twingo 1.0, 1.2, Logan 1.0 16V

## 99.0969.0

Dimensões na página 97

OEM **Magneti-Marelli**: 85540881 - 85541030

**Magneti-Marelli**: 63111000 - 63223435 - 63223639

**BMW**: 318i, 324D, 524D c/ partida Marelli. **Lancia**: K 2.0, 2.4 TD.

## 99.0970.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: 2006209458 - 2006209543

**Bosch**: 0001367072 - 0001368069 - 0001368083 - 0001369007 - 0001369019 - 0001369025 **Case**: A181642 - A187597 - P941519Q - 114799A1 **Cummins**: 3283312 - 3283812

**Case**: Backhoe Excavator 1088. Equipment Series Tractors 5100 1987-92. Retroescavadeira com motor Cummins. Windrowers 6000, 6500 W, NCE 4-390 Engine. **Cummins**: Engines. **DAF**: 45, 130.

## 99.0972.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: 1006209643 - 1006209759 **Lucas Indiel**: 224072

**Bosch**: 0001124011 - 0001125003 - 0001125039

**Ford**: Galaxy 2.8. **Seat**: Cordoba 1.9 D, DT. Ibiza 1.9 D. Inca 1.9 D. Seat. **Volkswagen**: Golf 2.8. Passat 1.9 TDI. Polo 1.9 D. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 TDI. VW. Passat 1.9 Diesel

## 99.0974.1

Dimensões na página 97

OEM **BRP**: 278001497 - 278001936 **Sea Doo**: 278001106

**Nippondenso**: 2280006240

**Sea Doo**: Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.

## 99.0975.0

Dimensões na página 97

OEM **Ford**: F5BU11350AA **Lucas**: 54294813 **Lucas Indiel**: 224075

**Ford**: 95FB11000BC - 95FB11000BD - 95FB11000BG **Magneti-Marelli**: 63223538 - 63293538

**Ford**: Escort 1.3, 1.8. Escort 1.8 EFI até 08/95. Fiesta 0.9, 1.0 (1996). Fiesta 1.0.

## 99.0976.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: F000AL1324 - F000AL1683 - 1006209624 - 1006209633 - 1006209692 - 1006209696 - 1006209706 - 1006209709 - 1006209715 - 1006209944 - 9008045049 **Lucas Indiel**: 224076

**Bosch**: 0001106011 - 0001106014 - 0001106015 - 0001107047 - 0001107063 - 0001107077 - 0001107091 - 0001107098 - 0001108171 - 0001108176 - 0001108184 - 0001112041 - 0001112044 - 0001115006 - 0001116003 - 0001112007 - 0001112019 **Citroen**: 9648644680

**Citroen**: AX. Berlingo 1.8i, Berlingo Furgonato 1.4i. C15 1.0, 1.1, 1.4. C3 1.1i, 1.4i, 1.6 16V. Evasion 2.0i, 2.0i Turbo. Saxo 1.0 X, SX, 1.1 X, SX, 1.4 VTS, 1.6 VTS, VTR. Xantia 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. Xsara 1.4i ano 07-97/08-00. Xsara 2.0 16V, Xsara Picasso 2.0 16V. ZX 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 1.9i, 2.0i. **Fiat**: Brava 1.6 16V. Bravo 1.6 16V. Doblô 1.6 16V. Ducato Autobus 2.0. Multipla 1.6 16V. Palio Fire 2001. Palio Weekend 1.6 16V Fire 2001. Palio Weekend Adventure 1.6 16V Fire 2001. Siena 1.6 MPI 16V. Siena EX, ELX Turbodiesel. Stilo 1.6 16 V, 1.6 16 V Weekend. Strada 2003. Ulysse 1.8, 1.9 TD, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. **Lancia**: Lybra 1.6 16V. **Mercedes Benz**: C240. C280, C280 T - Modell. CLK 320 Coupe. **Opel**: Astra G 1.8 16V. Astra G Cabriolet 1.8 16V. Astra G Coda Spiovente 1.8. Astra G Coupe 1.8 16V. Astra G Familiare 1.8 16V. Corsa B 1.0 12V. Corsa C 1.0 12V. Vectra B 1.8i 16V. Vectra B Coda Spiovente 1.8i 16V. Vectra B Familiare 1.8i 16V. **Peugeot**: 106, 205, 206 1.1, 1.4, 1.6. 106, 205, 206, 306, 405 1.6. 306 Coda Spiovente 1.4, 1.6. 306 Familiare 1.4, 1.6. 307 1.6, SW 1.6. 309 II 1.1, 1.4. Boxer. Boxer Autobus 2.0 4x4. Boxer Furgonato 2.0. Boxer Pianale Piatto, Autotelaio 2.0. Partner Furgonato 1.1, 1.4. Partner Van, Limousine. **Renault**: Megane 2.0 16V. Megane Cabriolet 2.0 16V. Megane Coupe 2.0 16V. Megane I 2.0 16V. Sport Spider 2.0 16V. **Vauxhall**: Astra MK IV 1.8 16V.

## 99.0978.0

Dimensões na página 97

OEM **Lucas**: 35259027 - 35260310 **Lucas Indiel**: 220310 - 224078 - 229027 - 35259027 - 35260310 - 35260810

**Lucas**: 35258540 - 35258710

**General Motors**: D20, D6000 a partir de 03/92. GMC 6100 ano 2001 c/ motor maxion 4 cil. e arranque Lucas. Silverado c/ motor Maxion S4 a diesel. **Massey Ferguson**: Trator 265 a partir de 04/76. **Perkins**: Maxion.

## 99.0983.0

Dimensões na página 97

OEM **Lucas Indiel**: 35259037 - 35260590

**Lucas**: 35258690 **Lucas Indiel**: 35259710

**Peugeot**: 504, 505 c/ motor diesel XD2 (XD2 Engine).

**99.0985.0**
Dimensões na página 97

OEM **Remy**: 10457362 - 10457368 - 10503933

**Mercedes Benz**: A0051512201 - A005157601 **Remy**: 10479626 - 10479650 - 10479654

**Fiat Allis**: Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D **Mercedes Benz**: Caminhão/Ônibus c/ motor OM904, OM906, OM924, OM926, eletrônicos c/ partida Delco Remy 28MT (09/17 ton.) - Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428 - Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 - Chassi de ônibus LO 914, 0500M, O500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 (Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) - MBB Axor1933 **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (MB - OM 904, 906, 924, 926 09 a 17 ton.)

**99.0989.0**
Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: F000AL1052 - F000AL1152 F000AL1707

**Bosch**: F000AL0306

**Volkswagen**: Kombi 1998 (refrigerada a água)

**99.0990.0**
Dimensões na página 97

OEM **Lucas Indiel**: 224090 - 35260625

**Lucas**: 35258760 - 35258850 **Lucas Indiel**: 35261250

**Ford**: Escort 1.8, 2.0 (Zetec). Escort L c/ motor Zetec. Focus. Mondeo 1.8, 2.0 (Zetec).

**99.0991.0**
Dimensões na página 97

OEM **Lucas Indiel**: 224091 - 35259033 - 35260500

**Lucas**: 35258580 - 35258910 **Lucas Indiel**: 35261305 **Prestolite**: 35259890

**Agrale**: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM407 TCA (a partir de 10/98). **Ford**: F250 c/ motor MWM **General Motors**: Pick-up Silverado c/ motor MWM a diesel. **MWM**: Motor 6CL Sprint (GM Silverado) c/ partida Lucas.

**99.0996.0**
Dimensões na página 97

OEM

**Yale**: Empilhadeira

**99.0997.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 1006209634-1006209660-1006209779-1006209792 **Lucas Indiel**: 224097

**Bosch**: 0001108157 - 0001108169-0001107062

**Alfa Romeo**: 156JTD. **BMW**: 316, 318, 325 (E36), 5 Series (E34, E36), 728 (E38). BMW série 5 e série E34, 36, todos os tipos (exceto diesel). **Fiat**: Brava/o 1.9 TD. Marea 1.9 TD. **Ford**: Granada. Scorpio 1.8, 2.0. Transit 1.6, 2.0. **Opel**: Frontera 2.5 TD.

**99.0998.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: F000AL1200 - F000AL1250- F000AL1695 - 1006209607 -1006209675 **Fiat**: 9947838 **Lucas Indiel**: 224098

**Bosch**: F000AL0102 - 0001107030 -0001107066 - 0001107078 - 0001107079 - 0001108181-F000AL0110-F00MAL0110 **Fiat**: 46468696 **Toyota**: 281000C060

**Fiat**: Barchetta. Brava 1.8 HGT. Bravo 1.8, 2.0. Coupe 1.8. Marea Turbo. Marea Weekend 1.8 MPI 16V. Marea Weekend 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 1.8, 2.0, 1.8 MPI 16V. Marea 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 2.0 20V, 2.4 20V. Punto II 1.8. **Lancia**: Lybra 1.6, 1.8, 2.0. **Nissan-Datsun**: KA24E. **Toyota**: Hylux2.72010...- Filder2010... - Corolla

**99.0999.0**
Dimensões na página 98

OEM **Lucas Indiel**: 224099 **Magneti-Marelli**: 85541280

**Magneti-Marelli**: 63103007 - 63103008

**Fiat**: Palio. Palio 1.6 - Palio Weekend - Siena - Siena 16V 1.6 - Strada. **Piaggio**: Porter 1.0.

**99.1001.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 2006209486

**Bosch**: 0001366026

**BMW**: D35 (1.4), D50 (2.1) de 11/79 a 07/87.

**99.1002.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 2006209461

**Bosch**: 0001368077

**KHD**: BF4L1011(2.7) - F2L1011(1.4) - F3L1011(2.0) - F4L1011(2.7), todos de 06/89.

---

**99.1003.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 2006209433 **Lucas Indiel**: 220406

**Bosch**: 0001362085-0001362094-0001362099

**Case**: Trator **Saab**: Marine G 0.8L 1977-1979 / Marine GA 0.8L 1961-1979 / Marine GAG 0.9L 1961-1979 /Marine 2G 1.6L 1977-1983 / Marine 2GRG 1.6L 1977-1983 /Marine 2J 1.9L 1977-1988 / Marine 2JRG 1.9L 1977-1985

---

**99.1004.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 2006209429 - 2006209490

**Bosch**: 0001362104

**Lamborghini**: Diablo 5.7.

---

**99.1016.0**
Dimensões na página 98

OEM **Hitachi**: 211445016 **Nissan**: 2331231U00

**Hitachi**: Maxima | Tsuru Altima

---

**99.1017.0**
Dimensões na página 98

OEM **Hitachi**: 211445100 **Nissan**: 2331231U01

**Hitachi**: S114875 | S114801B | S114801C **Nissan**: 2330031U02

**Audi**: A3 2002 **Infiniti**: I30 3.0 **Nissan**: Maxima II 2.0 - 3.0 V6 24V | Maxima III QX 2.0 - 3.0 **Volkswagen**: Bora 1.8 T | Bora 2.3 V5 4 Motion | Golf IV 1.8 GTI Turbo | Golf IV 2.8 V6 | Sharan 1.8 T 20V

---

**99.1018.0**
Dimensões na página 98

OEM **Mitsubishi**: M191T16971 - M191X16771- M191X16971-M191T16971- **Nissan-Datsun**: 23312AA050

**Mitsubishi**: M0T80285 - M1T77181

**Nissan**: Sunny-Almera **Subaru**: Impreza 1.61.8/2.0 2wD, 4WD-Justy 1.0 -Legacy2.0/2.2/2.5-Forester 2.0

---

**99.1020.0**
Dimensões na página 98

OEM **Hitachi**: 211415016 **Nissan**: 2331250Y01

**Hitachi**: S114750 **Hitachi**: S114766A **Hitachi**: S114775A **Hitachi**: S114800 **Hitachi**: S114816

**Nissan**: Sentra ; 200 SX

---

**99.1021.0**
Dimensões na página 98

OEM **Nissan**: 233121E400

**Hitachi**: S114754 | S114754A **Nissan**: 233001E400 | 233001E400R

**Nissan**: Altima L4 2.4L 2389cc 1993...1997

---

**99.1022.0**
Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 6033ADO270 - 6033ADO414

**Bosch**: 0001223010 - 0001223013 **Bosch**: 9003336283 - 0001218159

**Agrale**: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM 407TCA (a partir de 10/98). **Fiat**: Ducato. **Ford**: F250 c/ motor MWM - F350 **General Motors**: Silverado c/ motor MWM. **Iveco Daily**: Iveco Daily até 06/2008 **MWM**: Motor 6.07TCA (Ford F250 a partir de 03/99) c/ partida 0.001.003.010. **Peugeot**: Boxer 2.8 HDI

---

**99.1023.0**
Dimensões na página 98

OEM **Lucas Indiel**: 220407 **Valeo**: NE834 - 185915 - 594185-584135-584185-

**Mercedes Benz**: 0051511301 **Valeo**: D7R13 - D7R16 - D7R18 - D7R25- D7R5 - D7R8 - D7R9-D7R12 - D7R20-D7R26-D7R27-D7R40-D7R46-D7R49-D7RE46-D8R27-D8R49

**Citroen**: Berlingo 1.8 D, 1.9 D , 2.0 HDI **Fiat**: Scudo TD **JPX**: Jeep c/ partida Valeo. Jeep JPX. **Mercedes Benz**: Sprinter. **Peugeot**: 405 diesel. **Renault**: Clio D. Express D. R19 D. R21 D. Renault.Megane D **Volvo**: 440TD. 460TD.

## 99.1024.0

Dimensões na página 98

**Cargo**: 139541 **Mitsubishi**: M191T15071 - M191X68071-M191T68071-MD312858-MD618963

**Mitsubishi**: M2T80582 - M2T84071-M002T87071-M2T84171-M2T84571-M2T87071-M2T87171-M2T87271-M2T87471-M2T87871-MD315548

**Citroen**: XM 2.5TD **Fiat**: 127 - Panda 30-45-Ritmo60-Uno45- **Ford**: Ranger 2.5 TD **Hyundai**: HR **Mazda**: B2500D **Mitsubishi**: 4D56-L200 2.5 D 4WD-L300 2.5 DTD 4x4-Pajero2.5TD-Space Gear2.5D

## 99.1025.0

Dimensões na página 99

**Fiat**: 9948135 **Magneti-Marelli**: 83226569 - 85541700

**Fiat**: 131955508 **Magneti-Marelli**: 63114014

**Fiat Iveco**: Ducato 2.8 modelos: 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 729. **Peugeot**: Peugeot Boxer.

## 99.1026.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: 6033ADO091 **Lucas Indiel**: 229983

**Bosch**: 0001223500

**Ford**: F350 c/ motor Cummins. **Mitsubishi**: Caminhões leves - Pick-ups - Vans.

## 99.1027.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: 6033ADO284 - 9033ADO284 **Lucas Indiel**: 229984

**Bosch**: 0001223505 - 0001223555

**Ford**: F250 c/ motor Cummins - F4000 c/ motor Cummins.

## 99.1030.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: 1006209646

**Bosch**: 0001109026

**Agria**: 3800G. **Citroen**: XM 2.1 diesel. XM 2.1 Turbo diesel. **Farymann**: G10, 20. **Yanmar**: Micro trator.

## 99.1031.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: 1006209635 - 1006209678-1006209631-1006209642 **Lucas Indiel**: 220409

**Bosch**: 0001108183 - 0001109036 - 0001115008 - 0001108217 -0001108218-0001109014-0001109250-0001110112-0001115001

**Citroen**: Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo-Berlingo1.8, 1.8D,Jumper 2.0,XM 2.0 CT turbo 2.0I,Xantia 1.6, 1.8, 8V/ 16V, 2.08V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI-Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V , 2.0 16V VTS-Picasso 1.816V-ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0I **Fiat**: Ulysse 1.8/2.0 **Lancia**: Z ( zeta ) 2.0 16V-Z ( Zeta ) 2.0ie,turbo **Mercedes Benz**: Classe A160 CDI, 170 CDI. E250 D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E250 DT (210) i, E259 D Turbo (210). Vario 812 D. Vito 108 D, 110 D.-280E-320E-C280-E280-E300-E320-S280-S320-Sprinter 208D-210D-212D-308D-312D-408D-410D-412D **Peugeot**: 306 1.8/2.0-405 1.6 GL-405 1.8i-4051.9 GR, SRI-405 2.0i-406 1.6/1.816V-2.0 16V -2.0 turbo-605 2.0,806 2.0, 806 2.0 turbo-Boxer2.0, Expert 1.8, Partner1.8 **Renault**: Clio 1.9 diesel, Megane 1.9D, R19 1.9D,Saframe 2.2i

## 99.1033.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: 1006209645

**Bosch**: 0001109025 - 0001109030 -0001109033 - 0001109035 **Fiat**: 46473784

**Alfa Romeo**: Alfa156 1.9 JTD 1997/2000-Alfra 1471.9 JTD 2000...- Alfa 145, 1461.9JTD1998.... **BMW**: 324 TD Touring. 325 TD, 325 TDS, 325 TDS Touring. 525 TD, 525 TD Touring, 525 TDS, 525 TDS Touring. 725 TDS. **Fiat**: Brava 1.9JTD 1997/98-. Marea 1.91996... Multipla , Punto 2001...-Doblo 1.92000... -Stilo2001... **Lancia**: Lybra **Opel**: Omega 2.5 TD. Omega 2.5 XTD. Frontera 2.5 TD.o 1.9 TD-JTD. Marea 1.9 TD-JTD. Multipla 1.9 JTD.

## 99.1035.0

Dimensões na página 99

**Mitsubishi**: M191X68471 - MD619204

**Mitsubishi**: M002T87971 - M002T88071 - M002T88271 - M2T87371 - M2T87971 - M2T88071 - M2T88271 - M002T87371

**Mitsubishi**: L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5

## 99.1037.0

Dimensões na página 99

**Bosch**: F005M10053 - 1006209631

**Bosch**: 0001108183 - 0001109036 - 0001110112 - 0001115001-0001108217-0001108218-0001109014-0001115008

**Citroen**: Berlingo 1.8, 1.8 d, Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo, Jumper 2.0, Xantia 1.6, 1.8 8V /16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI, XM 2.0 CT Turbo, 2.0,i, Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 16V VTS, Picasso 1.8 16V, ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i **Mercedes Benz**: CLASSE A 160 CDI / 170 CDIE 250D turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E 250DT (210) i, E 259D turbo (210).Sprinter 208D, 210D, 212D, 308 D, 312 D, 408D, 410 D, 412D **Peugeot**: Boxer 2.0, Expert 1.8, Partner 1.8/ 306 1.8/2.0, 405 1.6 GL, 405 1.8i, 405 1.9 GR,SRi, 405 2.0i,/ 406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo/ 605 2.0, 806 2.0, 806 2.0 turbo **Renault**: Clio 1.9 Diesel, Megane 1.9 d, R 19 1.9 d, Safrane 2.2i **Ssangyong**: 0

## 99.1038.0

Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 6033AD0442-6033AD3244-6033ADO462 - 6033AD3006 -6033AD3108 - 6033AD3850 - 6033AD4034 - 6033AD4148 -9002336236 **KHD**: 01319755 - 01319806 **Mercedes Benz**: 0011511813 - 0011513213

**Bosch**: 0001230012-0001230013 -0001231018-0012310033 -0001230001 - 0001230006-0001230007 - 0001231002 -0001231003 - 0001231005

**Mercedes Benz**: Axor1998-Atego 1998 - Citaro 1998 - Econic 1998 - L1218. L1418. L1618M. L1622. L2423. 1215C. 712C. 817-1517 (1996 -). 914 ano 2000. 915. **New Holland**: Trator/Tractor.

## 99.1043.0

Dimensões na página 99

OEM **Citroen**: 95562677 **Mitsubishi**: MD607540 - MM502531 - M357T70171 - M357T70771 - M357T707971 **Nissan-Datsun**: 23354N5912

**Mitsubishi**: MD099673 - MM115518 - M1T50471 -M2T50181 - M2T50481 - M2T50485 -M2T52181 - M2T52681 - M2T52881 -M2T52882 - M2T53083 - M2T53181 -M2T53781 - M2T53785 - M2T54085 -M2T58581 **Nissan-Datsun**: 23300-H9112 - 23300-N5911 23300-W1011 - 23300-W7011 23300-02E10 - 23300-04E10 23300-18C70

**Citro**: 0 **Fiat Iveco**: Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1995. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2002. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2003. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2004. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2003. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2004. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2003. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2004. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2002. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2004. **Maxion**: 0 **Mitsubishi**: 0

## 99.1046.0

Dimensões na página 99

OEM **Mitsubishi**: M357X72672-M357T72671-M357T72672-M357X85273-ME700972-M2T56472-M2T57881-M2T61771-M2T65272-M2T67881-M2T67882-M2T67883-M2T69081-M2T72871-M2T74371-M2T78381-M2T78481-M2T78482

**Mitsubishi**: M2T55271 - M2T56471 M2T65271 - 232415

**Mitsubishi**: E2500 diesel XA. E3000. Fuso Canter 4DRS 1984-88, 3600, 33, 4D30, 31, 32, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987. Light Bus HA. Wheel Loader S4E. **Nissan-Datsun**: Fork lifts.

## 99.1047.0

Dimensões na página 99

OEM **Mitsubishi**: M357T75571 - 75571-MD607791

**Mitsubishi**: MD069166 - MD070934 - MD084414 - MD164975 - MD164976 - M2T56181 -M2T56182 - M2T56185 - M2T56271 -M2T57771 - M2T74171

**Mitsubishi**: L200 1997. Pajero 2.3 TD, 2.5 TD.

## 99.1048.0

Dimensões na página 99

OEM **Daewoo**: 3120A78B00 - 93740994 **Kia**: 361392X000

**Daewoo**: 31100A78B00

**Daewoo**: Tico. **Kia**: Rio 02/05 - Spectra 1.6

## 99.1054.0

Dimensões na página 99

OEM

**Mitsubishi**: MB30118X45

**Kia**: Pride

## 99.1056.0

OEM **Iskra**: 16900089

Dimensões na página 99

**Iskra**: 11130029 - 11130102 - 11130162 -11130166 - 11130217 - 11130218 -11130219 - 11130234 - 11130266

**Autobianchi**: 0 **Citroen**: 0 **Fiat**: 0 **Lancia**: 0 **Opel**: 0 **Peugeot**: 0 **Renault**: 0 **Seat**: 0 **Talbot**: 0 **Vauxhall**: 0 **Volvo**: 0 **Zastava**: 0

---

## 99.1057.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 1006209642

**Bosch**: 0001109014

**Mercedes Benz**: C200 diesel T, 2.2, 70KW, a partir de 05/96. C200 diesel, 2.0, 55KW, de 03/93 a 08/95. C200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 09/96. C220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 08/93. C250 diesel Turbo, 2.5, 110KW, a partir de 09/95. E200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 03/97. E220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 06/95. E250 diesel T, 2.5, 83KW, a partir de 05/96. E250 diesel, 2.5, 83KW, a partir de 06/95. E290 diesel Turbo T, 2.9, 95KW, a partir de 05/96. E290 diesel Turbo, 2.9, 95KW, a partir de 01/96. Sprinter 208 diesel 2.3, 58-60KW, a partir de 02/95. Sprinter 210 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 212 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 308 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 310 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 312 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 408 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 410 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 412 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. V230 TD, 2.3, 72KW, a partir de 04/96. Vario 512 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario 612 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario O 812 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96.

---

## 99.1058.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 1006209671

**Bosch**: 0001108180 - 0001108182- 0001108186

**Renault**: Clio II 1.9 diesel. Clio 1.0 8V. Clio 1.6i. Kangoo 1.9 diesel. Kangoo 1.9 diesel, 48KW, a partir de 10/97. Megane 1.9 diesel. R19 1.9 diesel. Trafic 1.9 diesel, 47-48KW, a partir de 11/97 c/ partida Bosch.

---

## 99.1059.0

Dimensões na página 100

**Iskra**: AZJ3213 - 11130124 - 11130322

**Aifo**: 8361 05.500 160PS 8,1 80/838361 25.500 175PS 8,1 80/83 **Astra**: BM 201 OM-8360.05.200 8,0 80/...BM 201 OM-8360.05.300 8,0 79/...BM 44D12R OM-8360.05.200 8,1 91/... **Benfra**: 10 CH MOTOR AIFO-8361/000 8,1 82/8310 CH MOTOR AIFO-8361/01 8,1 84/859.11 MOTOR AIFO-8361S/000 8,1 85/879.11 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 88/919.12 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90/...9.32 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90/... **Fiat**: 110 NC OM-8360.04.200 6,9 78/81129 16 8360.05.B 8,1 79/82130 CP3 7,4 79/82130 NC OM-8360.04.300 6,9 78/84130 NC,NR,NT20 8220.02 9,6 79/80130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6,9 78/84150 NC,NT20 8220.02 9,6 76/80150 NC17 8360.03 8,1 76/79159 17 OM-8360.05.254 8,1 77/82160 26 8210.02.020 13,8 80/8250 F10 OM-8340.04.250 4,6 78/82540 DT 8035.02.302 2,6 72/7855 F9 8340.04. 4,6 77/7960 F10 OM-8340.04.250 4,6 79/8265 F10 OM-8340.04.200 4,6 78/8070 F10 8340.04.250 4,6 78/8075 F10 8340.04 4,6 78/8079 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6 79/82 **Fiat Allis**: 645 B 8361.05.5008,180/82 **New Holland**: 0 **Valmet**: Trator c/ partida Iskra. **Zastava**: 0

---

## 99.1060.0

Dimensões na página 100

**Cargo**: 2665 **Iskra**: 16900151

**Iskra**: 11130373-11130076-11130200

**Valmet**: Valtra.

---

## 99.1062.0

Dimensões na página 100

**Nissan-Datsun**: 2331293J00

**Lucas**: 26813 - 26834 - 26841 **Magneti-Marelli**: 63226834 - 63226845 - 63226846 **Nissan-Datsun**: 2330070J10 - 2330070J11 - 2330070J12

**Nissan-Datsun**: Primera Berlina 2.0 P10.

---

## 99.1063.0

Dimensões na página 100

**Mitsubishi**: 68971 - 93971 - M191T93971

**Mitsubishi**: M002T87671 - M002T87771 - M002T887712A - 90572010009502

**Agrale**: Microônibus Volare. **General Motors**: S10 diesel c/ motor MWM. **Renault**: Master **Troller**: T4 c/ motor MWM a partir de 2000.

---

## 99.1064.0

Dimensões na página 100

**General Motors**: 93297293 **Valeo**: SS260300 - 090800 - 188440 - 494830

**General Motors**: 93260358 **Valeo**: BD7E10 - D7E10 - D7E11 - D7E19 - D7E22 - D7E27 - D7E47 - D7E48

**General Motors**: Celta 1.0 - Novo Corsa **Renault**: Clio 1.6 16V - Scenic 2.0 16V 2003.

---

## 99.1065.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 1006209542 - 1006209550 **Cargo**: 232481

**Bosch**: 0001107058 - 0001108050 - 0001109028 - 0001110018 - 0001312108 - 0001312109

**Agrale**: **Goldoni**: Transcar 23 **Lamborghini**: 10 LD 400.2 **Mosa**: **Ruggerini**: RD 210, 211, 218 **V.M.**: DM 188

## 99.1067.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 1006209581 **Cargo**: 135715 **Volkswagen**: 068911335F

**Bosch**: 0001110066 - 0001110067

**Audi**: 80 1.6L D/TD, 1.9L TD/ TDi - Audi 1.9L diesel (Europe) - See: 120-238a, B (Later Versions) - See: 120-238c (Earlier Version) - See: 108-295 (Valeo Version) - 90 1.9D - A41.9 TDi, Avant, Quattro - A6 1.9TDi, Avant **Volkswagen**: Passat 1.9 TDi - Variant

## 99.1068.0

Dimensões na página 100

**Lada**:

## 99.1069.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: F000AL1100 - 1006209680 **Lucas Indiel**: 220414

**Bosch**: 0001121008 - 0001121009 - 0001121016 - 0001121018 **Volkswagen**: 02T911023E

**Audi**: A3 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. **Seat**: Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.9 TDI. Ibiza Cupra. Sport 1.8 20V Turbo. Vario 1.6. **Volkswagen**: Beetle 2.0. Fox 2003. Golf 1.8, 1.8 4 Motion. Golf 2.0. Golf IV 1.8, 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. Golf IV 1.8 Motion. Golf IV 1.8 Variant. Golf IV 2.0. Golf IV 2.0 Variant. Polo 1.0 16V, 1.6, 2.0.

## 99.1070.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 9002336219 **Lucas Indiel**: 220415

**Bosch**: 9000331201 - 9000331203

**Fiat**: Ducato **Ford**: Maverick 2.7D, 93 a 98 **Nissan**: Nissan com partida Bosch

## 99.1071.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 9002336223

**Bosch**: 0001218162 - 0001218165

**Mercedes Benz**: **Steyr Puch**: **Still**:

## 99.1072.0

Dimensões na página 100

**Bosch**: 9002336224 - 9002336287 **Lucas Indiel**: 220416

**Bosch**: 0001218157 - 9000331414

**Citroen**: Jumper 2.5 D, TD. **Fiat**: Ducato 2.5 TD. **Peugeot**: Boxer 2.5 TD - 605 TD.

## 99.1073.0

Dimensões na página 100

**Iskra**: 16901658

**Iskra**: 16901658 - 11130229 - 11130254 - 11130407 - 11130409 - 11130412 - 11130484 - 11130491 - 11130823 - 11130824 - AZJ3118 - AZJ3548

**Agrale**: 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 **Case**: 80CR -80P **CBT**: 8440 **Claas**: Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 **Fiat Allis**: FB 80 **Lamborghini**: **Mercedes**: 10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150- 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo **Puma**: 914 4.0 **Same**: **SLC**: 7700 Turbo **Valmet**: 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 -118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 **Volkswagen**: 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90

## 99.1073.4

Dimensões na página 101

**Iskra**: 16901658

**Iskra**: 11130229 -11130254 - 11130407 - 11130409 - 11130412 - 11130484 - 11130491 - 11130823 - 11130824 - AZJ3118 - AZJ3548

**Agrale**: 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 **Case**: 80CR - 80P **CBT**: 8440 **Claas**: Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 **Fiat Allis**: FB 80 **Lamborghini**: **Mercedes**: 10

T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo **Puma**: 914 4.0 **Same**: **SLC**: 7700 Turbo **Valmet**: 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 - 118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 **Volkswagen**: 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90

---

## 99.1074.0

Dimensões na página 101

OEM **Valeo**: NE831 - 185290 - 188256 - 594136

**Valeo**: D7R1 - D7R11 - D7R15 - D7R2 - D7R24 - D7R3 - D7R33 - D7R4

**Citroen**: Xsara ZX D. **Peugeot**: 106 D. **Rover**: **Tatra**:

---

## 99.1076.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: 2006208011 - 2006209022 - 2006209030 - 2006209183 - 2006209900 - 9001083444

**Bosch**: 0001354006 - 0001354012 - 0001354021 - 0001354025 - 0001354041 - 0001354048 - 0001354055 - 0001354068 - 0001354085 - 0001354087 - 0001355009 - 9000083015

**Agrale**: Série 1800-D - TX 1600 c/ motores MWM 229-3 - 2229-4Mueller Vibro RT 62 , 83 c/ motor MWM 229-4, MWM D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 **Bautz**: **Carraro**: **Eicher**: **Fendt**: **Lamborghini**: **Lombardini**: **Mercedes Benz**: **SLC**: D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 **Valmet**: 62ID - 65ID - 85ID - 110ID - 685 - c/ motores MWM D 225-3, 4, 6

---

## 99.1081.0

Dimensões na página 101

OEM **Visteon**: 1C3U11350AB

**Visteon**: 1C3U11000AA - 1C3U11000AB - 1C3U11000AC - 1C3U11000AD - 1C3U11000AE - 1C3Z11002AA - 2C2411000AA

**Ford**: Heavy Duty F250, F350 Series. LT Trucks E-Series Vans 7.3L - diesel. LT Trucks Excursion 7.2L - diesel.

---

## 99.1082.0

Dimensões na página 101

OEM

**Ford**: F350 Heavy Duty modelos 98 em diante. F450 Heavy Duty modelos 98 em diante.

---

## 99.1088.0

Dimensões na página 101

OEM **Iskra**: 16900035

**Lada**: Samara 1.1 - 1.3 - 1.5

---

## 99.1090.0

Dimensões na página 101

OEM **Lucas Indiel**: 35259873 - 229873

**Lucas Indiel**: 35259580 - 35259620 - 35259630 - 35259640 - 35259660 - 35259870 - 35262634

**Ford**: F250 com motor Cummins ISBe4 - F350 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco - F4000 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco **John Deere (SLC)**: Trator 5600. **Volkswagen**: Caminhão VW13180, MWM. Caminhão 17210 com partida Lucas.

---

## 99.1090.1

Dimensões na página 101

OEM

---

## 99.1091.0

Dimensões na página 101

OEM **Lucas Indiel**: 35261302 - 229773

**Lucas Indiel**: 35259430 - 35259760 - 35261360 **Volkswagen**: 2TO911335

**Volkswagen**: Caminhões e Ônibus VW 13190, 15190 e 17210 com motor MWM.

---

## 99.1092.0

Dimensões na página 101

OEM **Lucas**: 2WO911335 **Lucas Indiel**: 35261303 - 35260932 **Prestolite**: 35261303

**Prestolite**: 35259440 - 35259770

**Volkswagen**: Caminhões e Ônibus c/ motor MWM. Ônibus 16210 com motor MWM. Ônibus 17210 com motor

MWM. Ônibus 17220 com motor MWM. **Volvo**: VM17, VM23, ambos com motor MWM.

## 99.1097.0

Dimensões na página 101

OEM **Nippondenso**: 0283001970 - 0283004011 - 0283004081 - 0283004082 **Thermo King**: 2801167030 **Toyota**: 2801164010 - 2801164030 - 2801167030

**Nippondenso**: 0280008451 - 1280000930 - 1280005350 - 1280008980 - 1280009550 - 2280000200 - 2280000460 - 2280000880 - 2280001850 - 2280003640 - 2280003680 - 2280004980 - 2280005020 - 2280005021 - 2280005022 - 2280005023 - 2810067050

**Toyota**: Hilux 3.0 SW 4 - Camry 2.0D Turbo - Corolla 1.8D, 2.0D - Landcruiser 3.0TD, D, 4D - Lite Ace 2.0D

## 99.1098.0

Dimensões na página 101

OEM

**Hino**: Basculante ; Caminhões FB-FF

## 99.1104.0

Dimensões na página 101

OEM **Magneti-Marelli**: 74896851 - 85540141

**Magneti-Marelli**: 63222001 - 63222031 - 63222039 - 63222136

**Fiat**: Croma D, DT. **Lancia**: Thema D, DT.

## 99.1107.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: 1006209669

**Bosch**: 0001109034 **Toyota**: 281000B020

**Toyota**: Avensis 2.0 TD

## 99.1108.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: F000AL1086 - 1006209657 - 1006209757 - 1007010105

**Bosch**: 0001121006 - 0001121007 - 0001121010 - 0001121011

**Audi**: A3 1.6, 1.8 T, TT. **Seat**: Alhambra 1.8T, 2.0. Córdoba 1.6, 1.8, 2.0. Ibiza 1.6. Leon 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T. Toledo 1.4, 1.6, 1.8. **Skoda**: Octavia 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0. **Volkswagen**: Bora 1.6 Variant. Bora 1.6, 2.0. Golf IV 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 Variant. Golf IV 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. New Beetle 1.8, 2.0. Polo 1.6, 1.8. Sharan 1.8T, 2.0. Transporter 2.0.

## 99.1109.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 1006209637 **Lucas Indiel**: 220418

**Bosch**: 0001109015 - 0001109052 - 0001109062 - 0001109068

**Opel**: Astra G 2.0 Di, DTi, 16V, 2.2 DTi - Frontera B 2.0, 2.2 DTi - Omega B 2.0, 2.2 DTi, DTH - Saad 9.3 - Signum 2.0, 2.2 DTi - Sintra 2.2 DTi - Vauxhall - Vectra 2.0, 2.2 Di, DTi, DTH 16V, DTL 16V - Zafira 2.0,- 2.2 Di, DTi **Saab**: 9-3 2.2 16V TD **Vauxhall**: Omega 2.0, 2.2 DTH - Vectra 2.0, 2.2 DTH, DTL - Zafira 2.0, 2.2 Di, DTi

## 99.1111.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 2006382060 **Mercedes Benz**: 0001516513 - A0001516513

**Bosch**: 0001510020 - 0001510025 - 0001510031 - 0001510032 - 0001510037 - 0001510038 - 0001510041

**Kaeble**: **MAM**: Caminhões **Mercedes Benz**: **MWM**:

## 99.1112.0

Dimensões na página 102

OEM **Remy**: 10484659 - 10524228

**Mercedes Benz**: A0051518301 **Remy**: 10479651 - 10479652 - 10479645

**Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814, com motores OM 364 e OM 366 em 12V - OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623, com motores OM 364 e OM 366 em 24V **TCM Equipment Ag**: Motores 28MT 24V.

## 99.1113.0

Dimensões na página 102

OEM **Magneti-Marelli**: 85541270

**Magneti-Marelli**: 63111007 - 63111010

**Alfa Romeo**: 145, 146, 147, 155, 156. **BMW**: **Fiat**: Barchetta. Brava. Bravo. Coupe. Marea, Marea 2.4 20V. Punto II. Stilo. **Lancia**: Delta. Kappa. Lybra.

**99.1117.0**
Dimensões na página 102

OEM **Fiat**: 9941371 **Lucas Indiel**: 220419 **Magneti-Marelli**: 74896591 - 85540431 - 85540451

**Magneti-Marelli**: 63222000 - 63222004 - 63222030 - 63222034 - 63222038 - 63222130 - 63222134 - 63222135 - 63222138

**Alfa Romeo**: **Fiat**: Ducato TD. **Lancia**:

---

**99.1133.0**
Dimensões na página 102

OEM **Lucas Indiel**: 220270

**Lucas**: 35258740

**Volkswagen**: Gol. Senda Saveiro

---

**99.1134.0**
Dimensões na página 102

OEM **Lucas**: 220210

**Lucas Indiel**: M74R - 35258400 - 35258420 35258460 - 35258720 - 35258840

**Fiat**: Duna 1.7 D-Fiorino 1.7 diesel-Palio 1.7 turbo diesel-Uno 1.7 diesel. **Ford**: P- ick Up 4.9 e 5.8(USA) - Tiger Tug-USA Cummins **Renault**: 19 1.7 e 1.8- Clio1.4- Clio F8Q 1.9 diesel-Express F8Q 1.9 diesel- Megane 2.0- R 19 F8Q 1.9 diesel.

---

**99.1152.0**
Dimensões na página 102

OEM **Valeo**: 187428

**Valeo**: D7E2

**Citroen**: AX. BX. **Peugeot**: 106. 205. 309. 405. **Renault**: Clio II.

---

**99.1153.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 1006209704 **Lucas Indiel**: 220421

**Bosch**: 0001116001

**Renault**: Clio I / II. Kangoo. Twingo 1.2L.

---

**99.1155.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 1006209656

**Bosch**: F000AL0108 - 0001109031

**Toyota**: Corolla 2.0 diesel.

---

**99.1156.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 1006209652

**Bosch**: 0001107059 - 0001107082 **Ford**: 97KB11000AA - 97KB11000AB- 97KB11000AC

**Ford**: Ka 1.3. Ka II 1.3. Ka III 1.3. Ka, Ka II, Ka III 1.3L 1996.

---

**99.1157.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 6033ADO148 - 6033AD3120

**Bosch**: 0001230007 - 0001230009 -0001230010 - 0001231010 -0001231011

**Fiat Iveco**: Eurocargo. **New Holland**: Trator. Trator TL 75E.

---

**99.1158.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 6033ADO077 - 6033AD1002

**Bosch**: 0001223003 - 0001223007-0001223024

**Fiat Iveco**: Daily II. **Renault**: V.I. Mascott.

---

**99.1159.0**
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 6033ADO184 - 6033ADO200-6033AD3334-9002336237- **Cargo**: 231756 **Daf**: 1382550

**Bosch**: 0001230004 - 0001230008-0001231009 - 0001231012-0001231001-0001231016-0001231026-0001231027 - 0001231039

**Berliet**: 400-450-480-500-530-550-560 **Fiat Iveco**: Fiat Ducato. **Man**: 11.136H-HK-HAK-HS-U-13.136U **Renault**: 210 Midlum DCI 6AE Euro 3-75 - 130 - 85.150 - 95.130-110.50-110.170-JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95-C230 - CBM - CCH300-CLR230-G170-G200-GB131-JE13-JP 11 - 13- 14-JR19 - 21 - JX21-M140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210-230-250-ME

160 - 180-Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250 - Premium 210 - 250-S100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210 - SM8
**Saviem**: E7C - JN75 - 85 - 90 -JP11 - 13-SC50-SM6 - 7 - 8-

---

## 99.1160.0

Dimensões na página 102

**Bosch**: 6033ADO129

**Bosch**: 0001231004

**Volvo**: FM 1998.

---

## 99.1162.0

Dimensões na página 103

**Valeo**: NE885 - 186321 - 594251

**Valeo**: D9R142 - Nd161

**Renault**: Laguna D RN, RT, RXE.

---

## 99.1168.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: F000AL1709 - 1006209778 **Lucas Indiel**: 220423

**Bosch**: F000AL0105 - F000AL0107-F000AL0112

**General Motors**: Blazer diesel. **Nissan-Datsun**: Frontier. Frontier c/ motor MWM.

---

## 99.1169.0

Dimensões na página 103

**Cargo**: 139901 **Fiat**: 9947754 **Lucas Indiel**: 220424 **Magneti-Marelli**: 85541250 - 85541690-85541680

**Fiat**: 46451529-46740241 **Magneti-Marelli**: 63111008 - 63111027- 63112003-63111009-63113003

**Alfa Romeo**: 145 1.4 16V-146 1.4 16V **Fiat**: Brava 1.6 -Bravo 1.6-. Marea1.6 - . Multipla.-Palio-Siena **Lancia**: Nuova Delta

---

## 99.1170.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: 9002336225 **Lucas Indiel**: 220425

**Bosch**: 0001218166

**Toyota**: Camry 1991-96 . Carina 1992-96. Corolla 1993-95 diesel.

---

## 99.1171.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: 9002336200 - 9002336205

**Bosch**: 0001218105 - 0001218128

**Ford**: Escort 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Fiesta 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Orion 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330.

---

## 99.1172.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: 9003336286

**Bosch**: 9000331411

**Renault**: Renault Express, Extra, Rapid 1.6L DSL 1986-97.

---

## 99.1173.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: 9003336290

**Bosch**: 9000331421 - 9000331424 - 9000331428

**Nissan-Datsun**: Nissan Trade 2.0L DSL 1984-98. Vanette 2.0L DSL 1984-98.

---

## 99.1174.0

Dimensões na página 103

**Bosch**: 900331430 - 900336274

**Bosch**: 9000331406

**Nissan-Datsun**: Ebro. Nissan Trucks 1985-2000. Van

---

## 99.1175.0

Dimensões na página 103

**Volga**: 4211.3708.600 - 42163708-01

**Volga**: 4216.3708-01 - 62.3708

**Volga**: Volga with 402 Engine.

**99.1176.0**
Dimensões na página 103

**Volga**: 4211.3708.600-08 - 42163708-07

**Volga**: 4216.3708-07 - 6012.3708-000

**Volga**: Volga with 406 Engine.

**99.1177.0**
Dimensões na página 103

**Bosch**: F000AL1306 - F000AL1694

**Bosch**: F000AL0400

**Volkswagen**: Gol GIII 1.6 - Parati GIII 1.6 - Saveiro GIII 1.6.

**99.1178.0**
Dimensões na página 103

**Bosch**: 6033ADO306

**Bosch**: 0001231008 **Man**: 51262017158

**Man**: L2000, Evolution - M2000, Evolution - M2000L - Trucks 1990-2002. - Europe Bus - Lions City D0836 6.9L DSL 2004/2006 - Lions Classic D0836 6.9L DSL 2003/2006

**99.1179.0**
Dimensões na página 103

**Bosch**: 6033ADO304 - 6033ADO467

**Bosch**: 0001231014

**Volvo**: FL180, 220, 250.

**99.1180.0**
Dimensões na página 103

**Bosch**: 2006209501 - 2006209478 **Mercedes Benz**: 0001517913 - 0001519701 - 0001519713

**Bosch**: 0001363106 - 0001363119 - 0001363120

**Mercedes Benz**: Still Fork Lifts - Unimong U650 - Unimog S404 - US 404.17

**99.1181.0**
Dimensões na página 103

**Bosch**: 2006382174 - 2006383160

**Bosch**: 0001410067 - 0001410068 - 0001410116 - 0001415020

**DAF**: F2800 - F3200. **Yanmar Engine - Marine**: F 2800 - F3200

**99.1187.0**
Dimensões na página 104

**Paris-Rhone**: 99931

**Citroen**: BX16 - CX 2.0 C25. **Peugeot**: 309 - 405 - 504 - 505 - J5 - J7. **Renault**: Fuego - Master - R4 - R5 - R9 - R11 - R18 - R20 - R21 - R25 - Trafic **Volvo**: 345

**99.1188.0**
Dimensões na página 104

**Lester**: 16109 - 16283 **Lucas**: TNB137 - 54244686 - 54245201 - 54245341 - 54246005 - 54247077 - 54247181

**Lucas**: 25165ADM35 - 25264AF5M90 - 25274ADM35 - 25329AM35 - 25348A5M90

**Austin**: 1800 - Allegro - Maxi - Metro **Bedford**: CF 1.8, 2.3 **Ford**: FT100, 120, 130, 160, 190. **Hillman**: Avenger - Hunter - Minx - Sceptre. **Leyland**: Freight Van - Sherpa Van. **Lotus**: Europa. **Morris**: 1800, Ital 1.7, 18/22 Series. **Talbot**: Sunbeam 0.9, 1.3, 1.6. **Vauxhall**: Cavalier - Chevette - Magnum 1800, 2300 - Ventora - Victor FD 2000, FE 1800 - VX 1800, 2300 M35

**99.1189.0**
Dimensões na página 104

**Bosch**: 1987BE0036 **Lester**: 6317 / 6339 / 6413 **Remy**: D2032 / 1984511

**American**: 89530020124 **Isuzu**: 8104550190 **Jeep-Eagle**: 8982775013

**Chevrolet**: Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 **Chevrolet**: Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6

4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 **GMC**: C1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; C1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 / Jimmy V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;K1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ;K1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ;K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; Sonoma V6 2.8L 173cid 1991-1993 ; S15 Jimmy V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S15 Jimmy V6 4.3L 262cid 1988-1990 ;S15 Pickup 6 Cyl. 2.8L 173cid 1984-1990 ;S15 Pickup 6 Cyl. 4.3L 262cid 1988-1990 **Isuzu**: Rodeo V6 3.1L 3137cc 1991-1992 **Jeep**: Cherokee V6 2.8L 173cid 1984-1986 ; Comanche V6 2.8L 173cid 1986 ; Wagoneer V6 2.8L 173cid 1984-1986 **Pontiac**: Firebird V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; Firebird V6 3.1L 189cid 1990

## 99.1190.0

Dimensões na página 104

**Bosch**: 9001453670 **Facet**: 480217 - 480324 **Lester**: 4899 **Remy**: 1846089 - 830622 **Wapsa**: 224056

**Bosch**: 0001370001 - 9000453029 - 9000453066

**Cummins**: Motor série C. **Ford**: Caminhão Cargo CF7000. Caminhão 1519, 1521, 1621, 2319, 2321, 3021, 3323 c/ motor Ford 7.8 lts. e partida JE. **Müeller**: Compactador c/ motor Cummins série C. **New Holland**: Motor HTA7, HTA8, TC7, TC8, TCP7, TCP8. **TCM Equipment Ag**: Ford, VW, Müller, Cummins c/ partida Delco Remy/Bosch JE (10 dentes). **Volkswagen**: Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo. Caminhão 14170, 14210, 16170, 16210H Turbo Charger, 16220H Turbo Charger, 24220, (todos CUM-6 CT 8,3 lts.), (Eq. Primário).

## 99.1192.0

Dimensões na página 104

**Bosch**: 1987BE0018 **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A - SD337 **Lucas**: TMB350

**Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807 **Mazda**: ZZLO-18-400 - ZZL1-18-400 **Porsche**: E90SZ11000AA - E90V11002A - E9SF11002A

**Ford**: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 .Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150.F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas.

## 99.1193.0

Dimensões na página 104

**Ford**: FOFZ11350A - SD-340 **Lester**: 3214

**Ford**: FOCF-11000AA - FOCU-11000AA- SA779

**Ford**: Escort 1.8 1991-1996 **Mercury**: Tracer 1.8 1991-1996

## 99.1194.0

Dimensões na página 104

**Lester**: 6583 **Lucas Indiel**: 220427 **Remy**: 10456455 - 10457056 - 10457579

**Remy**: 10465151 - 10465314 - 10479604 - 10479614 - 10479615 - 10479617 - 10479618 - 10479625 - 10479634 - 10479638 - 10479641 - 1113269 - 1113270 - 1113292 - 1113295 - 1113296

**Bobcat**: Bobcat. **Cummins**: Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Ford**: Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. **General Motors**: Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. **John Deere (SLC)**: John Deere. **TCM Equipment Ag**: GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.

## 99.1195.0

Dimensões na página 104

**Lester**: 6572 - 6576 - 6578 - 6581 - 6584 - 6587 - 6588 - 6593 - 6600 - 6602 **Remy**: D2054 - 10457057

**Remy**: 10479607 - 1113274 - 1113275 - 1113278 - 1113281 - 1113282 - 1113284 - 1113285 - 1113288 - 1113289 - 1113290 - 1113297

**Bobcat**: Bobcat. **Clark**: Clark. **Deutz**: Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **IHC**: **Massey Ferguson**: Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). **Müeller**: Müeller. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários. **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).

---

## 99.1196.0

Dimensões na página 104

OEM **Lester**: 6571 - 6575 - 6586 **Remy**: 10457058 - 10457168

**Remy**: 10479606 - 10479613 - 1113273 - 1113279 - 1113280

**Bobcat**: Melroe Bobcat. **Clark**: Clark. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.

---

## 99.1197.0

Dimensões na página 104

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

**Remy**: 10479620 - 1113286

**Deutz**: Allis. **Mercedes Benz**: Caminhão 712 eletronic.

---

## 99.1199.0

Dimensões na página 104

OEM **Ford**: F2VY11350A - SD-341 **Lester**: 3221 - 3267

**Ford**: F2VY11002A - F3LU11000AA - F3LY11002A - SA789 - SA822

**Ford**: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas - Mustang - Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas - Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas - Mustang GT 1996 V8 4.6 gas - Mustang GT 1997 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas - Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas - Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas - Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas - Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas

---

## 99.1204.0

Dimensões na página 104

OEM **Leece - Neville**: M02909722

**Fiat**: Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel **Fiat Allis**: Crawlers 14C 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986-1989Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984-1989Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981-1995Excavator FE-45 8215 Diesel 1988-1993Excavator FH-400 8215 Diesel 1990-1993LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985-1986Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984-1990Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987-1991Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986-1995Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979-1995

---

## 99.1205.0

Dimensões na página 104

OEM **Facet**: 10641 **Lester**: 6630 - 6633 - 6634 - 6662 - 6664 - 6666 **Remy**: 10472565

**Remy**: 10461417 - 10478818 - 10478961 - 10479109 - 10479292 - 10479310

**Agco**: Trator MF 2360 com motor Cummins **Caterpillar**: Motoniveladora 120H c/ partida Delco Remy 41MT - Colheitadeira MT 875 **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 42MT (Empilhadeira Hyster a partir de 97). **Hyster**: Empilhadeira 97 c/ motor Cummins. **Mercedes Benz**: 1632L - 1632LS - 1634LS - 1938L - 1938LS - 1938S - 1944L - 2638 - 2638LK - 2638LS - OF 1722 - OH 1628L - Plataformas O 400RSD e SRE de junho de 2002 a setembro 2004 - O 500R, RSD e RSE. Demais aplicações com Turbo Brake, exceto Plataforma O 400 mecânico, a partir de setembro de 2004 **TCM Equipment Ag**: Empilhadeira Hyster c/ motor Cummins.

---

## 99.1206.0

Dimensões na página 104

OEM **Fiat**: 9941306 **Magneti-Marelli**: 85540411

**Magneti-Marelli**: 63222831 - 63222832 - 63222833 - 63222836 - 63222837 - 63222838 - 63222897 - 63223001 - 63223031 - 63223032 - 63223033 - 63223034

**Fiat**: Tipo 1.4, 1.6. **Lancia**: Dedra 1.6 i.e.

---

## 99.1208.0

Dimensões na página 104

OEM **Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA - SD.353 - XS6411350AA - XS6U11350AA - 223299 - 53R211350A **Lucas Indiel**: 223299

**Ford**: F3RZ11002A - F3RZ11002B - 93BB11000HB - 93BB11000JB - 96BB11000AA - 97BB11000BB - 97BB11000BC

**Ford**: Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka

## 99.1209.0

Dimensões na página 105

**Valeo**: NE877 - 186798 - 187961 - 187981 - 594177 - 594252

**Valeo**: D6RA133 - D6RA56 - D6RA62 - D6RA83 - D6RA82 - D6RA83 - D6RA107 - D6RA162 - D6RA183

**General Motors**: Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. **Opel**: Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. **Renault**: Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. **Volvo**: 440, 460, 480, S40, V40.

## 99.1211.0

Dimensões na página 105

**Lester**: 17170 - 17263 - 17534 - 17687 - 17715 - 17716 - 17774 - 17777 **Nippondenso**: 0280906580 - 0280996580 - 0283010020 - 2801174070

**Nippondenso**: 1280007390 - 1280008400 - 1280009710 - 1280009720 - 2280000820 - 2280000830 - 2280001910 - 2280002500

**Kia**: Kia **Toyota**: Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2i / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT /2.0 GTi / 2.0 Turbo - MR-2 2.0 - Picnic 2.0 - RAV-4 2.0

## 99.1212.0

Dimensões na página 105

**Lester**: 17273 - 17549 - 17574 **Nippondenso**: 0283010060

**Nippondenso**: 228000022 - 228000180

**Acura**: Integra L4 1.7L 1678cc 1992/1993 - Integra L4 1.8L 1834cc 1992/1993 **Dodge**: Ram 2500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998 -Ram 3500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998

## 99.1216.0

Dimensões na página 105

**Autolite-Prestolite**: EBA45 - EBB113A - EBB129A - EBB19 - EBB19A - EBB30 - P59116 - P59180 - P5921 - P5934 - 6315 - 6316 **Chrysler**: 3837936 - 3837986 **Ford**: BRNN11350 - FAB11350A - FAC11350A - FAD11350A - FAV11350A **Remy**: D2010 - D2012 - D2023 - 1878079 - 1881636 - 1887463 - 1904170 - 1909204 - 1912766 - 1913587 - 1913589 - 1918219 - 1922266 - 1925079 - 1925285 - 1925871 - 1938637 - 1952832 - 1958621 - 1964293 - 1971147

**Ford**: FAJ11001B - FAN11001A - FAP11001A - FAS11001A **Remy**: 1107037 - 1107056 - 1107074 - 1107084 - 1107087 - 1107088 - 1107089 - 1107092 - 1107095 - 1107115 - 1107116 - 1107125 - 1107126 - 1107134 - 1107139 - 1107141 - 1107149 - 1107158 - 1107173 - 1107196 - 1107198 - 1107217 - 1107235 - 1107253 - 1107605 - 1107654 - 1107658 - 1107659 - 1107695 - 1107728 - 1107745 - 1107746 - 1107747 - 1107755 - 1107762 - 1107787 - 1107830 - 1107927 - 1107943 - 1107954 - 1107977 - 1108008 - 1108015 - 1108021 - 1108029 - 1108037 - 1108057 - 1108068 - 1108077 - 1108078 - 1108106 - 1108112 - 1108126 - 1108131 - 1108149 - 1108150 - 1108186 - 1109384 - 1109450 - 1109457 - 1109458 - 1109468 - 1109654 - 1109671

**Willys**: Linha Willys c/ partida Autolite.

## 99.1217.0

Dimensões na página 105

**Facet**: 10682 **Ford**: F87U11350 - F87U11350AC

**Ford**: F87U11000DD

**Ford**: F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.

## 99.1218.0

Dimensões na página 105

**BRP**: 278001497 - 278001936 **Sea Doo**: 278001106

**Nippondenso**: 2280006240

**Sea Doo**: Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.

## 99.1222.0

Dimensões na página 105

**Bosch**: F000AL1446 - F000AL1682-9001081446

**Bosch**: F000AL0401

**Volkswagen**: Gol G2 1.0 MI - Gol G3 1.0 16V Turbo - Gol G3 1.0 MI - Gol G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V Turbo

## 99.1223.0

**Bosch**: F000AL1186 - F000AL1681 - 1006209762

Dimensões na página 105

**Bosch**: F000AL0502

**Volkswagen**: Parati III 1.8 MI, 2.0 MI. Quantum 1.8 MI, 2.0 MI. Santana 1.8 MI, 2.0 MI. Saveiro III 1.8 MI, 2.0 MI.

## 99.1224.0

Dimensões na página 105

**Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A **Lester**: 3204 - 3205 - 3213 - 3217 - 3224 - 3232 - 3238 - 3239 - 3240 - 3241 - 3246 - 3247 - 3264 - 3266 - 3268 - 3269 - 3270 - 3271 - 3272 - 3273 - 3274

**(Qualquer / Any)**: 900453089 **Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807

**Ford**: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil.gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. **Valmet**: Trator

## 99.1226.0

Dimensões na página 105

**Ford**: F2VY11350A - SD341

**Ford**: F2VY11002A - F3LU11000AA - F3LY11002A - SA789 - SA822

**Ford**: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas.Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.

## 99.1227.0

Dimensões na página 105

**Fiat**: 9941300 **Magneti-Marelli**: 74893901 - 85540381

**Magneti-Marelli**: 63101003 - 63221800 - 63221890 - 63221892

**Autobianchi**: Y10 Fire, Y10 AWD. **Fiat**: Panda 750. Tipo 1.1 Fire. Uno 45 Fire. **Lancia**:

## 99.1228.0

Dimensões na página 105

**Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA **Lester**: 3261 - 3262 - 3263

**Ford**: F3RZ11002B - XS6U11000AC

**Ford**: Escort TD - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 4x4 - Escapade ano 2001/2004 com motores 4 cilindros

## 99.1359.0

Dimensões na página 105

**Bosch**: 9001453333 - 9001453334 - 9001453338 **General Motors**: 07328970 **Volkswagen**: BC4N11350A - 04128642 **Wapsa**: 224004 - 224038 - 224043 - 2244 - 2244036

**Bosch**: 9000453001 - 9000453004 - 9000453005 - 9000453006 - 9000453009 - 9000453011 - 9000453014 - 9000453015 - 9000453016 - 9000453017 - 9000453019 - 9000453028 - 9000453032 - 9000453034 - 9000453038 - 9000453041 - 9000453042 - 9000453043 - 9000453046 - 9000453047 - 9000453049 - 9000453050 - 9000453051 - 9000453052 - 9000453054 - 9000453059 - 9000453061 **Wapsa**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 - MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 -

MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

**Case**: Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa. Retro Escavadeira 580, 580E, 580CK c/ motor Perkins 4 cil. e 580H c/ partida Wapsa. **CBT**: Trator 1000, 1090, 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. **Clark**: Empilhadeira C-300, HY40, 50, 60, C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. **Ford**: F11000 c/ motor Perkins 6 cil. F12000 c/ motor Perkins 6 cil. F13000 c/ motor Perkins 6 cil. F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. Trator 4600, 5600 e 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil. Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa. Trator MF235, MF250, MF275, MF285, MF290, MF296, MF3366, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95I. Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77. MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. **New Holland**: Colheitadeira TC 57 **Perkins**: Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.

---

## 99.1361.0

Dimensões na página 105

**Bosch**: 9001453336 **Volkswagen**: BD5T11350A - T11911335A **Wapsa**: 224026

**Bosch**: 9000453012 - 9000453027 - 9000453033 - 9000453062 **Wapsa**: MPB30 - MPB42 - MPB68 - MPB9

**Agrale**: Caminhão TX1600 c/ motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. **Ford**: Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil. **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa.

---

## 99.1364.0

Dimensões na página 105

**Bosch**: 2006209421 - 2006209436 - 2006209446 - 9001083406 - 9001083436 - 9002453073 **Fiat**: 79028900 - 79028909 - 8122129 - 9008243 - 9926112 - 9957919 **Italacciai**: SD124 **Mercedes Benz**: 0001517013 **Volkswagen**: 04053926

**Bosch**: 0001354084 - 0001359031 - 0001359055 - 0001359057 - 0001359062 - 0001359071 - 0001359072 - 0001359073 - 0001359074 - 0001359083 - 0001359084 - 0001359087 - 0001359089 - 0001359091 - 0001359097 - 0001359100 - 0001359101 - 0001359111 - 0001359113 - 0001359118 - 0001359119 - 0001360004 - 0001360025 - 0001360027 - 0001360030 - 0001360031 - 0001360032 - 0001360034 - 0001360035 - 0001360036 - 0001360037 - 0001360038 - 0001360039 - 0001360040 - 0001360046 - 0001360047 - 0001360049 - 0001360056 - 0001360057 - 0001360059 - 0001360061 - 0001360065 - 0001364108 - 0001365007 - 0001365008 - 9000083027 - 9000083028 - 9000083031 - 9000083036 - 9000083045 - 9000083046 - 9000083050 - 9000083052 - 9000083053 - 9000083054 - 9000083056 - 9000083060 - 9000083061 - 9000083063 - 9000083064 - 9000083065 - 9000083066 - 9000083067 - 9000083068 - 9000083074 - 9000453074

**Agrale**: Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). **CBT**: Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**: Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. **Claas**: Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Fiat Allis**: 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **Hanomag**: R70, 100. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. **Massey Ferguson**: MF33B, W450B, 450B, 450C. **Mercedes Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Same**: Ariete (4801 Engine), Drago 100. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF.

---

## 99.1372.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: 9002453078 - 9002453079

**Bosch**: 9000083077

**Elmot**: Tractors. **Ford**: Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

---

## 99.1453.0

Dimensões na página 106

**United Technologies**: 10153340 - 10153440 - 6743040 - 6767540 - 6873740 - 7005840

**Mercury Marine**: 25 HP Engines. 30, 60 HP 4-Stroke. 9.9, 15HP 4-Stroke 99.

---

## 99.1458.0

Dimensões na página 106

**Valeo**: 059427 - 059527 - 187528 - 594279

**Valeo**: D7R19 - D7R26 - D7R27 - D7R28

**Mercedes Benz**: Class C, E, M, S, V, CLK. Sprinter. Vito Engine D, TD.

---

## 99.1461.0

Dimensões na página 106

**Magneti-Marelli**: 9948333

**Magneti-Marelli**: 63111016

**Fiat**: Brava 1.6 16V. Marea. Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Siena 1.6 16V. Strada 1.6 16V.

---

## 99.1467.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: F000AL2000 - 1006209614

**Bosch**: 6004AA0017

**Nissan-Datsun**: Sentra 94 - Tsuru

---

## 99.1468.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: F000AL1901

**Bosch**: F000AL0402 - F000AL0415

**Volkswagen**: Fox - Golf - Polo - Gol G5

---

## 99.1469.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: F000AL1209 - F000AL1688

**Bosch**: F000AL0101 - F000AL0104

**Mercedes Benz**: Classe A, A190 a partir de 06/1999.

---

## 99.1470.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: 9008047011 - F000AL1024

**Bosch**: 6004AA3009

**Chrysler**: Dodge RAM.

---

## 99.1471.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: F000AL1067 - F000AL1096 - F000AL1696

**Bosch**: F000AL0302

**Mercedes Benz**: Classe A, A100 a partir de 05/1999. A160

---

## 99.1472.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: 6033ADO061

**Bosch**: 0001223002

**KHD**: Motors Engines BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Motors Engines F2L1011 (1.4, 1366cc) 2004.

---

## 99.1474.0

Dimensões na página 106

**Bosch**: 1006209605 - 1006209606 - 1006209928

**Bosch**: 0001108137 - 0001108144 - 0001108156 - 0001109040 - 0001110090 - 0001110120

**Land Rover**: Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Discovery 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 4.0L - 3950cc 1995. Range Rover 4.2L - 4275cc 1993-1994. Range Rover 4.2L - 4275cc 1995.

---

## 99.1475.0

Dimensões na página 106

**Lucas**: TMB173 **Lucas Indiel**: 54291022 **Magneti-Marelli**: 85541381

**Lucas Indiel**: 2680B - 2680D **Magneti-Marelli**: 63226801

**Land Rover**: Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 3.5L 3532cc 1987-1988. Range Rover 3.9L 3947cc 1989-1995.

---

## 99.1477.0

Dimensões na página 106

**Cargo**: 135117 **Fiat**: 9946913 **Lucas**: 85540681010 **Magneti-Marelli**: 85540681

**Lucas**: 63222035010-63222204010 **Magneti-Marelli**: 63222204 - 63222035 - 63229035 - 63222040 - 63292035

**BMW**: 325 2.5 TD - 525 2.5 TD - 725 2.5 TD **Lancia**: K 2.4 TD **Opel**: OMEGA 2.3 TD

---

**99.1478.0**
Dimensões na página 106

**Bosch**: 6004AH5018 **Lucas Indiel**: 220434

**Chrysler**: Breeze 2.0L (122) L4 1996-1997. Neon 2.0L (122) L4 1996-1997. Neon 2.0L (122) L4 2000-2002. Neon 2.0L (122) L4 2000-2002 Plymouth. Stratus 2.0L (122) L4 1996-1997 Plymouth.

---

**99.1480.0**
Dimensões na página 106

**Volkswagen**: 1006209655 - 1006209760

**Bosch**: 0001125501 - 0001125502 - 0001125503 - 0001125504 - 0001125511 **Volkswagen**: 069911023E

**Volkswagen**: VW LT 28 SDI, LT 35 SDI, LT 46 SDI

---

**99.1482.0**
Dimensões na página 107

**Remy**: 10500475

**Ford**: 5N1511000AA - 5N1511000AB **Remy**: 8000071

**Ford**: EcoSport e Focus 2.0l 16v **TCM Equipment Ag**: EcoSport.

---

**99.1483.0**
Dimensões na página 107

**Bosch**: 6003AD1062 **KHD**: 1340070

**Bosch**: 0001223016 - 0001223021

**Fiat Iveco**: Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 1995. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999.

---

**99.1484.0**
Dimensões na página 107

**Magneti-Marelli**: 85541080

**Magneti-Marelli**: 63223039 - 63293029 - 63293039

**Seat**: Arosa 1.0, 1.4L. Córdoba 1.0, 1.4L. Ibiza II 1.0, 1.4L. **Volkswagen**: Lupo 1.0, 1.4L. Polo 1.0, 1.4L.

---

**99.1485.0**
Dimensões na página 107

**Bosch**: 1006209661 **Mercedes Benz**: 0011512113

**Bosch**: 0001108197 - 0001115005 - 0001108222 - 0001108223 - 0001115009 - 0001115049 - 0001115050

**Chrysler**: Crossfire 3.2L, 3199cc 2004-2005. **Mercedes Benz**: C240 2.6L, 2597cc 2001-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. SLK32 3.2L, 3199cc 2002-2004. SLK320 3.2L, 3199cc 2001-2003.

---

**99.1486.0**
Dimensões na página 107

**Bosch**: D001965593 - 1006209592 - 1006209941

**Bosch**: 0001107085 - 0001110071 - 0001110072

**BMW**: Séries 5, 7, 8, X5.

---

**99.1487.0**
Dimensões na página 107

**Bosch**: 1006209622

**Bosch**: 0001110110

**BMW**: 318 TDS.

---

**99.1496.0**
Dimensões na página 107

**Magneti-Marelli**: 85541100

**Magneti-Marelli**: 63220104 - 63223103

**Land Rover**: 100, 200, 25, 400, 45, Cabriolet, Coupe.

**99.1523.0**
Dimensões na página 107

OEM **Lucas Indiel**: 35260875

**Prestolite**: 35259450 - 35259460 - 35259793

**Ford**: Ford Cargo 1217, 1417, 1421 Cummins. **Volkswagen**: Caminhão com partida Indiel - Caminhões com partida Prestolite - Titan - Trucks

**99.1533.0**
Dimensões na página 107

OEM **Valeo**: 494833 - 110427

**Ford**: 3S6511000BA - 6S6519000AA **Valeo**: D7E33 - D7E45

**Ford**: Courier 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Courier 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Ecosport 1.0L Supercharger 02/03 - Ecosport 1.0L Zetec Rocam 02/03 - Ecosport 1.6L Zetec Rocam 02/03 - Escort 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Focus 1.0L Zetec Rocam - Ka 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Ka 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Novo Fiesta 1.0L Supercharger 06/02 - Novo Fiesta 1.0L Zetec Rocam 06/02 - Novo Fiesta 1.6L Zetec Rocam 06/02

**99.1534.0**
Dimensões na página 107

OEM **Cargo**: 236896 **Valeo**: 494831 - 1201665 - 161039 - 170539 - 236896

**Valeo**: D7E56 - D7E56 **Volkswagen**: 02T911023Q

**Volkswagen**: Fox - Polo - Lupo - Golf 1.6 -Gol / Saveiro / Parati / G4 e G5 Partida Valeo -Voyage

**99.1538.0**
Dimensões na página 107

OEM **Mitsubishi**: 19071

**Chrysler**: Jeep Liberty 2.4L e 3.7L, a partir de 2001. **Mitsubishi**: Mitsubishi - M1T86781ZC - 2.4L (2002). Mitsubishi - M1T86883ZC - 3.7L (2002). Mitsubishi - M1T86782ZC - 2.4L (2003). Mitsubishi - M1T86884ZC - 3.7L (2003). Mitsubishi - M0T91981ZC - 2.4L (2004/05). Mitsubishi - M0T92081ZC - 3.7L (2004).

**99.1539.0**
Dimensões na página 107

OEM **Ford**: YC1U11000AB

**Ford**: Ford Transit 2.4. Mondeo.

**99.1545.0**
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: 1006209794 - 1003209810 - 1006209820 **Cargo**: 235290 **Toyota**: 280110Q020

**Bosch**: 0001107415 - 0001107431 - 0001107432 - 6004AA0003 - 6004AA0008 - 6004AA0027 - 0001107438 - 0001107439

**Chrysler**: Dodge Neon - NEON II 1.6 - 2.0 16V **Citroen**: C1 1.0 **Peugeot**: 107 1.0 **Toyota**: Aygo 1.0

**99.1547.0**
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: F000AL1432 - F000AL1690 - 1006209695 **Toyota**: 280110D030

**Bosch**: 0001107088 - F000AL0106 - F000AL0118 **Toyota**: 248100D100 - 281000D030 - 281000D100

**Toyota**: Novo Corolla 1.8i 16V a partir de 02/1999 - AVENSIS 1.6 - 1.8 VV T - I -COROLLA 1.4 - 1.6 VV T - I - Fielder 1.8 16V

**99.1550.0**
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: 6033AD0070 - 6033AD1J00

**Bosch**: 6033AD0J00

**Agrale**: Volare. **Troller**: T4.

**99.1552.0**
Dimensões na página 108

OEM

**Ford**: F150 | F250 | Ranger

**99.1553.0**

OEM

Dimensões na página 108

**Ford**: F150 | F250 | Ranger

## 99.1556.0

Dimensões na página 108

**Hitachi**: S114808 - 211425554

**Hitachi**: S114808 - S114814A - S114815 - S114817A - S114883 - S114884 **Lester**: 18219 - 18328

**Case**: CX27B V8 3TNV82 2005/... - CX31B V8 3TNV88 2005/... - CX36B V8 3TNV88 2005/... **Opel**: Astra F 1.7 td 01/1995 / 01/1998 - Corsa - VECTRA A 1.7L T DSL 1994-95 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-97 **Vauxhall**: ASTRA F ESTATE 1.7L T DSL 1996-98 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-96 **Yanmar**: 2YM15 2-Cyl Diesel 2004/... - 3JH3 3-Cyl Diesel1999/2003 - 3JH3E 3-Cyl Diesel - 3JH3E-YEU3-Cyl Diesel - 3JH4E 3-Cyl Diesel 2003/... - 3TNE88 1997/... - 3YM20 3-Cyl Diesel 2004/... - 3YM30 1.1L/68CI 3-Cyl Diesel 2004/... - 4JH3E 4-Cyl Diesel 1994/2003 - 4TNE88 1997/... -DIESEL 4JH-3

## 99.1557.0

Dimensões na página 108

**Hitachi**: S114829

**General Motors**: Corsa **Opel**: Astra G1.7L TD 1998.

## 99.1561.0

Dimensões na página 108

**Lucas Indiel**: 220441 **Magneti-Marelli**: 9948333

**Magneti-Marelli**: 63111016

**Fiat**: Brava 1.6 16v - Marea -Palio 1.6 16v - Palio Weekend 1.6 16v - Siena 1.6 16v - Strada 1.6 16v

## 99.1562.0

Dimensões na página 108

**Bosch**: F000AL1281 - 1006209821 - F000AL2281 - F000AL2814

**Bosch**: F000AL0111

**Toyota**: Hilux 2.5 - 2.8 ano 2006...

## 99.1563.0

Dimensões na página 108

**Mitsuba**: M191X68785 **Mitsubishi**: M191T68771

**Mitsubishi**: M008T75073 - M8T75071 - M8T75071A - M8T75073 - M8T75073A - ME201650 - ME202424 - ME202970 - ME204424 - ME204425

**Mercedes**: A170 CDI 07/1998 01/2001 **Mitsubishi**: L200 - Nativa - Pajero - Pajero 2.8 ano 1997

## 99.1567.0

Dimensões na página 108

**Mitsubishi**: M191X68471 - MD619204

**Mitsubishi**: M002T87971 - M002T88071 - M002T88271 - M2T87371 - M2T87971 - M2T88071 - M2T88271 - M002T87371

**Mitsubishi**: L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5

## 99.1574.0

Dimensões na página 108

**Renault**: Logan / Sandeiro

## 99.1576.0

Dimensões na página 108

**Bosch**: 1006209812 **Lucas Indiel**: 220443

**Bosch**: 0001108400

**Citroen**: Berlingo 1.9 D, 2.0 HDI. **Peugeot**: 206 1.9 D, 2.0 HDI - 307 2.0 HDI - Partner 1.9D, 2.0MDI - Ranch 1.9 D, 2.0 HDI .

## 99.1577.0

Dimensões na página 108

**Cargo**: 231269

**Hyundai**: H100. Migthy Truck 2.5 ton.

## 99.1585.0

Dimensões na página 108

OEM **Ford**: 1L5T11000AA

**Ford**: 3S4T11000AB - 3S4T11000AC - 3S4Z11002AB **Motorcraft**: 654Z11002AA

**Ford**: ECOSPORT 2.0 2004 -ESCAPE 2.3L(140) L4 2005-2006 - Escape ano 2005 à 2009 - motores 4 cilindros - FOCUS 2.3L(140) L4 2003-2006 -RANGER 2.3L(140) L42001-2006 **Jaguar**: S-Type 3.0L 2000-2004. **Lincoln**: LS 3.0L (182) V6 2000-2004. **Mazda**: B Series Pick-ups 2.3L 2001-2006. Tribute 2.3L 2005-2006. **Mercury**: Mariner 2.3L (140) L4 2005-2006. **Renault**: Renault.

## 99.1588.0

Dimensões na página 108

OEM **Iskra**: 16 900 068

**Iskra**: 11130034 - 11130155 - 11130292 - AZE0303 - AZE3504 - AZE3519

**Renault**: Renault - R4 - R5 - R6

## 99.1592.0

Dimensões na página 108

OEM **Mitsubishi**: M191T12971

**Mitsubishi**: M000T65381 - M000T65581 - M0T65381 - M0T65581 - M1T60081 - M1T60181 - M1T60581 **Nissan-Datsun**: 23300F4U10 - 23300FU410 - 23300GS20A

**Mitsubishi**: Empilhadeira 5G 45 **Nissan-Datsun**: Lift Trucks AEH Z24 Engine. Lift Trucks AH A15 Engine. Lift Trucks AH H20 Engine. Lift Trucks APH A15 Engine. Lift Trucks ASH A15 Engine. Lift Trucks CEGH Z24 Engine. Lift Trucks CEH Z24 Engine. Lift Trucks CPH A15 Engine. Lift Trucks CPH H20 Engine. Lift Trucks CPH Z24 Engine. Lift Trucks CRGH H20 Engine. Lift Trucks CRGH Z24 Engine. Lift Trucks EGH H20 Engine. Lift Trucks EH A15 Engine. Lift Trucks EH H20 Engine. Lift Trucks H01 A15 gas Engine. Lift Trucks H01 H20 gas. Lift Trucks H02 H20 gas. Lift Trucks H02 Z24 LPG Engine. Lift Trucks KAH A15 Engine. Lift Trucks KAH H20 Engine. Lift Trucks KAP H20 Engine. Lift Trucks KAP H25 Engine. Lift Trucks KCEH H20 Engine. Lift Trucks KCEH H25 Engine. Lift Trucks KCH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KCH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KCPH A15 Engine. Lift Trucks KCPH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H25 Engine. Lift Trucks KEGH H20 Engine. Lift Trucks KEGH H25 Engine. Lift Trucks KEH H20 Engine. Lift Trucks KEH H25 Engine. Lift Trucks KH01 A15 gas Engine. Lift Trucks KH01 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KPH A15 Engine. Lift Trucks KPH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H25 Engine. Lift Trucks PH01 A15 Engine. Lift Trucks PH02 A15 Engine. Lift Trucks RGH02 A15 Engine. Lift Trucks UF03 H30 Engine. Lift Trucks UGF03 H30 Engine. Lift Trucks various models H30 Engine. Lift Trucks various models Z24 Engine. Lift Trucks YF03 H30 Engine. Lift Trucks YGF03 H30 Engine. **TCM Equipment Ag**: Lift Trucks FHG20N H25 Engine. Lift Trucks FHG20N Z24 Engine. Lift Trucks FHG25N H25 Engine. Lift Trucks FHG25N Z24 Engine. Lift Trucks FHG30N H25 Engine. Lift Trucks FHG30N Z24 Engine.

## 99.1594.0

Dimensões na página 108

OEM **André Niermann**: 01364402 **Bosch**: 2006209540 - 2006209542 **Boston Auto**: 3120-6059D - 3120-6194 - 3120-6194A **Cargo**: 111636 - 137231 - 139506 **Case**: 112055 **Daf**: 126246 - 1276165 - 289183 - 1287890 **Delco Reman**: DRS1170 - DRS3293 - DRS7090 **HC Parts**: CS1129 - CS387

**Bosch**: 0001364400 - 0001364402 - 0001368313 - 0001368318

**Yanmar Engine - Marine**: 75 240 AT I - 270 AT I - 300 AT I -F 2000 - 2005 - 2100 - 2103 - 2105 - 2200 - 2205 - 2300 - 2303 - 2305 - 2500 - 2505 - 2525 - 2535-FSB 2005 DH-Various Models Various Engines

## 99.1595.0

Dimensões na página 109

OEM **Lucas Indiel**: 35260832

**Lucas Indiel**: 35259260 - 35259520 - 35259830 - 35259840 - 35260830 - 35260840

**Caterpillar**: Blue Bird USA Cat 3126 7.2 **International**: Navistar DT 444E - V8 7.3 **John Deere (SLC)**: 7820/608 1H 6Cil. - Colheitadeira 1550/608 1H 6Cil. - Trator 4045 4cil. 4.5 Gradall

## 99.1596.0

Dimensões na página 109

OEM **Lucas Indiel**: 35261299 - 35259938 - 229938

**Lucas Indiel**: 35259750 - 35261355 - 35259680 - 35261425

**Agrale**: TRATOR 5075 E 5075.4 COM MOTOR BX 150- TRATOR 5085 E 5085.4 COM MOTOR BX 150 **Ford**: PICK-UP F100 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F1000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F14000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F150 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F250 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F3500 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F4000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F7000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229

## 99.1597.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: 1006209804 **Ford**: 256U11000CA **Lucas Indiel**: 220445

**Bosch**: 0001107407 - 0001107410 0001107417 - 0001107418

**Ford**: Fiesta 1.2, 1.4, 1.6 16V. Focus 1.4, 1.6 16V.

## 99.1600.0

Dimensões na página 109

OEM **Iskra**: 16902733 - 16904847

**Iskra**: 11130692 - 11130710 - 11130897 - 11131249 - AZJ320 - AZJ3234 - AZJ3247 - AZJ3319 - AZJ3405

**Case**: CS 110 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 -CS 130 Sisu 6cyl.Turbo 6,6 - CS 68 Sisu 3cyl.Turbo 3,3 - CS 75 Sisu 3cly.Turbo 3,3 - CS 78 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 **Landini**: ATLAS 75 Perkins 1004 4 **Massey Ferguson**: AA 550 PERKINS/MWM 6cyl. -AA 660 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 2600 PERKINS/MWM 4/6cyl. -MF 3060 Perkins A4.248 - MF 3065 Perkins AT4.236 - MF 34 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 38 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 383 Perkins-A4.236 -MF 400 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 400X PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 4200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 500 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5300 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7,4 - MF 8280 645.142DSBIE 8,4 **Sampo Rosenlew**: SR 2035 4cyl. - SR 2045 4cyl.Turbo - SR 2055 6cyl. - SR 2065 6cyl.Turbo -SR 2075 TS 6cyl.Turbo - SR 2085 TS 6cyl.Turbo - SR 3045 620DSEL 6,6 - SR 3065 620DSBAEL 6,6 **Ursus**: C-330M/335 S312C - C-360 S4003 **Valtra**: 255 320D - 355 320D- 365S 320DS Turbo -455 320DS Turbo - 465 320DS Turbo - 504 310B 2,7 - 565 320DS Turbo - 604 311C/CS 3,3 - 6100 320DS Turbo - 6300 420 4,4 - 6400 420DS/DW - 6600 320DS Turbo/420DS -665S 420D - 6750 420DWRIE 4,4 - 6800 420DWI - 6850 420DWRIE 4,4 - 800 - 8000 620D - 805,805-4 TD44DS8(411DS8) 4,4 -8050 620 DS 6,6 - 8050,8150,8450 620DS Turbo - 8100,8200,8400 - 8350 620DSI - 8400 620DS Turbo - 8450 620 DWRE 6,6 - 8550 634DSRE 7,4 - 8550,875 634DS Turbo - 865 420DS Turbo - 8950 634DSBIE / 620DSBIE 7,4 900 420DSRE 4,4 ALL MODELS C100 420DS Turbo C15,C20 420DS - C200 420DS -MEGA 8050 620D -MEGA 8150 620D - MEGA 8550 620DS - MEGA 8750 634 DA, DS - S260 645DSBAE 8,4 - X120 420DWRIE 4,4

---

## 99.1601.0

Dimensões na página 109

OEM

**Mando**: K71F18400

**Kia**: Besta 2.5, 2.7.

---

## 99.1602.0

Dimensões na página 109

OEM **Lucas Indiel**: 229916 - 35259916

**Lucas Indiel**: 35259310 - 35261175

**Agco**: Agco/M.F./Perkins - M93R12V **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora 3640, 5650. **Perkins**: Trator/ Tractor 3.152, 4.203, 4.236, 6.305, 6.354.

---

## 99.1603.0

Dimensões na página 109

OEM **Lucas Indiel**: 35261134 - 35261527

**Lucas Indiel**: 35261395 - 35261740 - 35261780 - 35262190 - 3626113

**Cummins**: C 6ct 8.3. C 6cta 8.3. **Volkswagen**: VW Titan com motor Cummins C - VW Worker com motor Cummins **Zanello**: Trator/Tractor 500, 540, 580, 690.

---

## 99.1604.0

Dimensões na página 109

OEM **Lucas Indiel**: 35260958

**Lucas Indiel**: 35259240 - 35261770 - 35262020 - 35262460

**Mercedes**: Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 **Volkswagen**: Caminhão Constellation 24.250 - Ônibus com Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 **Zanello**: Trator/Tractor 160 - PTRAC. Trator/Tractor 180 - PTRAC.

---

## 99.1605.0

Dimensões na página 109

OEM **Remy**: ESP - 281

**Kia**: Pop Pride com arranque Remy Coréia.

---

## 99.1607.0

Dimensões na página 109

OEM **Cargo**: 231932 **Hyundai**: 3616042300 **Valeo**: 0809042 - 188993 - 594410

**Valeo**: 3610042350 - 36100DSL42350 - 438158 - 438162 - 438186 - 455899 - 455954 - 458172 - 458178 - D7R34 - D7R53 - D7R56 - D7R57 - D8R1 - DSL42350 - TM000A36101

**Hyundai**: H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD, H100, HR, PORTER 2.5 TD **Kia**: Bongo ano 2008 - K2500 2.5D -PREGIO 2.5 TCID **Mitsubishi**: Katana - L200 diesel - PAJERO CLASSIC 2.5 TD - PAJERO II 2.5 TD - 2.5 TDI -PAJERO III 2.5 TDI - PAJERO PININ 2.0 GDI - PAJERO SPORT 2.5 TD **Nissan**: INTERSTAR 90 DCI - 100 DCI - 120 DCI - PRIMASTAR 150 DCI **Opel**: MOVANO 2.2 DTI - 2.5 DTI - VIVARO 2.5 DTI **Renault**: AVANTIME 2.2 DCI -ESPACE IV 2.2 DCI -LAGUNA II 2.2 DCI - LAGUNA II GRANDTOUR 2.2 DCI - MASTER II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120 - MASTER III 2.5 DCI - 2,5 DCI 100 - Master 2010... - TRAFIC II 2.5 DCI 135 - VEL SATIS 2.2 DCI

---

## 99.1608.0

OEM **Cargo**: 235510 **General Motors**: 97209548 - 97720446 - 97729079 **Hitachi**: S14100D - S14100E - S14101A - S14101B - **Isuzu**: 2902769300 - 8972095483 - 8973291631 - 8973828350 **Lester**: 17801 **W.A.I.**: 54-8158-1

Dimensões na página 109

**Hitachi**: (M) OSGR 2.2KW 12v

**General Motors**: Kodiak - Sierra 6.6L (Diesel) - Silverado 2001 / 2006 -Topkick Trucks 6.6L (Diesel)

## 99.1612.0

Dimensões na página 109

**Ford**: 32051112

**Ford**: Ranger 1.8.

## 99.1613.0

Dimensões na página 109

**Lucas**: 11123205

**Ford**: Ranger 1.6

## 99.1614.0

Dimensões na página 109

**Remy**: 10452918

**Remy**: 9000869

**Ford**: Pick-up Lobo V6

## 99.1615.0

Dimensões na página 109

**Lucas**: 26257341 **Mahindra**: 4001115632A

**...**: Jeep (Company MM) MDI 3000 **Mahindra**:

## 99.1616.0

Dimensões na página 110

**Iskra**: 16901694

**Iskra**: 11130509 - 11130520 - 11130526 - 11130579 - 11130624 - 11130627 - 11130629 - 11130631 - 11130632 - 11130659 - 11130711 - 11130785 - 11130835 - 11130872 - 11130875 - 11130890 - 11130998 - 11131018 - 11131635 - AZJ3144 - AZJ3148 - AZJ3151 - AZJ3182 - AZJ3198 - AZJ3201 - AZJ3203 - AZJ3205 - AZJ3206 - AZJ3212 - AZJ3248 - AZJ3287 - AZJ3305 - AZJ3306 - AZJ3315 - AZJ3352 - AZJ3357 - AZJ3447

**Bedford**: TL 1000 330 / TL 1260 330 /TL 1630 330 Turbo (107 bhp) / TL 860 330 **Case**: 1820 / ACCO1820 / TX36 **JCB**: 420 / 430 - 4CX Turbocharged/Intercooled - 807C / 811,812,814 / 817,818,820 /FASTRAC (635) 125,145 / JCB FASTRAC (636) 125,135,155 / JCB FASTRAC (636) 185 **Landini**: 85 A4.248 - 8560 F/L A4.248 - 8880 A4.248 - C 75 A4.236 - C 95 T4.236 - CF 85 A4.248 - 10000S A6.354.4 - 12500 A6.354.4 - 13000 A6.354.4 - 14500 AT6.354.4 -65 A4.236 - 6560 F/L/V A4.236 -6860 A4.236 -6880 A4.236 - 75 A4.236 - 7560 F/L A4.236 - 7860 A4.236 - 7880 A4.236 - 8860 A4.248 - 9080 T4.236 - 95 T4.236 - 9880 T4.236 - C 85 A4.248 - CF 6830 A4.236 -CF 75 A4.236 **Massey Ferguson**: MF 105 - MF 1080 Perkins A4.318 - MF 1085 A4.318 - MF 11 -MF 1104 - MF 178 Perkins A4.248 - MF 3060 / 3065 - MF 394 S,F Perkins-A4.248 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 102 Perkins-A6.372 - MF 102 Perkins-AT6.354 - MF 1080 S-4RM Perkins A4.318 - MF 1100 Perkins A6.354 - MF 1114 Perkins A6.354 - MF 1250 Series Perkins A6.354.4 - MF 186 - MF 201/205 - MF 206 - MF 207 - MF 30 D - MF 307 - MF 3070 Perkins AT4.236 - MF 374 S,V,F Perkins-A4.236 - MF 487 - MF 50 10TD Perkins A4.236/A4.318 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 50 9TD / EX Perkins A4.236 - MF 506 / 510 - MF 520 / 525Perkins A6.354 - MF 592 / 595 Perkins A4.318 - MF 6150 1004-4THR - MF 6160 1006-6 - MF 620 / 625 Perkins A6.372 - MF 675 9TD/10TD Perkins A4.236 - MF 685 - MF 690 9TD/10TD Perkins A4.248 - MF 9500 Series Perkins A6.354 - TX 45 **New Holland**: 2000 / 2600 / 3000 / 3600 2000,3000 158,175,201,256,401C.I. Com motor de arranque Iskra FORD NEW HOLLAND 2514 E 256C.I. - FORD NEW HOLLAND 2610 - FORD NEW HOLLAND 2810 - FORD NEW HOLLAND 2910,3910 01.91- FORD NEW HOLLAND 3230 BSD332 - FORD NEW HOLLAND 3310 01.91- FORD NEW HOLLAND 3310X4 01.91- FORD NEW HOLLAND 3430 - FORD NEW HOLLAND 3610 - FORD NEW HOLLAND 3900 - FORD NEW HOLLAND 3910,H - FORD NEW HOLLAND 3930,H - FORD NEW HOLLAND 4000,5000 158,175,201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4100,4600 201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4130,H - FORD NEW HOLLAND 4610 01.91- FORD NEW HOLLAND 4630 - FORD NEW HOLLAND 550,555 - FORD NEW HOLLAND 5600,6600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 5610 01.91- FORD NEW HOLLAND 5640 Powerstar 4.4 - FORD NEW HOLLAND 5700 - FORD NEW HOLLAND 5900 - FORD NEW HOLLAND 620 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 622 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 6410 - FORD NEW HOLLAND 654 County - FORD NEW HOLLAND 655,A - FORD NEW HOLLAND 6610 01.91- FORD NEW HOLLAND 6710 01.91- FORD NEW HOLLAND 6810 - FORD NEW HOLLAND 7000,8000 158,175,201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7410 - FORD NEW HOLLAND 754 County - FORD NEW HOLLAND 7600,8600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7610,7710 01.91- FORD NEW HOLLAND 764 County - FORD NEW HOLLAND 7700,8700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 774 County - FORD NEW HOLLAND 7810 - FORD NEW HOLLAND 7910 01.91- FORD NEW HOLLAND 8200 - FORD NEW HOLLAND 8210 01.91- FORD NEW HOLLAND 8260 Powerstar 7.5 - FORD NEW HOLLAND 8401 - FORD NEW HOLLAND 8530 - FORD NEW HOLLAND 8630 - FORD NEW HOLLAND 8730 - FORD NEW HOLLAND 8830 - FORD NEW HOLLAND 9000 - FORD NEW HOLLAND 910,912 Speed Power 01.91- FORD NEW HOLLAND 944 County - FORD NEW HOLLAND 9600,6700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 964 County - FORD NEW HOLLAND 9700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 974 County - FORD NEW HOLLAND BSD442,444 01.91- FORD NEW HOLLAND M Serie 7,5 09.95- FORD NEW HOLLAND NH 95 M8Y 01.96- FORD NEW HOLLAND P357,358 01.91- FORD NEW HOLLAND SERIES 10 ,L/Cab 01.91- FORD NEW **Renault Agri**: 70-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 - 701-4F PERKINS-4.236 - 80-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 80-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 70-12 SP PERKINS-4.236 - 70-14 SP PERKINS-4.236 - 70-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 -80-12 SP PERKINS-4.248 - 80-14 SP PERKINS-4.248 - CERES 75

2X4/4X4 Perkins-4.236 - CERES 75X 2X4/4X4 Perkins-4.236

---

## 99.1617.0

Dimensões na página 110

OEM **Lucas Indiel**: 35261112 - 35262929

**Lucas Indiel**: 35261260 - 35261295 - 35261640

**Ford**: Focus l4 Automático/Manual - Ranger Duratec HE 2.3

---

## 99.1618.0

Dimensões na página 110

OEM **Valeo**: 191363

**Valeo**: D7G11 - 8200225336

**Renault**: Master 2005 Eletronic. DCi 120.

---

## 99.1619.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 1006209801 - 1006209807 - 1006209793 **Cargo**: 234247

**Bosch**: 0001107401 - 0001107402 - 0001107403 - 0001107404 - 0001107405 - 0001107406 - 0001107408 - 0001107409 - 0001107421 - 0001107427 - 0001107428 - 0001107435 - 0001107436 - 0001107446 - 0001107447

**Daewoo**: Musso 2.3. **Mercedes Benz**: CLK 200 Kompressor, CLK 230 Kompressor, C180, 200 Kompressor, 220, 230, C230 Kompressor, E200 Kompressor , V200, V230. Sprinter 214, 314, 414 2.3. Vito 2.0 113, 114 190 1.8, 2.0, E 2.0, E 2.3, 2.5-16. **Opel**: Astra 1.2 16V, 1.4 16V, 16i, 1.6 16V. Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V. Meriva, Tigra, Vectra 1.4 16V, 16 16V. **Vauxhall**: Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V.

---

## 99.1620.0

Dimensões na página 110

OEM **Remy**: 10475540

**Daewoo**: Damas.

---

## 99.1621.0

Dimensões na página 110

OEM **Lucas Indiel**: 35260975 **Prestolite**: 35260975

**Lucas Indiel**: 35260890 **Prestolite**: 35260890

**Agrale**: Trator/Tractor 4230 Industrial com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230 com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230.4 com motor CAT 3126 M790.

---

## 99.1622.0

Dimensões na página 110

OEM **Lucas**: 229278 - 35259278 **Lucas Indiel**: 229278 - 35259278 **Prestolite**: 229278 - 35259278

**Lucas Indiel**: 35260940 - 35260950 - 35261070 - 35259300 **Prestolite**: 35260940 - 35260950 35261070

**Agco**: Agco/M.F. - M93R12V **International**: Jacto com motor Perkins 1006/ T. Maxion S4. Perkins 1006/ T. Retroescavadeira com motor Maxion S4. **Massey Ferguson**: Colheitadeira MF 86HS - Perkins 4.236 4.0 - Colheitadeira MF 96 - Perkins 4000 4.1 - Emplilhadeira Maxion 3000 - Perkins 4000 4.1 - Trator MF 265 - Perkins A4.236 3.9 - Trator MF 275 / 283 / 290 / 292 - Perkins P4000 4.1 - Trator MF 5275/5285/52902 - Perkins Serie 4.41 4.1 - Trator MF 5300 / 5310 - Perkins 1004 4T 4.0

---

## 99.1623.0

Dimensões na página 110

OEM **Lucas Indiel**: 35260999 - 226660 **Prestolite**: 35260999 -226660

**Lucas Indiel**: 35259880 - 35261120 35261155 - 35262580 **Prestolite**: 35259880 - 35261120 - 35261155

**Ford**: Cargo com motor Cummins ISB e 6 cil. F12000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F14000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F16000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. **Volkswagen**: Caminhão com motor Cummins B Eletrônico.

---

## 99.1624.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 6033AD0331

**Bosch**: 0001223503 - 0001223504 - 0001362105 **Iveco**: 500338953 **Lucas**: LRS1976 - LRS01976 **Magneti-Marelli**: MSN2036

**Fiat**: 50 - 60 - 65 - 70 - 80 - 85 - 440 - 450 - 455 **Ford**: Trator/Tractor. Tratores/Tractors: 3010S, 3830, 4010S, 4030 (1992 até 1996), 5010S, TN55, TN55D, TN55S, TN65, TN65 Turf, TN65D, TN65S, TN65V, TN70, TN70D, TN70S, TN75, TN75D, TN75S, TN75V (1996 em diante). **New Holland**: Trator/Tractor.

---

## 99.1629.0

OEM **Bosch**: 6033AD0218

Dimensões na página 110

**Bosch**: 0001223005 - 0001223006 **Mercedes Benz**: 0051512501

**Mercedes Benz**: E270, E320, ML270, S320 CDI. Sprinter 216, 316, 416 CDI. Sprinter 2.3 2000/2003.

---

## 99.1630.0

Dimensões na página 110

**Fiat**: 9947748 **Magneti-Marelli**: 85541160

**Fiat**: 46454895 - 46463250 **Magneti-Marelli**: 63114008 - 63114010 - 63222005

**Alfa Romeo**: Alfa Romeo 156, 166 2.4 TD. **BMW**: BMW 325, 525, 725 2.5 TD. **Fiat**: Brava 1.9 TD. Bravo 1.9 TD. Marea 1.9 e 2.4 TD. **Lancia**: K 2.4 TD. **Opel**: Omega 2.3 TD.

---

## 99.1631.0

Dimensões na página 110

**Bosch**: 1006209666 - 1006209936

**Bosch**: 0001109021 - 0001109022 - 0001109066 - 0001109067

**Audi**: A4, A6, A8 2.5 TDI. Quattro. **Skoda**: Super B 2.5 TDI. **Volkswagen**: Passat 2.5 TDI. Syncro - 4 Motion.

---

## 99.1632.0

Dimensões na página 110

**Bosch**: 1006209806

**Bosch**: 0001120409 - 0001121411 - 0001122400 - 0001122401 - 0001120400 - 0001120405 - 0001120406 - 0001120407 - 0001120408 - 0001120410 - 0001120401 - 0001120404 - 0001120411 - 0001121408 - 0001121410 - 0001121409

**Audi**: A3 2.0 FSI - A3 1.6 - 1.6 FSI **Seat**: ALTEA 1.6- IBIZA 1.2- IBIZA 1.6- CORDOBA 1.2 - CORDOBA 1.4 16V - IBIZA 1.4 16V - CORDOBA 1.6 - ALTEA 2.0 FSI **Skoda**: FABIA 1.4 16V - FABIA 1.2 **Volkswagen**: BORA 1.6 FSI - BORA 2.0 FSI - GOLF 1.4 16V / 1.4 FSI / 1.6 FSI / 2.0 FSI-MULTIVAN 2.0 - TOURAN 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI - TRANSPORTER 2.0 - BEETLE / JETTA / GOLF 2005 a 2009- CADDY 1.4-POLO 1.4 16V / 1.4 FSI

---

## 99.1633.0

Dimensões na página 110

**Tramontini**: TRATORES T-3230-4 SÉRIE BRASIL - T5045-4 SÉRIE BRASIL

---

## 99.1635.0

Dimensões na página 110

**Lucas Indiel**: 229023

**Lucas**: 35258660 - 35260828 **Lucas Indiel**: 35258490 - 35259040 - 35259400

**Ford**: F1000 Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Ranger Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. **General Motors**: Pick-up Blazer Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Pick-up S10 Motor Maxions HS 4 cil. 2.5 **International**: Matra Motor Maxion HS 4 cil. 2.5 - Retroexcavadora - Maxion HS 4 cil. 2.5 **Land Rover**: Defender Motor Gemini III 4 cil. 2.5. Discovery Motor Gemini III 4cil. 2.5. **Mercedes**: Sprinter - Maxion HS 4 cil. 2.5 **Troller**: T4

---

## 99.1636.0

Dimensões na página 111

**Lucas Indiel**: 229902 - 35259902

**Lucas Indiel**: 35259570

**Agrale**: Trator/Tractor 4100, 4100.4.

---

## 99.1637.0

Dimensões na página 111

**Lucas Indiel**: 229912 **Prestolite**: 229912

**John Deere (SLC)**: AJ59342 - AJ60123 - RE509856 - RE509857 **Lucas Indie**: 35259390 - 35259590 35259600 - 35259690

**John Deere (SLC)**: 6605 e 7505 6 cil. - Colheitadeira 1165 / 1175 / 1450 - Trator 7500

---

## 99.1638.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: F000AL2617

**Bosch**: F000AL0128

**Mercedes**: Onibus O364 com motor OM352/352A, Caminhões 1316,1513 **New Holland**: Colheitadeira FNH 8040,8255 **Toyota**: Bandeirantes com motor OM 364

---

## 99.1641.0

**Bosch**: 1006209796

**Bosch**: 0001107429 - 0001107437 - 0986021240

Dimensões na página 111

**Fiat**: Motor 1.3 JTD 16V. **Lancia**: Motor 1.3 JTD 16V. **Opel**: Motor 1.3 JTD 16V.

## 99.1642.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: 1006209824 - 1006210128 - 1006210146

**Bosch**: 0001109205 - 0986021810 - 0001109304 - 0001109305 - 0001109388 **Cargo**: 330265 **Ford**: 0001109388

**Citroen**: Jumper. **Fiat**: Ducato **Ford**: Transit **Land Rover**: Defender com motor 2.4 2007 em diante. **Peugeot**: Boxer Boxer com motor 2.2 HDI 2006 em diante.

## 99.1643.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: 6033AD0004

**Bosch**: 0001223001 - 0986016950

**Citroen**: Jumper. **Peugeot**: Boxer motor 2.5 TDI 1994/2002. 406, 605, 607, 807.

## 99.1646.0

Dimensões na página 111

**Mazda**: F8RU88D004

**Mazda**: Mazda B-2000

## 99.1647.0

Dimensões na página 111

**Lucas Indiel**: K01554 **Prestolite**: 35261543

**Lucas Indiel**: 35261385

**John Deere (SLC)**: 5320N motor 3029T 3cil 2.9 - 5410 4.5 4 CIL - 5520N Motor 4045T 4cil 4.5 -5600 motor 4039 D 3.9 - 5649 -5700 / 6300 motor 4039T 4cil 3.9 - 6600 motor 6059T 6cil. 5.9 - Bulldozer 570 / 570A / Tractor 627 / 727 6 cil - Tratores 1420 / 2330 / 2420 / 2530 / 2730 / 3 e 4 cil -Tratores 2140 / 2850 / 3140 / 3350 / 3540 / 3550 com motores 6359 / 4239D - Tratores 3420 / 3530 / 4420 / 4530 6 cil

## 99.1648.0

Dimensões na página 111

**Lucas Indiel**: 35260838

**Lucas Indiel**: 35259450 - 35259730- 35259810 - 35260870 -35261050 -35261160

**Cummins**: C 8.3 **Ford**: Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3- Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3-Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3 **International**: Navistar DT360 5.9 - Navistar DT446 - I6 7.6

## 99.1650.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: 1006209818 - 1006209964 - 1006210111 - 1006210149 **Cargo**: 237667 **Iveco**: 500053567 - 50053567

**Bosch**: 0001109300, 001109301, 0001109306, 0001109307, 0986021640, 2164 **Citro**: 5802AQ **Fiat**: MSN2026, 1347058080, 63521093, **Iveco**: 55195970 **Lucas**: LRS02223, LRS2223 **Peugeot**: 5802AQ **Remy**: 8000032

**Citroen**: Citroën Relay 2.8HDI Jumper 2.8HDI **Fiat**: Ducato 2.3 / 2.8JTD **Fiat Iveco**: Daily III 2.4 / 2.8 Microônibus City Plus 2009 **Peugeot**: Boxer 2.8 HDI

## 99.1651.0

Dimensões na página 111

**Lucas Indiel**: 35259978

**Lucas Indiel**: 35261130 **Magneti-Marelli**: 943252201 **Mercedes Benz**: 0011519601 - 0031510401 **Prestolite**: 35259780

**Puma**: Ônibus Puma

## 99.1655.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: 1006209681 - 1006209943

**Bosch**: 0001125016 - 0001125017 - 0001125018 - 0001125019 - 0001125046 - 0001125047 - 0001125048 - 0001125049 - 0001125605 - 0001125606

**Audi**: S 3 Quattro - TT Coupe 1.8 **Linde**: Empilhadeira **Seat**: Alhambra 1.9 TDI -Cupra 4 - Lean 1.8 - Lean 2.8 V6 **Volkswagen**: Bora 1.9 TDI - Caravelle - Multivan 2.5 e 2.8 TD - Golf 1.9 TDI - Sharan 1.9 TDI

## 99.1658.0

Dimensões na página 111

**Bosch**: 6033AD5055 - 6033AD5078 - 6033AD5355 - 6033AD5356 - 6033AD5359 **Daf**: 1679152 **Qualquer / Any**: 9343011000

**Bosch**: 0001241001 - 0001241003 - 0001241004 - 0001241005 - 0001241006 - 0001241007 - 0001241008 -

0001241009 - 0001241014 - 0001241015 - 0001241016 - 0001241019 - 0001241020 - 0001241021 - 0001241023 - 0001241024 - 0001241119 - 0001261002 - 0001261004 - 0001261006 - 0001261008 - 0001261013 - 0001261026

**Scania**: Scania - Euro 4 e 5ano 2012 em diante,P 230 DC 9.16 Euro 4 / P 270 DC 9.17 Euro 4 - P 310 DC 9.18 Euro 4 / P 340 DC 12.10 Euro 4 -P 380 DC 12.13 Euro 4 -P 380 DC 12.18 Euro 5 / P 480 DT 12.17 Euro 4 - P 420 DC 12.15 Euro 5 -P 420 DT 12.12 Euro 4- P 470 DT 12.06 Euro 3 - R 420 DC 12.14 Euro 3 - R 420 DC 12.15 Euro 5 - R 420 DT 12.11 Euro 4 -R 470 DT 12.03 Euro 4 - R 470 DT 12.06 Euro 3 - T 340 DC 11.08 Euro 3 / T 380 DC 11.09 Euro 3 - T 420 DC 12.14 Euro 3 / T 420 DT 12.11 Euro 4 - T 470 DT 12.06 Euro 3,

---

## 99.1658.1

Dimensões na página 111

OEM

**Sania**: Scania – Euro 3 e 4 – 1998 a 2012, Bosch0.001.241.001 e 0.001.261.002

---

## 99.1661.0

Dimensões na página 111

OEM **Cargo**: 237105 **Mitsubishi**: M191T94071

**Mitsubishi**: M009T62571 - M009T625727

**Volkswagen**: Caminhão 26260 ano 2008 **Volvo**: FM / FH

---

## 99.1666.0

Dimensões na página 112

OEM **Bosch**: F000CD1009 - F000CD1444

**Bosch**: F000CD0001 - F000CD0900

**Fiat**: Doblo - Idea - Marea - Novo Uno - Palio - Strada

---

## 99.1667.0

Dimensões na página 112

OEM

**Mando**: MG122423 | MG122565

**Kia**: Besta 2.7 | Bongo (Utiliza Pinhão BZM99.13021.0)

---

## 99.1674.0

Dimensões na página 112

OEM **Bosch**: F000CD1114 **Bosch**: F002G20709

**Bosch**: F000CD0002 - F000CD1113

**Renault**: Logan / Sandero - Megane ano 08-..

---

## 99.1675.0

Dimensões na página 112

OEM **Bosch**: F000AL2638

**Bosch**: F000AL0130 - F000AL0151 **Ford**: 7C3511001AA

**Ford**: F250/F350 ano 02/... - F4000 ano 02/09 com motor cummins

---

## 99.1676.0

Dimensões na página 112

OEM **Ford**: VP7C3U11350AB

**Ford**: 3,6 Kw -Ford F series diesel

---

## 99.1677.0

Dimensões na página 112

OEM **Ford**: 8G1T11000AA - 8G1T11000AB - 8G1Z11002A - 8G1Z11002B - CYCLONE - VP8G1U11350AA

**Aveling Barford**: (2009) Ford Flex 3.5L - (2009) Lincoln MKS 3.7L - (2009-07) Ford Edge 3.5L - (2009-07) Lincoln MKX 3.5L -(2009-08) Ford Taurus 3.5L - (2009-08) Ford Taurus X 3.5L -(2009-08) Mercury Sable 3.5L

---

## 99.1678.0

Dimensões na página 112

OEM **Iskra**: 16902379

**Iskra**: 11130904 - 11130941 - 11131060 - 11131065 - 11131092 - 11131145 - 11131191 - 11131227 - 11131228 - 11131237 - 11131370 - 11131375 - 11131382 - 11131397 - 11131430 - 11131433 - 11131436 - 11131464 - 11131488 - 11131507 - 11131508 - 11131520 - 11131550 - 11131611 - 11131612 - 11131613 - 11131640 - 11131658 - 11131705 - 11131706 - 11131709 - 11131763 - 11131782 - 11131783 - 11131784 - 11131792 - 11131811 - 11131856 - 11131893 - 11131894 - 11131896 - 11131897 - 11131898 - 11131900 - 11131930 - 11131945 - 11131965 - 11131987 - 11132012 - 11132056 - 11132069 - 11132070 - 11132073 -

11132118 - AZF4102 - AZF4115 - AZF4116 - AZF4119 - AZF4122 - AZF4129 - AZF4131 - AZF4132 - AZF4135 - AZF4143 - AZF4158 - AZF4159 - AZF4160 - AZF4164 - AZF4170 - AZF4183 - AZF4184 - AZF4185 - AZF4196 - AZF4204 - AZF4205 - AZF4206 - AZF4208 - AZF4214 - AZF4228 - AZF4242 - AZF4243 - AZF4245 - AZF4246 - AZF4247 - AZF4248 - AZF4254 - AZF4258 - AZF4260 - AZF4266 - AZF4270 - AZF4283 - AZF4287 - AZF4288 - AZF4291 - AZF4304 - AZF4520 - AZF4524 - AZF4541 - AZF4542 - AZF4550 - AZF4553 - AZF4562 - AZF4568 - AZF4569 - AZF4570 - AZF4595 - AZF4597 - AZF4598

**Massey Ferguson**: Trator MF 4292 **New Holland**: Trator

---

## 99.1679.0

Dimensões na página 112

**Remy**: 10515810 - 10515811

**Remy**: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

**...**: **Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. ( 29MT com 7 estrias )

---

## 99.1680.0

Dimensões na página 112

**Mitsubishi**: M191T15171 - 15171

**Remy**: 10455711

**General Motors**: Omega 4.1 CD

---

## 99.1681.0

Dimensões na página 112

**Tata**: 26245134

**Tata**: Indica

---

## 99.1682.0

Dimensões na página 112

**Lucas**: 26241018

**Tata**: Cummins HD 10 (TCL 4BT/6BT)

---

## 99.1684.0

Dimensões na página 112

**Lucas Indiel**: 35260967

**Ford**: 2C3511001BA - XC3511000CA - XC3U11000CA **Lucas Indiel**: 35259900 - 35261760 - 35262570

**Ford**: Caminhões c/ motor Cummins - F250

---

## 99.1685.0

Dimensões na página 112

**Bosch**: 1006210241

**Bosch**: 0001121440

**Fiat**: Bravo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v -Doblo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Grand Siena 1.6 16v -Idea Adventure 1.8 16 V- Palio Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v- Punto Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v -Strada Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v

---

## 99.1686.0

Dimensões na página 112

**Valeo**: 101310 - 60910

**Ford**: 7S5511000AA - FS10B1

**Ford**: Courier 2010/... -Fiesta 2010/... - Ka 2010/...

---

## 99.1687.0

Dimensões na página 112

**Honda**: Motores de Popa de 40 a 200 HP.

---

## 99.1690.0

Dimensões na página 113

**Bosch**: F000AL2712

**Bosch**: F000AL0135

**CBT**: Série 8240 4.248 01/ 1984 JF 12v **Chevrolet**: Série D - d20 Plus Maxion S4T 03/1992 a 10/1996 JF 12V **Massey Ferguson**: MF 1630 A 6.354-4 e 1630 A 4284 01/1981 JF 12V -MF 3640 A 6.358 A 01/1973 JF 12V -MF 3640 Perkins 1006-6 05/1996 JF 12V - MF 5650 A 6.354.4 01/1982 JF 12V-MF 5650 Perkins 1006-6T 05/1996 JF 12V - MF 5650

Turbo AT 6.354.4 03/1988 JF 12V- MF 6845 Perkins 1006-6T 12/1994 JF 12V-MF 6855 Perkins 1006-6TW 10/1993 JF 12V - MF 6865 Perkins 1006-6T 09/1994 JF 12V -Trator **Maxion**: Ideal 9075 Perkins 1006-6 09/1994 JF 12V -Ideal 9090 Perkins 1006-6T 10/1993 JF 12V -Ideal 9090 Perkins 1006-6TW 12/1994 JF 12V **Mercedes**: OF 1113 OM 366 09/1987 JF 12V - OH 1113 OM 366 A 01/1988 JF 12V-Série 9 T - 917 OM 366 A 01/1988 JF 12V

---

## 99.1691.0

Dimensões na página 113

OEM **Bosch**: F000AL2721

**Bosch**: F000AL0138 - F000AL0139

**Ford**: Cargo C 1421 6BTAA 99/... -Cargo C 1216 6BT 93/... - Cargo C 1416 6BT 93/... - Cargo C 1617 6BTAA 93/... - Cargo C 1621 6BTAA 99/... - F 4000 4BT 96/98 **Mercedes**: L 1113 OM 352 74/... -L 1116 OM 352 A 78/... - L 1117 OM 352 A 83/... - L 1117 OM 366 LA 87/... - L 1316 OM 352 A 82/... - L 1317 OM 352 A 83/... -L 1319 OM 366 LA 87/... - L 1516 OM 352 A 82/... -LA 1113 OM 352 83/... - LA 1117 OM 352 A 83/... - LP 1219 OM 366 LA 88/... -LP 1419 OM 366 LA 88/... **Volkswagen**: 12.170 BT 6BTAA 97/00 - 13.170 6BTAA 00/01 -13.190 6BTAA 01/... - 14.170 BT 6BTAA 97/00 - 15.170 6BTAA 00/01 - 16.170 6C 93/00 - 16.200 6BTAA 97/00 - 17.210 6BTAA 00/...

---

## 99.1692.0

Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 231932 **Valeo**: 188993 - 594410

**Valeo**: D7R34 - D7R53 - D8R1

**Opel**: Movano **Renault**: Master - Trafic 2.5

---

## 99.1693.0

Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 235663

**Magneti-Marelli**: 63280040 - 63280041 **Perkins**: 2873K404 - 2873K405

**Massey Ferguson**: Trator 6270 - Trator 6280 - Trator 6290 - Trator com motor Perkins

---

## 99.1695.0

Dimensões na página 113

OEM **Kia**: 36145-2A000

**Kia**: Ceed Diesel - Cerato Diesel - Picanto Diesel - Rio Diesel - Soul Diesel

---

## 99.1696.0

Dimensões na página 113

OEM **Bosch**: 1006209845

**Bosch**: 0001115174

**Mercedes**: Sprinter

---

## 99.1697.0

Dimensões na página 113

OEM **Bosch**: F000AL2630

**Bosch**: F000AL0129 - F000AL0131 - F000AL0150 - F000AL0152

**Ford**: Cargo C 1317 E 05/... -Cargo C 1517 E 05/... -Cargo C 1717 E 05/... - Cargo C 1722 E 06/... -Cargo C 2422 E 06/... -Cargo C 2428 E 05/... - Cargo C 2622 E 05/... - Cargo C 2628 E 05/... -Cargo C 815 E 05/...

---

## 99.1698.0

Dimensões na página 113

OEM **Iskra**: 16904776

**Agco**: 836873088 **CHN**: 162000090722 - 87751000 **Iskra**: 11130836 - 11131542 - 11131602 - 11131727 - AZF4141 - AZF4154 - AZF4190 - AZF4513 **Sisu Diesel**: 11130836 - 11131542 - 11131602 - 11131727 - AZF4141 - AZF4154 - AZF4190 - AZF4513 **Valtra**: 83646500

**Case**: CS 105 PRO Sisu 4Cil 102 HP 4.4 -CS 130 Sisu 6Cil Turbo 6.6 - CS 78 Sisi 4Cil Turbo 4.4- CS 85 PRO Sisu 4Cil 85HP 4.4 - CS 94 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 95 PRO Sisu 4Cil 93HP 4.4 - CVX 140 Sisu 6Cil 141 HP 6.6 - CVX 150 Sisu 6Cil Turbo 150 HP 6.6 - CVX 160 Sisu 6Cil 160 HP 6.6 - CVX 170 Sisu 6Cil Turbo 170 HP 6.6 - CVX 190 Sisu 6Cil 196 HP 6.6 **Crystal Tractor**: Orion 16 Sisu Diesel **JCB**: Fastrac 8280 Sisu 6Cil Tier 4 279 HP 8.4 - Fastrac 8310 Sisu 6Cil Tier 4 306 HP 8.4 **Massey Ferguson**: MF 32 Sisu 620DS 6Cil -MF 34 Sisu 634DSA 6Cil -MF 4292 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 4292 (plat) Sisu 420DS 4Cil -MF 4297 (plat) Sisu 420DS 4Cil - MF 4297 Sisu 420DS 4Cil -MF 4299 (plat) (Brasil) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 (plat) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 Sisu 420DSA 4Cil - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 101HP 4.4 - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 88HP 4.4 - MF 460 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil -MF 5465 Sisu Diesel 66CTA 6Cil - MF 5470 Sisu Diesel 44CTA 4Cil 4.4 - MF 5480 Sisu Diesel 49CTA 4Cil 4.9 -MF 5650 (Brasil) Sisu 620DS 6Cil -MF 6350 Sisu 620DS 6Cil - MF 6360 Sisu 634DSA 6Cil -MF 6460 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6470 Sisu 44CTA 4.4 -MF 6485 Sisu Diesel 66CTA 130kW 6.6 - MF 6490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 -MF 6499 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7140 Sisu 620DS 6Cil -MF 7145 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7150 Sisu 620DS 6Cil - MF 7170 Sisu 620DS 6Cil - MF 7180 Sisu 620DS 6Cil - MF 7330 Sisu 620DS 6Cil - MF 7350 Sisu 620DS 6Cil - MF 7370 Sisu 620DS 6Cil -MF 7390 Sisu 620DS 6Cil - MF 7415 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7485 Sisu Diesel 66CTA 6Cil 6.6 -MF 7490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 -MF 7497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7499 Sisu

Diesel 74.392CTA-4V 165kW 7.4 -MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS -MF 8250 634DWE 7.4 - MF 8450 Sisu Diesel 6Cil 7.4 - MF 8460 Sisu Diesel 6Cil Tier III 7.4 - MF 8470 Sisu Diesel 6Cil 8.4 - Sprayer Sisu 620DS 6Cil - MF 4297 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 460 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil **MCCormick**: Tele-Trac Sisu 44-CWA-2V 4.4 **Pioneira**: Pioneira Sisu 420DS 4Cil **Sampo Rosenlew**: 3065L Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1046X Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1066 Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3045C Sisu Diesel 44DT 4Cil -SR3085L TS Sisu Diesel 44DT 4Cil **Sisu Diesel**: 4.9 CWA 4Cil 175HP 4.9 -444CTA 4Cil - 84 CTA-4V SCR 8.4 **Valtra**: 44 DT, ETA, EWA, DW 4.4 -6200 44DT 4.4 - 6250 Hi 44DT 4.4 - 6300 44DT 4.4 - 6350 Hi 44DT 4.4 - 6400 44ET 4.4 - 6550 Hi 44ET 4.4 - 66 ETA 6.6 - 6850 Hi 44EWI 4.4 - 6900 -74 ETA 8.4 - 84 ETA, DTA 8.4 -A750L Sisu 420D 4Cil - A85N/A85L 44DT 4.4 - A950 Sisu 420DS 4Cil -A95N/A95L 44DT 4.4 - A990 Sisu 420DS 4Cil -BC4500 Sisu 620DS 6Cil - BH145 Sisu 620DS 6Cil - BH165 Sisu 620DS 6Cil -BH180 Sisu 620DS 6Cil - BH180i Sisu 620DSA 6Cil -BH205i Sisu 620DSA 6Cil - BM100 Sisu 420DS 4Cil - BM110 Sisu 420DS 4Cil - BM125i Sisu 420DSA 4Cil - BT150 Sisu 620DS 6Cil - BT170 Sisu 620DS 6Cil -BT190 Sisu 620DSA 6Cil -BT210 Sisu 634DSA 6Cil - S280 84ETA 8.4

---

## 99.1699.0

Dimensões na página 113

OEM **Iskra**: 16911403

**Iskra**: 11131598 - 11131651 - 11131974 - 11132051 - AZE4148 - AZE4211 - AZE4222 - AZJ3449 - IS1165 **Valtra**: 221561 - 83645200

**Valtra**: 685 - 685ATS

---

## 99.1700.0

Dimensões na página 113

OEM **Iskra**: 16902507 - 16907197

**Bosh**: 0001223507 **CNH**: 504388220 - 82036365 - 84208918 - 87398251 - 87583927 **Iskra**: 11131035 - 11131036 - 11131050 - 11131112 - 11131216 - 11131279 - 11131315 - 11131424 - 11131535 - 11131544 - 11131605 - 11131606 - 11131659- 11131696 - 11131716 - 11131761 - 11131780 - 11131781 - 11131793 - 11131890 - 11131892 - 11131932 - 11131942 - 11131946 - 11131947 - 11131956 - 11131963 - 11131964 - 11131966 - 11131975 - 11131984 - 11131989 - 11131990 - 11132050 - 11132067 - 11132068 - AZE4125 - AZE4128 - AZE4150 - AZE4151 - AZE4156 - AZE4159 - AZE4165 - AZE4170 - AZE4172 - AZE4173 - AZE4190 - AZE4192 - AZE4195 - AZE4197 - AZE4199 - AZE4201 - AZE4204 - AZE4207 - AZE4208 - AZE4214 - AZE4215 - AZE4221 - AZE4226 - AZE4227 - AZE4573 - AZE4579 - IS1189 **Iveco**: 504015749

**Bobcat**: SKID STEER L. TL360 **Case**: JX 60 NEF 4Cil 60HP 4.5 - JX 70 NEF 4Cil 72HP 4.5 - JX 80 NEF 4Cil 82HP 4.5 - Quantum 65C NEF 4Cil Tier III 60HP 3.2 - Quantum 75C NEF 4Cil Tier III 78HP 3.2 **CNH**: F5C8 4Cil 3.2 **Landini**: ATLANTIS 100 - ATLAS 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - FRUTTETO - GHIBLI 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - GLOBALFARM 95 - 105 - GLOBUS 65 - 75 - 80 - MYTHOS 90 - 100 - POWERFARM 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - REX: 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - VIGNETO -VISION 85 - 95 - 100 - 105 **Massey Ferguson**: MF 200 - MF 290 - MF 3680- MF 4200 - MF 4290 - MF 5200 - MF 5300 - MF 6270 - MF 6280 - MF 6290 - MF 86 - MF 720 - MF 750 **MCCormick**: 80 **New Holland**: 7630 (plat) NEF TC 78kW 4Cil - 8030 (plat) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6000 Standard (cab) NEF TC 66kW 4Cil - TS6020 (cab) NEF TAA 82kW 4Cil - TS6030 (cab) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6040 (cab) NEF TAA 97kW 4Cil **Perkins**: 1103 D - 1104 D - 1106 C

---

## 99.1701.0

Dimensões na página 113

OEM **Iskra**: 16907455

**Agco**: 83646400 - 836667365 - 836673289 **Iskra**: 11131116 - 11131426 - 11131515 - 11131728 - 11131773 - 11131970 - AZE4122 - AZE4166 - AZE4171 - AZE4209 - AZE4540 - AZE4597 - IS1064 **Sisu Diesel**: 836673289 - 836867365 **Valtra**: 83646400

**Case**: CS 110 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 68 Sisu 3Cil Turbo 3.3 - CS 75 Sisu 3Cil Turbo 3.3 **Massey Ferguson**: MF 3625 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3635 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3640 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3Cil. 82HP 3,3 - MF 3645 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3650 S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3 Cil. 92 HP 3,3 - MF 3655 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 4435 Sislu Diesel 33 DTA 3 Cil. 74 HP 3,3 **Valmet**: A 75N/A75L 33 DTA 3,3 - A 85N/A85L 44DT/33DTA 4,4 - A 95N/A95L 44DT/33DTA 4,4 **Valtra**: A650 Sisu 320D 3Cil. 10/... - A750 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - A850 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - BF65 Sisu 320D 3Cil. 08/... - BF75 Sisu 320DS 3Cil. 08/...

---

## 99.1702.0

Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 236752 **Mitsubishi**: M191X16371 / N31818X25

**Mitsubishi**: N3A118400 / M1T74181 / N31818400B / M1M74181 / M1T77581 / N32718400A / M1T70881A / N31818400A / M1M70881 / M1T74181A / N32718400 / M1T70881 / N31818400 / N3A1184400 **Nissan**: 82881 - 87081

**Nissan**: Primera 2.0 2002 /XTrail 2.0/2.5

---

## 99.1704.0

Dimensões na página 113

OEM **Daewoo**: 31871

**Daewoo**: 93741000 - TM300C10201

**Daewoo**: Matiz

---

## 99.1705.0

Dimensões na página 113

OEM **Valeo**: TM000A34001

**Ssangyong**: ACTYON 200 XDI - KYRON (2.0 XDI) - REXTON 270 XDI

**99.1706.0**
Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 331730 **Mitsubishi**: 15871 - M191X15871

**Mitsubishi**: M000T20471-M000T20472-M000T20871ZE-M000T30672 - M000T30771 - M000T32572-M000T35171-M000T36071-M0T20471 - M0T20472-M0T20871ZE-M0T30672-M0T30771-M0T35171 -M0T36071

**Hyundai**: i20 1.4 - i30 1.4/1.6 2009/... - iX20 1.4/1.6 2011/... - iX35 1.4/1.6 2010/... **Kia**: CARENS III 1.6 CWT - Ceed 1.4/1.6 2006/... - ProCeed 1.4/1.6 2006/... - SOUL 1.6 CWT - Sportage 1.6 2010/... - Venga 1.4/1.6 2006/... **Mitsubishi**: GALANT - L200 -LANCER - MONTERO 3.0 - 3.5 - PAJERO 3.0 - 3.5 - 3.8 - PT CRUISER 2.4 GT - Pajero TR4

**99.1707.0**
Dimensões na página 114

OEM **Lucas**: 26241399

**Tata**: Cummins 6BT 12

**99.1708.0**
Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 1006210117 - 1006210147 - 1006209934 - 1006209952 - 1006210125 - 1006209714 - 1006210154 **Cargo**: 235200

**Bosch**: 0001107092 - 0001107093 - 0001116006

**Nissan**: ALMERA 1.5 16V - 1.8 16V - MICRA - PRIMERA 1.6 16V - 1.8 16V -TINO 1.5 16V - 1.8 16V

**99.1709.0**
Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 6033AD0191 **Iskra**: 16902653

**Bosch**: 0001223502

**John Deere (SLC)**: Tratores 5303, 5300, 5200, 5400, 5500, 5310, 5410, 5510

**99.1711.0**
Dimensões na página 114

OEM

**...**: Retro Escavadeira Chinesa **Foton**: Pá carregadeira - FL 917

**99.1712.0**
Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: F000CD1117

**Bosch**: F000CD0800 **Volkswagen**: 5U0911023 - 5U0911335

**Volkswagen**: Fox - Gol G5 -Golf 2010/2014 - Spacefox

**99.1713.0**
Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 35261976

**Lucas Indiel**: 35261810

**Agrale**: Tractor Motor M795W Bicilíndrico

**99.1714.0**
Dimensões na página 114

OEM **Cargo**: 236876

**Ford**: 1469721 - 3M5T11000CC - 3M5T11000CD - 4M5T11000FA - 4M5T11000FB - 4M5T11000FC - 4M5T11000FD - 6G9N11000FA - 3M5T11000CE - 3M5T11000DC

**Ford**: C-Max 2000 2007-2010 - Focus C Max 2000 2003-2007 - Focus II 2000 2004-2008 - Galaxy 2000 2006-2008 - Galaxy 2200 2008-2010 - Kuga 2000 2008-2010 -Mondeo Mk4 2000 2007-2010 - S Max 2000 2006-2008 - S Max 2200 2008-2010 **Volvo**: C30 2000, D4204T 2006-2008 - C70 II 2000, D4204T 2006-2008 - S40 2000, D4204T 2004-2010 - V50 2000, D4204T 2004-2010

**99.1716.0**
Dimensões na página 114

OEM **Lucas**: 26245621

**Mahindra**: Bolero SLE e SLX Mdi 3.2 Lts Diesel | Jeep Scorpio

**99.1718.0**

OEM **Cargo**: 231899 - 332145 **Magneti-Marelli**: 83226407 - 85541300

**BMW**: 12417788680 - 12417788682 **Magneti-Marelli**: 63113001 - 63113002 - 63113004 - 63193001 - 63280071

Dimensões na página 114

**Alfa Romeo**: 156 - 1.9 jtd **BMW**: 320 Séries X3 e X5 **Fiat**: Multipla 1.9 JTD

---

## 99.1719.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 35261625

**Lucas Indiel**: 35261445

**...**: Motores Indiel M100R **Case**: **New Holland**: TM135E -TM150E - TM165 - TM180 - TS100 - TS110 - TS120

---

## 99.1720.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 1006209799 - 1006209981

**Bosch**: 0001107423 - 0001107424 - 0001107433 - 0001107434 - 0001107448 - 0001107449- 0001122201

**BMW**: Series: 1, 3, 5, 6, 7 - X1, X3, X5, X6, Z4 **Toyota**: Avensis - Celica - Corolla

---

## 99.1725.0

Dimensões na página 114

OEM

**Hitachi**: Motores Estacionários

---

## 99.1726.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 229697 - 35259697

**Lucas Indiel**: 35259360

**Valtra**: Motores M100R - Trator

---

## 99.1727.0

Dimensões na página 114

OEM **Mitsubishi**: M191T23371

**Nissan**: Armada 2.4WD - Sentra 1.8 - Terrano 2.4WD

---

## 99.1731.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas**: 26242815

**Ashok LeyLand**: Ônibus - H Serie 6 Cil ; Lay Land Hino J Ser

---

## 99.1733.0

Dimensões na página 115

OEM

**ZM**: 8148001 | 8148002

**Jinma**: Trator 25HP | Trator 45HP

---

## 99.1734.0

Dimensões na página 115

OEM

**Nippondenso**: 4280005011 - 4280005290

**Honda**: CRV - Civic 2006/...

---

## 99.1735.0

Dimensões na página 115

OEM **Valeo**: 1201728

**Nissan-Datsun**: 233001105R **Valeo**: FS10B3

**Renault**: Clio - Duster 1.6 - Fluence - Kangoo - Laguna 1.6 16v - Megane 1.6 16v - Sandero - Scenic 1.6 16v

---

## 99.1736.0

Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: F000AL2660

**Volkswagen**: F000AL0132 - F000AL0133

**Volkswagen**: Caminhão 5140 e 8150

---

## 99.1740.0

Dimensões na página 115

**Bosch**: F000AL2824

**Bosch**: F000AL0901

**Mercedes**: K6 **Mercedes Benz**: Sprinter

## 99.1741.0

Dimensões na página 115

**Bosch**: F000CD1315

**Volkswagen**: Gol G4

## 99.1743.0

Dimensões na página 115

**Bosch**: F002G20724 - F002G20904

**Ford**: Cargo

## 99.1744.0

Dimensões na página 115

**Tramontini**: Tratores Tramontini

## 99.1745.0

Dimensões na página 115

**Remy**: 10524174

**Remy**: 8000444 - 8000660

**General Motors**: Novo Prisma LT e LTZ com motor 1.0L e 1.4L SPE/4 (SOCH). Desde Fevereiro/2013 - Onix com motor 1.0 e 1.4 SPE/4 (SOCH), Desde Setembro/2012

## 99.1751.0

Dimensões na página 115

**Iskra**: 16911910

**Iskra**: 11132114 - 11132137 - 11132138 - 11132140 - 11132141 - 11132142 - 11132231 - AZF4302 - AZF4309 - AZF4310 - AZF4312 - AZF4313 - AZF4314 - AZF4339

**Atlas**: Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW **Atlas Copco**: Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW -Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW **Bomag**: Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW **Claas**: Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i -Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW **Deutz**: Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V **KHD**: Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil. **Lamborghini**: Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II **Liebherr**: Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW **Volvo Penta**: Motor Náutico T5D5A - 150HP

## 99.1752.0

Dimensões na página 115

**Valeo**: 191601 - 192978

**Valeo**: D6G1 - D6G3 - D6G32 - D6G33 - D6G5 - D6G98

**Citroen**: Berlingo - C3 - Xsara Picasso **Fiat**: 1.9 JTD MJ - 500 - DOBLO 1.3 - FIORINO - GRANDE PUNTO - IDEA - LINEA 1.3 D Multijet - PUNTO 1.3 MJ - QUBO 1.3 D Multijet **Lancia**: Musa 1.3, 1.9 JTD MJ - Ypsilon **Mercedes**: Classe A 140 - 160 **Opel**: AGILA - ASTRA H GTC 1.3 CDTI - CORSA D - MERIVA - TIGRA 1.3 CDTI **Peugeot**: 206 - Partner - Ranch **Renault**: Clio - Kangoo

## 99.1753.0

Dimensões na página 115

**Tramontini**: 20210088

**Tramontini**: Tratores Tramontini TR18

**99.1754.0**
Dimensões na página 115

**Iskra**: 16908746

**Iskra**: AZE4603 | AZE4620 | AZE4648 | AZE4649 | AZE4653 | AZE4654 | AZE4655 | 11131063 | 11131221 | 11131752 | 11131753 | 11131772 | 11131788 | 11131789

**Bobcat**: Carregador de Madeira - Clark: Mini Carregadeira - John Deere: Colheitadeira de Algodão | Trator

---

**99.1755.0**
Dimensões na página 115

**Valeo**: 1200580 - 1206998

**Nissan**: 233000799R **Valeo**: FS10B4

**Peugeot**: 208 **Renault**: Logan / Sandero 1.0 2012

---

**99.1756.0**
Dimensões na página 115

**Valeo**: 195041 - 438224 - 458388

**Dacia**: 7711497567 - 8200306595 - 8200836473 **Mitsubishi**: M0T87881 - M000T87881 **Remy**: DRS3985 **Renault**: 233003329R **Valeo**: TS12E9

**Dacia**: DACIA LOGAN EXPRESS 2009 - DACIA LOGAN MCV 2007 - DACIA LOGAN Pickup 2008 - DACIA LOGAN 2004 **Renault**: CLIO Grandtour 2008 - CLIO II Box 1998 - CLIO II 1998 - CLIO III 2005 - GRAND SCENIC II 2004 - KANGOO Express 1997 - KANGOO Express 2008 - KANGOO 1997 - KANGOO 2008 - LAGUNA III Grandtour 2007 - LAGUNA III 2007 - LOGAN Estate 2007 - MEGANE CC 2010 - MEGANE II Coupe-Cabriolet 2003 - MEGANE II Estate 2003 - MEGANE II Saloon 2003 - MEGANE II 2002 - MEGANE III Coupe 2008 - MEGANE III Grandtour 2008 -MEGANE III Hatchback 2008 -MODUS 2004 - SCENIC II 2003 - THALIA 1998 - TWINGO 2007 **VW**: FOX ANO 2013

---

**99.1757.0**
Dimensões na página 116

**Bosch**: 1006209940 - 1006209849

**Bosch**: 0001107477 - 0001108428 - 0001108429

**Renault**: MEGANE III 1.9 dCi - SCENIC III 1.9 dCi - DUSTER 2.0 - GRAND SCENIC III 1.9 dCi -

---

**99.1758.0**
Dimensões na página 116

**Valeo**: 157391 / 193751

**Valeo**: TS22E26

**Citroen**: BERLINGO 1.6 HDI ;XSARA PICASSO 1.6 HDI ;C2 1.6 HDI ; C3 1.6 16V HDI ; C4 1.6 HDI ; C5 1.6 HDI **Peugeot**: EXPERT 1.6 HDI ; 407 1.6 HDI ; PARTNER TEEPE 1.6 HDI ; 308 1.6 HDI ; PARTNER 1.6 HDI ; 1007 1.6 HDI ; 206 1.6 HDI ; 207 1.6 HDI ; 307 1.6 HDI

---

**99.1759.0**
Dimensões na página 116

**Nippondenso**: 4280005800

**Honda**: CITY; FIT

---

**99.1761.0**
Dimensões na página 116

**Mitsubishi**: M000T32175ZC **Nissan**: 233001HK0A

**Nissan**: March 1.6 ;Versa

---

**99.1762.0**
Dimensões na página 116

**Hitachi**: S114902A **Nissan**: 23300EN20B / 23300EN20A

**Nissan**: Cube 1.8 ; Xtrail 2.0 ;Livina ; Sentra 2.0 ; Tiida 1.8

---

**99.1763.0**
Dimensões na página 116

**Valeo**: 193512 - 594726

**Valeo**: TS8E2 - TS8E6

**Citroen**: Berlingo 1.1, 1.4 e 1.6 - C2 1.1, 1.4 e 1.6 - C3 1.1, 1.4 e 1.6 - Saxo 1.0, 1.1, 1.4 e 1.6 - Xsara Picasso 1.6 - Xsara 1.4 e 1.6 **Renault**: Clio III 1.1 e 1.2 - Kangoo 1.2 e 1.2 16V

## 99.1764.0

Dimensões na página 116

OEM **Mitsubishi**: M191X19971 / 19971 / 15471

**Ford**: 6E5T11000AB **Mitsubishi**: M000t88481ZC **Mitsubishi**: M0T87681 **Mitsubishi**: M0T87781 **Mitsubishi**: M0T87781ZC **Mitsubishi**: M0T88481 **Mitsubishi**: M0T90685 **Mitsubishi**: M0T90685ZC **Mitsubishi**: MT87781ZC

**Ford**: Fusion L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 ; Fusion L4 2.3L 140cid2006/2009 **Mazda**: 6 2.3L Non-Turbo Gas (L3) 2009; 6 L42.3L 2260cc 2003/2005; 6 L4 2.3L 2260cc 2008 ; 6 L42.3L 2260cc 138cid2008 ; 6 L4 2.3L 2260cc 138cid w/Turbo 2006/2007 ;6 L42.3L 2260cc w/Turbo 2006/2007 ;6 L42.5L 2488cc 152cid2009/2010 ; CX-7 L4 2.3L 2260cc2007/2009 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN F 2012 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN G 2012 ; 3 L42.0L 1999cc 122cid2010 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN F 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN G 2011/2012 ;3 L4 2.0L 2000cc 122cid 2010 ; 6 2.3LNon-Turbo, Gas (L3) 2006/2007 ; 6 2.3L Non-Turbo, Gas (L3) 2003 ; 5 L42.3L 2260cc 138cid2007/2010 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid VIN F2011/2012 ; 3 L4 2.3L 2260cc2004/2009 ; 3 L4 2.3L 2260cc 138cid 2006 ; 5 L42.3L 2260cc 2006/2010 **Mercury**: Milan L42.3L 140cid 2006/2009 ; Milan L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 **Nissan**: Altima L42.4L 2389cc 2001 ; Armada V8 5.6L 5552cc FLEX 2010/2014 ; Frontier V6 3.3L 3275cc 2002/2004 ; Titan V8 5.6L 5552cc FLEX 2011/2014 ; XTerra V6 3.3L 3275cc2002/2000

## 99.1765.0

Dimensões na página 116

OEM

**Valeo**: TS12E36

**BMW**: 125i 3.0L 2996cc 2008...2013 | 135i 3.0L 2979cc 2008...2013 | 5 Séries Active Hybrid 3.0L 2979cc 2011...2013 | 523i 3.0L 2996cc 2010...2013 | 528i 3.0L 2996cc 2010...2013 | 530Li 3.0L, N52B30AF, Non-Turbo 2013...2014 | 730i 3.0L 2996cc 2008...2013 | 740i 3.0L 2979cc 2008...2013 | X3 3.0L 2979cc 2011...2013 | X3 3.0L 2996cc 2011...2013 | Z4 2.5L 2497cc 2009...2013 | Z4 3.0L 2979cc 2009...2013 | Z4 3.0L 2996cc 2009...2013

## 99.1768.0

Dimensões na página 116

OEM

**Valeo**: TS22ER12 / TS22ER13 **Volkswagen**: 2H0911023AX / 2H0911023

**Volkswagen**: Amarok 2.0 BiTDI ; Amarok TDI 4motion ; Amarok Bi TDI 4motion ; Amarok TDI

## 99.1770.0

Dimensões na página 116

OEM **Hyundai**: 361452G000

**Hyundai**: 361002G200 **Remy**: 8000357

**Hyundai**: IX35 | Santa Fé L4 2.0L 1998cc 122cid 2013 | Sonata L4 2.0L 1998cc 122cid VIN B 2011...2012 | Tucson L4 2.0L 1975cc VIN B 2011...2012 | Tucson L4 2.4L 2359cc VIN C 2011...2012 **Kia**: Forte Koup L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 | Forte Koup L4 2.4L 2359cc 2011...2013 | Forte L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 | Forte L4 2.4L 2359cc 2011...2013 | Forte5 L4 2.0L 1998cc 122cid 2012...2013 | Forte5 L4 2.4L 2359cc 2012...2013 | Optima L4 2.0L 1998cc 122cid 2012...2013 | Sportage L4 2.0L 1998cc 122cid 2011...2013 | Sportage L4 2.4L 2359cc 2011...2013

## 99.1771.0

Dimensões na página 116

OEM **Mitsubishi**: 1X18 **Valeo**: 7D24B

**Chrysler**: 05034555AA **Hyundai**: 361003E020 **Mitsubishi**: M0T32071 - M000T32071 -M000T32071ZC **Valeo**: 1250313

**Chrysler**: Avenger L4 2.4L 2360cc 144cid 2008-2010 / Caliber L4 1.8L 1798cc 110cid 2007-2009 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2012 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 /Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid VIN A 2011 /Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid 2009-2010 / Sebring L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 **Dodge Truck**: Compass L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2013 /Compass L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Compass L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011 **Fiat**: Freemont **Hyundai Truck**: Magentis V6 2.7L 2656cc 2007-2009 /Optima V6 2.7L 2656cc 2007-2009 /Rondo V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Santa Fe V6 2.7L 2656cc 2007-2009 **Jeep Truck**: Compass L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011-2013 /Patriot L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2013 /Patriot L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2013

## 99.1774.0

Dimensões na página 116

OEM **Mitsubishi**: M191T19271

**Mitsubishi**: MOT20871 - MOT21471 - M1T80481

**Citroen**: Berlingo 2.0 **Dacia**: Duster 1.5 - Logan 1.5 - Sandero 1.5 **Fiat**: Ulisse 2.2 **Nissan**: Kubistar 1.5 - Note 1.5 - Qashquai 1.5 - Tiida 1.5 **Peugeot**: 207 **Renault**: Clio II-III 1.5 - Kango Be Bop 1.5 - Magane II-III 1.5 - Modus 1.5 - Scenic II- Grand Scenic II 1.5 - Thalia 1.5 - Twingo 1.5

## 99.1775.0

Dimensões na página 116

OEM **Hyundai**: 3614523171 **Valeo**: 1L22B

**Hyundai**: 361002 e 120 - 3610023060 - 3610023061 -3610023071 - 3610023171 **Valeo**: 1195411 - 1195921 -1195922 - 1196230

**Hyundai**: Elantra L4 2.0L 1975cc 2005-2006 / I30 2.0 / Tiburon L4 2.0L 1975cc 2005-2006 **Hyundai Truck**: Tucson

L4 2.0L 1975cc 2005-2009 **Kia**: Soul /Spectra L4 2.0L 1975cc 2006 / Spectra 5 L4 2.0L 1975cc 2006 / Sportage L4 2.0L 1975cc 2005-2006

---

**99.1776.0**
Dimensões na página 116

OEM **Valeo**: 195202

**General Motors**: 55564374 **Valeo**: TS22E20

**General Motors**: S10 2.8 Diesel (2012-2014)

---

**99.1777.0**
Dimensões na página 116

OEM **Hyundai**: 361452B102 **Valeo**: 2H08

**Hyundai**: 361002B102 - 361003101 **Valeo**: 1201942 - 1201952

**Hyundai**: HB20 1.6 **Kia**: Rio 1.6

---

**99.1778.0**
Dimensões na página 117

OEM **Hyundai**: 3613911140 **Valeo**: 2E11

**Hyundai**: HB20 1.0

---

**99.1779.0**
Dimensões na página 117

OEM

**Fiat**: 51899848 - 55193356 **Hitachi**: S114905 - S114906 - S114907 - S114951A

**Fiat**: Bravo II 1.4 - Doblo 1.4 - Grand Siena 1.4 - Idea 1.2 - Palio 1.4 - Panda 1.1, 1.2, 1.4 - Punto, Grande Punto 1.4 - Strada **Lancia**: Musa 1.4 - Ypsilon 1.4

---

**99.1780.0**
Dimensões na página 117

OEM

**Hitachi**: S14413C **Nissan**: 23300EB71E

**Nissan**: Frontier Turbo Diesel 2007...2012

---

**99.1781.0**
Dimensões na página 117

OEM **Jac**: 11A20

**Jhaem**: L21580 | QDY1289 | 1043100GG010

**Jac**: J3 | J3 Turin

---

**99.1784.0**
Dimensões na página 117

OEM **Prestolite**: 35262268

**Prestolite**: 35261990 | 35262170 | 35262550 | 35262170AM

**Lucas Indiel**: M101R | M95R **Volkswagen**: Caminhões Motor MWM Serie X-10 e 229

---

**99.1785.0**
Dimensões na página 117

OEM **Lucas Indiel**: 35261899

**Lucas Indiel**: 35262420 | 35261635AM | 35262160AM

**Ford**: Cargo **Lucas Indiel**: M101R **Volkswagen**: Titan

---

**99.1787.0**
Dimensões na página 117

OEM

**Valeo**: FS14B1

**Ford**: Ecosport 2.0 Duratec MT ; Focus 2.0 Duratec MT

---

**99.1788.0**
Dimensões na página 117

OEM

**Valeo**: FS14B2

**Ford**: Focus 2.0 Duratec Automático; EcoSport 2.0 Duratec Automático

---

## 99.1790.0
Dimensões na página 117

**Bosch**: 1006209834 - 1006209864 **Cargo**: 333355

**Bosch**: 0001115078 - 0001115079

**Fiat**: Ducato: 110, 120, 130, 150, 2.3 Multijet D **Peugeot**: Boxer

## 99.1791.0
Dimensões na página 117

**Valeo**: 1202517

**Valeo**: FS10B2

**Ford**: New Fiesta -Nova Ecosport 2013

## 99.1794.0
Dimensões na página 117

**Hyundai**: 36.100-4A150

**Hyundai**: HR 2.5 TCI **Kia**: Bongo K 2500 2.5 TCI

## 99.1796.0
Dimensões na página 117

**Agrale**: 7010010016006

**Unipoint**: STR3302

**Agrale**: M790 | M90ID | M93 | M95W | Trator 4100 | Trator 4100.4 | Trator 4118 | Trator M790 | Trator M90ID

## 99.1800.0
Dimensões na página 117

**Hyundai**: 3614525010

**Hyundai**: Azera - Entourage GLS Mini Passenger Van 4-Door - Genesis Coupe - Genesis 3.8 Sedan 4-Door - Santa Fé - Sonata GLS Sedan 4-Door - Veracruz **Kia**: Amanti - Borrego - Forte Koup - Magentis - Optima - Rondo - Sorento

## 99.1801.0
Dimensões na página 117

**Dacia**: 6001547546 **Mitsubishi**: M191X243BT

**Mitsubishi**: M0T45071 **Mitsubishi**: M0T45171 **Mitsubishi**: M0T45371

**Dacia**: Logan 1.4 - 1.6 - 16V ; Sandero 1.4 - 1.6 **Renault**: Clio II 1.4 - 1.6 16V ; Kangoo 1.6 - 16V ; Megane I 1.4

## 99.1803.0
Dimensões na página 117

**Bosch**: 1006210271

**Bosch**: 0001177000 | 0001177001 | 0001177006 | 0001177007 | 0001177008 | 0001177009 | 0001179500 | 0001179501 **Volkswagen**: 02M911021H | 02M911024Q | 02M911024R

**Seat**: Mii 1.0 2012... **Skoda**: Citigo 1.0 2012... **Volkswagen**: Fox 1.0 (motor 3 cilindros) | Golf VII 1.2 TSI 2013... | Polo 2.0R WRC 2013... | Up! 1.0 2012...

## 99.1805.0
Dimensões na página 118

**Remy**: 10515810 - 10515811

**Remy**: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

**Mercedes**: 710 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); 1418R com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias );1720 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); 1720K com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); L 1620 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias ); LO 814 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT ( 6 estrias )

## 99.1806.0
Dimensões na página 118

**Bosch**: 2007010160 | 6033AD5359

**Bosch**: 0001261025

**Scania**: 124

## 99.1807.0
Dimensões na página 118

**Mitsubishi**: M191T96571

**Ford**: AB3911000BA / AB3911000AA **Mitsubishi**: M002T85971ZT / M002T86071ZT

**Ford**: Ranger 2.2 e 3.2 (2012)

## 99.1808.0

Dimensões na página 118

**Mitsubishi**: M191T90271

**Mitsubishi**: M9T82479 / M9T80473 / M9T80472 / M9T82071 / M9T80071 / M9T83671

**Mercedes Benz**: Axor 2006 e 3344 ; Actros 2646, 2650, 2651, Actros 2654, 2655, 2658, 1832, Actros 1836, 1841, 1844 , 1846, Actros 1850, 1851, 1854, 1858, Actros 2632, 2636, 2641, 2644 **Renault**: Maxter ; Iliade GT - GTC - GTE - FR1;Iliade FRH - GTX - GTXE - RTX - TX ; Magnum AE ; Manager

## 99.1809.0

Dimensões na página 118

**Remy**: 10512095 | DR10512095

**Remy**: 8200005 | 8200025 | 8200053 | 8200072 | 8200075 | 8200077 | 8200078 | 8200242 | 8200356 | 8200486 | 8200733 | 19026027 | 19026035

**Case**: Case IH C9 | Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 **Cummins**: Motores C e ISC de 8,3 litros - Ford: Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 6CTAA 8,3 litros com motor Cummins | Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L 03/2011... | Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486) ...03/2011 - Freightliner: M2 106 com motor Cummins ISB **Navistar**: Caminhões Durastar com motor DT466 | Caminhões Workstar com motor DT466 **Random**: Caminhão Florestal RK 628C-F com motor Scania DC9 | Caminhões Fora de Estrada RK- 430B, RK-430M, RK 628 C, RK 628 C-R com motores Scania DC09 **Remy**: 38 MT **Scania**: Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004…09/2006 | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5 09/2006… | Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4 09/2004... | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...09/2005 | Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006... | Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3 02/2004...09/2006 | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5 02/2006... | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...08/2005 | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2005... | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3 04/2004...09/2006 | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4 09/2005...08/2006 | Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006… | Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004…10/2005 | Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...10/2005 | Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...10/2005 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3 03/2004...09/2006 | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... | Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...10/2005 **Volkswagen**: Caminhões 17-220, 17-310, 23-210, 23-220, 23-310, 24-220, 26-220, 26-260, 26-310 com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros | Caminhões 18-310, 19-320, 31-320 | Caminhões 18.310 Titan Tractor | Caminhões 31-370, 25-370, 19-370 com motor 9,3 litros international | Ônibus 17-320 E, 18-320 EVO, 19-360 E, 24-320E, 25-320E, 25-370E, 25-400E Todos com motor Cummins | Ônibus 19320EOT ? Quéops evolution com motor Cummins ISC 8,3 litros | Titan Tractor e comstellation com motor Cummins ISC 8,3 litros **Volvo**: Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco - BZM: Utiliza Pinhão BZM 99.13130.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13138.0

## 99.1810.0

Dimensões na página 118

**Remy**: 10526468 | DR10526468

**Remy**: 8200050 | 8200081 | 8200085 | 8200087 | 8200090 | 8200101 | 8200201 | 8200287 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 8200291 | 8200308 | 8200329 | 8200330 | 8200417 | 8200421 | 8200431 | 8200433 | 8200434 | 8200435 | 8200436 | 8200446 | 8200469 | 8200519 | 8200572 | 8200605 | 8200606 | 8200699 | 19011514 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011524 | 19011527 | 19011529

**Fiat Allis**: Motoniveladora FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 **Freightliner**: Cascadia com motor Cummins ISX | Cascadia com motor DD13, DD15, DD16 | Cascadia com motor Detroit S60 | Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor CAT C15, Detroit S60 | Century com motor MBE4000 | Coronado com motor Cummins ISX | Coronado com motor DD15, DD16, DD13 | M2 106 com motor Cummins ISC | M2 112 com motor DD13 | Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries | Motor MBE 4000 | Severe Duty com motor Cummins ISX | Severe Duty com motor DD13 **Mack**: Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 **Navistar**: Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat. | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat. **New Holland**: Motoniveladora 170 e 200 | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 **Remy**: 39 MT | Geração III **Volvo**: : Caminhões VHD com motor Cummins ISX | Caminhões VHD com motor D12 | Caminhões VN com motor Cummins ISX | Caminhões VN com motor D12 | Motor Cummins ISX | Motor D12 : Utiliza Pinhão BZM 99.13117.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13118.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13119.0

## 99.1811.0

Dimensões na página 118

**Remy**: 10511410 | DR10511410

**Remy**: 8200032 | 8200034 | 8200039 | 8200040 | 8200041 | 8200050 | 8200081 | 8200085 | 8200087 | 8200090 | 8200101 | 8200182 | 8200201 | 8200223 | 8200287 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 8200291 | 8200417 | 8200469 | 8200572 | 19011507 | 19011509 | 19011511 | 19011512 | 19011513 | 19011514 | 19011518 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011527 | 19011529

**Case**: Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 **Cummins**: Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor **Cummins NTA855 Fiat Allis**: Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 | Trator de Esteira FD170 **Freightliner**: Cascadia com motor Cummins ISX | Cascadia com motor Detroit S60 | Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor CAT C15, Detroit S60 | Century com motor MBE4000 | Coronado com motor Cummins ISX | M2 106 com motor Cummins ISC | Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15

Acert, Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries | Motor MBE 4000 | Prestolite MS2-510, MS2-511, MS2-514 | Severe Duty com motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi FL0379, MIB970379. Denso 428000-4451 | Substitui Mitsubishi MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM e VV0977. Denso 428000-4420, 428000-4430, 428000-4440 **Kenworth**: : Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428000-4420, 428000-5190 **Mack**: Caminhões Granite com motor Mack MP10 | Caminhões Granite com motor Mack MP7 | Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Mack com motor E-7 | Caminhões Mack com motor Mack MP7 | Caminhões Mack com motor Mack MP8 | Caminhões Pinnacle com motor Mack E7 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP10 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP7 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 | Caminhões TerraPro com motor Mack E7 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP10 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP7 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 | Substitui Mitsubishi MK0077, M009T0077, 8MJ4298AM. Denso 428000-4430, 428000-4440 | Substitui Mitsubishi MK1075, MK1078 | Substitui Mitsubishi MK2078 **Navistar**: Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat **New Holland**: Motoniveladora 170 e 200 - Peterbilt: Denso 428000-4420, 428000-5190 | Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX 386, 388, 389, 587 com motor Cummins ISX | Prestolite MS2-500,MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-510, MS2-511, MS2-514 | Substitui Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379, PC1479,PC1579, PC1779, PC1879, PB0979 **Remy**: 39 MT | Geração II **Volvo**: Caminhões VHD com motor Cummins ISX | Caminhões VHD com motor D12 | Caminhões VHD com motor 13L. Com motor Volvo D13 | Caminhões VN com motor 13L | Caminhões VN com motor Cummins ISX | Caminhões VN com motor D12 | Caminhões VN com motor 11L. Caminhões VHD com motor 11L. Motor Volvo D11 | Caminhões VN com motor 16L. Caminhões VHD com motor 16L. Com motor Volvo D16 | Motor D12 | Motor D12Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903 | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 | Prestolite MS2-500, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-509, MS2-511 | Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 | Substitui Mitsubishi 8MJ5439M, MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM, VV0776 e VV0977. Denso 428000-4420 | Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70579FL | Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi VV1979 | Substitui Mitsubishi VV2079 - BZM: Utiliza Pinhão BZM 13130 | Utiliza Pinhão BZM 13131 | Utiliza Pinhão BZM 13132

---

## 99.1812.0

Dimensões na página 118

OEM **Cargo**: 234819 **Valeo**: 192929 /594631 / 194213

**Valeo**: D7G3 / D7G26 / TS14E110 / TS18E13 / 438166 / 438189 / 458185 / 458237

**Citroen**: Berlingo 1.6 HD ;C1, C2, C3 1.4 HDi e 1.6 HDi ; C4 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; C5 1.6 HDi e 2.2 HDi ; Picasso 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; Xsara Picasso 1.6 HDi **Peugeot**: Partner 1.6 HDi ; Ranch 1.6 HDi ; 107, 1007, 206, 207, 307 e 308 1.4 e 1.6 HDi ; 3008, 407 e 5008 1.6 HDi **Toyota**: Ayco 1.4 D

---

## 99.1813.0

Dimensões na página 118

OEM **Toyota**: 2802173020

**Toyota**: 2810075190

**Toyota**: Corolla ; Crown ; Fortuner ; Hiace ; Hilux ; Kijang Innova ; Land Cruiser Prado

---

## 99.1815.0

Dimensões na página 118

OEM **Bosch**: F000AL2813

**Bosch**: F000AL0143 **Iveco**: 5801405959

**IVECO**: Daily 2008

---

## 99.1819.0

Dimensões na página 118

OEM **DongFeng**: 3708NDH12

**DongFeng**: Caminhões

---

## 99.1820.0

Dimensões na página 118

OEM

**Ford**: 98AB11000BB | 98AB11000BC | 98AB11000BD | 98AB11000CB | 98AB11000CC | 98AB11000CD | YS4U11000AA | YS4U11000AB | YS4U11000BA

**Ford**: Focus I 1400 Zetec S 1998...2005 | Focus I 1600 Zetec S 1998...2005

---

## 99.1822.0

Dimensões na página 118

OEM **Valeo**: 188595 | 191448 | 594382

**Valeo**: D6RA101 | D6RA104 | D6RA105 | D6RA110 | D6RA115

**Citroen**: Berlingo | C2 | C3 | C4 | C5 | DS3 | XSara - Peugeot: 206 | 207 | 208 | 304 | 407 - Renault: 19 | Clio | Espace | Kangoo | Laguna | Megane | Rapid Box | Scenic | Thalia | Trafic Box

---

## 99.1823.0

Dimensões na página 118

**Bosch**: 1006209785 | 1006209961

**Bosch**: 0001123014 | 0001123015 | 0001123016 | 0001123017 | 0001123020 | 0001123021

**Audi**: A3 1.9 TDI, 2.0 TDI, 3.2 V6 quattro **Seat**: Altea 1.9 TDI , 2.0 TDI **Volkswagen**: Caddy III 2.0 SDI | Golf IV 1.9 TDI e 2.0 TDI | Golf IV 3.2 R32 4Motion | Golf V Touran 1.9 TDI e 2.0 TDI | Multivan 3.2 V6 4Motion | Transporter 1.9 TDI

## 99.1824.0

Dimensões na página 118

**Valeo**: 198159

**Valeo**: ESW20ER121

**Audi**: A1 1.6 TDI START/STOP | A3 1.6 TDI START/STOP **Skoda**: Fabia 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Roomster 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Superb 1.6 TDI START/STOP **Volkswagen**: Caddy III 1.6 TDI START/STOP | Crafter 2.0 TDI START/STOP | Golf VI 1.6 TDI START/STOP | Passat 1.6 TDI e 2.0 TDI START/STOP | Polo 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Touran 1.6 TDI START/STOP

## 99.1825.0

Dimensões na página 119

**Valeo**: 501495 / 1204813

**Ford**: E3B511000AA **Valeo**: TSC10B1

**Ford**: KA 2014; KA+

## 99.1826.0

Dimensões na página 119

**Bosch**: 1006210905 / 1006210172

**Bosch**: 0001153009 / 0001142005 / 0399703052 / 0001142001 / 0001153001 / 0001153015 / 0001142003 / 0001153007

**Audi**: A3 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; A1 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP;A3 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP ; A1 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP **Seat**: Toledo IV 1.6 TDI START – STOP ; Toledo IV 1.2 TSI START – STOP;Leon 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Leon 1.4 TSI START- STOP ;Ibiza V 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Ibiza V 1.2 TDI - 1.6 TDI START – STOP ; Altea - XL 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Altea - XL 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP **Skoda**: Octavia 1.2 TSI START - STOP ; Fabia 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Fabia 1.2 12V - TSI START - STOP ; Yeti 1.6 TDI START - STOP ; Yeti 1.4 TSI START - STOP ; Superb 1.6 TDI START - STOP ; Roomster 1.2 TSI START - STOP ; Roomster 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.2 TSI START - STOP ; Octavia 1.6 TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 4x4 START - STOP **Volkswagen**: Transporter V 2.0 TDI START - STOP; Touran 1.6 TDI START - STOP; Scirocco 1.4 TSI START - STOP ; Polo 1.2 TDI - 1.4 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Passat 1.8 TSI - ALLTRACK START - STOP ; Passat 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Passat 1.4 TSI – Eco - MultiFuel START - STOP ; Multivan V 2.0 TDI START - STOP ; Jetta IV 1.2 TSI - 1.6 TDI START - STOP ; Golf VI 1.6 TDI - 4motion START - STOP ; Golf VI 1.2 TFSI - 1.4 TSI START - STOP ; EOS 1.4 TSI START - STOP ; Caddy III 1.6 TDI START - STOP ; CC 1.8 TSI START -STOP

## 99.1827.0

Dimensões na página 119

**Daihatsu**: 2801154010 **Denso**: 0253001730 | 0283001730 | 0283002011 | 0283002012 | 0283002070 | 0283003950 | 0283003952 | 0283004170 | 0283004550 | 0283004551 | 0283005090 | 0283005091 | 0283005530 **Isuzu**: 5811240040 **Kubota**: 1418263041 **Toyota**: 2801154010 | 2801177090 **Unipoint**: SD5070 | SD5072

**Daihatsu**: 2810047050 | 2810047051 | 2810087314 | 281008731A | 2810087601 **Denso**: 0280000972 | 0280004800 | 0280005300 | 0280005301 | 0280005490 | 0280005510 | 0280005511 | 0280005520 | 0280005530 | 0280005531 | 0280005532 | 0280005541 | 0280005542 | 0280005543 | 0280005550 | 0280005551 | 0280005552 | 0280005553 | 0280005560 | 0280005561 | 0280005570 | 0280005571 | 0280005580 | 0280005581 | 0280005593 | 0280005620 | 0280005651 | 0280005652 | 0280005690 | 0280005691 | 0280005692 | 0280005693 | 0280005832 | 0280005833 | 0280005834 | 0280005835 | 0280005850 | 0280005860 | 0280005861 | 0280005862 | 0280005863 | 0280005864 | 0280005870 | 0280005871 | 0280005890 | 0280005891 | 0280006010 | 0280006012 | 0280006013 | 0280006021 | 0280006022 | 0280006200 | 0280006201 | 0280006290 | 0280006291 | 0280006292 | 0280006340 | 0280006341 | 0280006461 | 0280006560 | 0280006561 | 0280006590 | 0280006591 | 0280006640 | 0280006870 | 0280006871 | 0280006872 | 0280006880 | 0280006881 | 0280006882 | 0280006890 | 0280006891 | 0280006892 | 0280006893 | 0280006900 | 0280006901 | 0280006910 | 0280006911 | 0280006912 | 0280006950 | 0280006951 | 0280007140 | 0280007240 | 0280007241 | 0280007242 | 0280007400 | 0280007451 | 0280007452 | 0280007810 | 0280007811 | 0280008070 | 0280008071 | 0280008072 | 0280008400 | 0280008490 | 0280008491 | 0280008500 | 0280008501 | 0280008561 | 0280008562 | 0280008840 | 0280008841 | 0280008842 | 0280009331 | 0280009332 | 0280009333 | 0280009770 | 281001442 | 0283004551 | 0283005090 | 1280000380 | 1280000381 | 1280000382 | 1280000383 | 1280000490 | 1280000520 | 1280000530 | 1280000531 | 1280000532 | 1280000972 | 1280000973 | 1280001000 | 1280001001 | 1280001010 | 1280001011 | 1280001561 | 1280001570 | 1280001571 | 1280001572 | 1280001573 | 1280001574 | 1280001580 | 1280001581 | 1280001582 | 1280001583 | 1280001584 | 1280001585 | 1280001790 | 1280002450 | 1280002470 | 1280002740 | 1280003080 | 1280003082 | 1280003512 | 1280003513 | 1280003514 | 1280004100 | 1280004101 | 1280004111 | 1280004112 | 1280004250 | 1280005090 | 1280005091 | 1280005300 | 1280005380 | 1280005381 | 1280005382 | 1280006170 | 1280006171 | 1280006172 | 1280006173 | 1280006180 | 1280006181 | 1280006182 | 1280006183 | 1280006184 | 1280006330 | 1280006810 | 1280006811 | 1280006812 | 1280006822 | 1280006823 | 1280006830 | 1280006831 | 1280006832 | 1280006833 | 1280006910 | 1280006911 | 1280006920 | 1280006921 | 1280007280 | 1280007281 | 1280007282 | 1280007283 | 1280007290 | 1280007291 | 1280007292 | 1280007293 | 1280007294 | 1280007360 | 1280007361 | 1280007362 | 1280007363 | 1280007600 | 1280007601 | 1280007602 | 1280007603 | 1280007604 | 1280007750 | 1280007920 | 1280007921 | 1280007922 | 1280007923 | 1280007932 | 1280007933 | 1280008061 | 1280008063 | 1280008064 | 1280009580 | 12800+A94109581 | 1280009582 | 2280000270 | 2280000271 | 2280000281 | 2280000282 | 2280000291 | 2280000292

| 2280000350 | 2280000351 | 2280000570 | 2280000571 | 2280000572 | 2280000573 | 2280000574 | 2280000575 | 2280001440 | 2280001590 | 2280001591 | 2280001661 | 2280001671 | 2280001790 | 2280001791 | 2280002110 | 2280002111 | 2280002470 | 2280002660 | 2280002800 | 2280003070 | 2280003080 | 2280003090 | 2280003100 | 2280003230 | 2280003710 | 2280003720 | 2280004240 | 2280005811 | 2280005830 | 2280006530 | 2280006572 | 2280007870 | 2280008470 | 2280009020 | 2280009050 | 2280009760 | 281001562A **Hino**: 281001961 | 281001561A | 281001562B | 281001930A | 281001960A | 281001961A | 281001961B **Isuzu**: 1811001410 | 5811240040 **Kubota**: 1418263011 | 1418263012 | 1418263041 **Toyota**: : 2801154010 | 2801177090 | 2810022060 | 2810022061 | 2810031625 | 2810032080 | 2810040290 | 2810040291 | 2810040510 | 2810042800 | 2810046030 | 2810046040 | 2810047030 | 2810047060 | 2810047090 | 2810047091 | 2810048011 | 2810054010 | 2810054023 | 2810054032 | 2810054042 | 2810054052 | 2810054061 | 2810054090 | 2810054120 | 2810054130 | 2810054140 | 2810054160 | 2810054190 | 2810054210 | 2810054220 | 2810054250 | 2810054300 | 2810054320 | 2810054370 | 2810054390 | 2810054430 | 2810054470 | 2810056030 | 2810056060 | 2810056070 | 2810056071 | 2810056100 | 2810056101 | 2810056110 | 2810056111 | 2810056120 | 2810056131 | 2810056132 | 2810056150 | 2810056151 | 2810056161 | 2810056171 | 2810056180 | 2810056181 | 2810056220 | 2810056221 | 2810056222 | 2810056240 | 2810056241 | 2810056242 | 2810056260 | 2810056270 | 2810056281 | 2810056290 | 2810056320 | 2810056330 | 2810056340 | 2810064010 | 2810064070 | 2810064080 | 2810064090 | 2810064100 | 2810077090 | 2810078502 | 2810087601 | 2810096502 | 2830023041 | 2830031960 | 2810047090C | 281002206171 | 281002366071 | 281003162571 | 281003162574 | 281004029071 | 281004029171 | 281004051071 | 281004280071 | 281007601571 | 283002206071 | 283002304171 | 283003196071 | 281002206171F **Volvo**: 420760 | 1676822 | 8192262

**Daihatsu**: Light Trucks 2.5L DSL 1979...1993 | Light Trucks 2.8L DSL 6T - 6.9T 1979...1993 - Falr: 742 9D - 130 1980 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) **General Motors**: 7000 FWD Control 6 Cil. 1985...1992 | 8500 FWD Control 6 Cil. 1985...1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) **Hino**: IW 1986...1994 | W04D 1983...1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0)

## 99.1828.0

Dimensões na página 119

**Cargo**: 138681 **Denso**: 0283001970 | 0283001971 | 0283005380 | 0283005381 | 0283005390 | 0283005391 | 1280995060 **John Deere**: CH12485 **Unipoint**: SD5170

**Denso**: 0280004800 | 0280005300 | 0280005301 | 0280005510 | 0280005511 | 0280005530 | 0280005531 | 0280005532 | 0280005541 | 0280005543 | 0280005550 | 0280005551 | 0280005552 | 0280005553 | 0280005560 | 0280005561 | 0280005570 | 0280005571 | 0280005620 | 0280005660 | 0280005661 | 0280005690 | 0280005691 | 0280005692 | 0280005693 | 0280005832 | 0280005833 | 0280005834 | 0280005835 | 0280005840 | 0280005841 | 0280005850 | 0280005860 | 0280005862 | 0280005863 | 0280005871 | 0280005890 | 0280005891 | 0280006060 | 0280006061 | 0280006062 | 0280006200 | 0280006201 | 0280006290 | 0280006291 | 0280006340 | 0280006341 | 0280006460 | 0280006461 | 0280006462 | 0280006463 | 0280006590 | 0280006591 | 0280006780 | 0280006870 | 0280006871 | 0280006872 | 0280006880 | 0280006881 | 0280006882 | 0280006891 | 0280006892 | 0280006893 | 0280006900 | 0280006901 | 0280006902 | 0280006910 | 0280006911 | 0280006912 | 0280006950 | 0280006951 | 0280007140 | 0280007241 | 0280007242 | 0280007400 | 0280007540 | 0280007542 | 0280007731 | 0280007732 | 0280007800 | 0280007801 | 02280001600 | 02280003080 | 2280007550

**Allis Chalmers**: Tratores **Case**: Máquinas **Cummins**: Motores **Deutz**: Tratores

## 99.1829.0

Dimensões na página 119

**Denso**: 0283002040 | 0283005650 | 0283005651 | 0283005670 | 0283007802 **Unipoint**: SD5071

**Denso**: 0280005880 | 1280002740 | 1280003120 | 1280004220 | 1280004910 | 2280002290 | 2280002670 | 2280003310 | 2280003320 | 2280003810 | 2280007300 | 4280000190 | 4280001190 | 4280001850 | 4280001860

**Case**: 1835B | 1845 | 1845B | 207D | 450B | 480C (Utiliza Pinhão BZM99.9302.0)

## 99.1830.0

Dimensões na página 119

**Denso**: 0534004731 | 1280995160 **Toyota**: 2801117020 **Unipoint**: SD5074

**Denso**: 0280006460 | 0280006462 | 0280006463 | 1280008620 | 1280008621 | 2280001600 | 2280001601 | 2280001610 | 2280001611 | 2280002030 | 2280002031 | 2280005980 | 2280005981 | 2280005990

**Toyota**: HDB50 | HDB51 | HZB40 | Land Cruiser 4.20 D (HZJ80) 1990...1995 | Land Cruiser 4.20 TD (HDJ80) 1990...1995

## 99.1831.0

Dimensões na página 119

**Denso**: 0283003690 | 0283003691 | 0283005450 | 0283006690 | 0283006691 | 0283006692 **Unipoint**: SD5080

**Denso**: 0280006780 | 0280993570 | 1280001060 | 1280002560 | 1280005370 | 1280005730 | 1280005731 | 1280005732 | 1280008290 | 2280000630 | 2280001350 | 2280001420 | 2280001830 | 2280002200 | 2280003700 | 2280005311 | 2280005460 | 2280005641 | 2280007380 | 2280007500 | 2280007550 | 4280001660

**Bobcat**: 853 | 853C | 853H | 853HC (Utiliza PinhãoBZM99.9402.0) **Case**: 7120 (Utiliza PinhãoBZM99.9402.0) **Caterpillar**: 3114 (Utiliza PinhãoBZM 99.9402.0)

## 99.1837.0

Dimensões na página 119

**99.1838.0**
Dimensões na página 119

OEM **Valeo**: 193013 /195353 / 594717

**Mitsubishi**: M1T80681 **Nissan**: 2330000Q0D **Nissan**: 233003400A9 **Nissan**: 23300JG70A **Renault**: 8200568535 **Renault**: 8201036311 **Valeo**: TS22E5 **Valeo**: TS22E5B **Valeo**: TS22E8 **Valeo**: TS22E9

**Nissan**: Primastar; Qashqai; X-trail 2.0 DCI **Opel**: Movano 2.3 CDTI **Renault**: Espace; Koleos; Laguna II, III2.0 DCI; Master III 2.0 DCI; Megane; Scenic II, II; Trafic 2.0 DCI; Vel Satis 2.0 DCI

---

**99.1840.0**
Dimensões na página 119

OEM **Remy**: 10510651

**Fiat**: 134705880 **Iveco**: 55195967 **Remy**: 8000032

**Citroen**: Jumper 2.8 Hdi 4X4 **Fiat**: Ducato 2.3 - 2.8 JTD Multijet | Ducato 2.8 JTD Power 4x4 | Ducato 3.0 **IVECO**: Daily II 29 - 35 - 40 - 45 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily II 50 - 60 - 65 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily III 29 - 35 - 40 - 45 - 2.3 e 3.0 D. | Daily III 50 - 60 - 65 2.3 e 3.0 D. **Peugeot**: Boxer 2.8 Hdi 4x4

---

**99.1841.0**
Dimensões na página 119

OEM **Nippondenso**: 0283009541

**General Motors**: 88969483 **Nippondenso**: 0286005360 | 4280000340 | 4280000341 | 4280001311 **Toyota**: 2802121060 | 281000D080

**Toyota**: Fortuner | Hilux

---

**99.1845.0**
Dimensões na página 119

OEM **Bosch**: F000AL2955

**Bosch**: F000AL0159 **Ford**: EC3511001BA

**Ford**: F250 ; F350 ; F4000

---

**99.1847.0**
Dimensões na página 119

OEM **Valeo**: 3610026710

**Hyundai**: Tucson **Kia**: New Pride | Rio

---

**99.1856.0**
Dimensões na página 119

OEM **Bosch**: 1006209847 | 1006210217

**Bosch**: 0001123036 | 0001123038 | 0001123039 | 0001123044 **Volkswagen**: 02M911024

**Audi**: A3 1.9 TDI - 2.0 TDI - 3.2 V6 quattro | TT 1.8 T - 3.2 V6 quattro **Seat**: Altea XL 1.9 TDI - 2.0 TDI - 4x4 | Leon 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | Toledo III 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V **Skoda**: Octavia 2.0 TDI 16V - RS | Superb 2.0 TDI - 16V - 4x4 **Volkswagen**: Caddy III 1.9TDI | Eos 2.0 TFSI - 2.0 TDI 16V - 3.2 V6 | Golf IV - V 3.2 R32 4motion | Golf V - VI 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V - 4motion | Jetta III 1.4 TSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | New Beattle 1.9 TDI | Passat 3.2 FSI - 3.6 R36 4motion | Passat CC 1.9TDI - 2.0TDI - 16V - 4motion | Scirocco 2.0 TDI | Touran 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V

---

**99.1871.0**
Dimensões na página 119

OEM **Arrowhead**: SFD5027

**Ford**: 6S4T11000AA | 8S4T11000AA | BB5T11000AA | DU2Z11V002BRM | DU2Z11V002DRM | 6S4Z11V002AARM | DU2Z11V002FARM **Lester**: 6674 **Motorcraft**: SA934 | SA999RM | SA1057RM **Remy**: 28730 | 97157

**Ford**: EcoSport | Edge | Fiesta 2010... | Focus 2010... | Fusion | Taurus

---

**99.1874.0**
Dimensões na página 120

OEM **Bosch**: 1006210205 - 1006210206

**Bosh**: 0001115092 / 0001115089 / 0001115093 / 0001115088 **Ford**: CC1T11000BA / CC1T11000BB / CC1T11000AB / AC1T11000AA

**Citroen**: Jumper **Ford**: Transit **Land Rover**: Defender **Peugeot**: Boxer

---

**99.1875.0**
Dimensões na página 120

OEM **Bosch**: 1006212003|F000C61002 **Toyota**: 280110T310

**Bosch**: F000C60299|F000C60300

**Toyota**: Corolla

---

**99.1879.0**
Dimensões na página 120

**Bosch**: 1006212003|100648017

**Bosch**: F000C60001|F000C60004 **Fiat**: 51997820 **Honda**: 31200RAAA53

**Fiat**: Mobi Fire...2015|Palio Fire...2015|Uno Fire...2015/...

---

**99.1881.0**
Dimensões na página 120

**Prestolite**: M93R3001SE

**Cummins**: 4948058 / C4948058 **Deutz**: 13028386 **Prestolite**: M93R3001SE / M93R3013SE

**Liugong**: Carregadeira 835 ( Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938)

---

**99.3933.0**
Dimensões na página 120

**Delco Remy**: 10503933

---

**99.4498.0**
Dimensões na página 120

**EFFA**: I/HAFEI RUIVI PICK-UP

---

**99.4966.0**
Dimensões na página 120

---

**99.4967.0**
Dimensões na página 120

---

**99.4968.0**
Dimensões na página 120

**( - )**: Land Rover 2008

---

**99.4969.0**
Dimensões na página 120

**Iskra**: 166911538AZE65

**Iskra**: Atlas copco, Bomag, Dinapac, Terex e outros guinchos telescopcos geradores Motores com partida ISKRA

---

**99.4970.0**
Dimensões na página 120

---

**99.4971.0**
Dimensões na página 120

**Valeo**: Card 41,42,43

**Volvo**: Volvo Marine

---

**99.4972.0**
Dimensões na página 120

**Denso**: 190-50199

**CARTEPILLAR**: 938H **Denso**: P8 PLGR 24V 13T 7.5KW CWW **JOHN DEERE CARREGADEIRA**: 824J / 824K JD 13.5L

29HP DIESEL / 844K JD 13.5L330HP DIESEL **JOHN DEERE ENGINE - MARINE**: 6125AFM01 6Cil, 766Ci, 12.5L / 6125AFM75 6cil, 763Ci,12.5L 2004-2007 / 6125AFM75 6cil, 766ci,12.5L 2004-2007 **JOHN DEERE ESCAVADEIRA**: 450C LC **Perkins**: EQUIPAMENTO / MARINE C6.6

---

## 99.4974.0

Dimensões na página 120

OEM **Cargo**: -

**Citroen**: Citroen Berlingo **Peugeot**: Peugeot Partner HDI

---

## 99.4975.0

Dimensões na página 120

OEM

**Mahindra**: Caminhonete Mahindra modelo Scorpion

---

## 99.4976.0

Dimensões na página 121

OEM **Prestolite**: M93R3001SE

**Cummins**: 4948058 / C4948058 **Deutz**: 13028386 **Prestolite**: M93R3013SE/ M93R3001SE

**Liugong**: Carregadeira 835 ( Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938 )

---

## 99.4978.0

Dimensões na página 121

OEM

---

## 99.4979.0

Dimensões na página 121

OEM **Prestolite**: K01555

**John Deere**: Tratores: 7515 - 7505 - 6185J - 185J - 180J

---

## 99.4980.0

Dimensões na página 121

OEM **Toyota**: 2802173020

**Toyota**: 2810075190

**Toyota**: Land Cruiser Prado / Corolla / Crown / Fortuner / Hiace / Hilux / Kijang Innova **Toyota**: Toyota Hylux

---

## 99.4982.0

Dimensões na página 121

OEM **Lucas Indiel**:

---

## 99.4984.0

Dimensões na página 121

OEM

---

## 99.4987.0

Dimensões na página 121

OEM

---

## 99.4988.0

Dimensões na página 121

OEM

## 99.4989.0

Dimensões na página 121

OEM

Motores

Aplicações

## 99.4991.0

Dimensões na página 121

OEM

Motores

Aplicações

## 99.4993.0

Dimensões na página 121

OEM

Motores

Aplicações

**Hitachi**: Motores Estacionários

## 99.4997.0

Dimensões na página 121

OEM

Motores

Aplicações

## 99.9186.0

Dimensões na página 121

OEM **Honda**: 31213671671 - 31221657004 **Lester**: 16248 - 16586 - 16600 - 16760 - 16761 - 16905 - 16906 - 17027 - 17028 - 17101 - 17118 - 17254 - 17345 - 17365 - 17374 - 17378 - 17606 **Nippondenso**: 0280993088 - 0280993090 - 0283001603 **Toyota**: 2801126041 - 2801126042

Motores **Honda**: DRK1E - 31200PAO671 - 31200PB2016 - 31200PC2004 - 31200PC2661 - 31200PC2662 - 31200PC2671 - 31200PC2672 - 31200PC6661 - 31200PD2661 - 31200PE0661 - 31200PE1671 - 31200PG6911 - 31200PM3003 - 31200PV2662 - 31200PV2671 - 31200657671 - 31200675671 - 31200689661 - 31200689662 **Nippondenso**: 01280000590 - 0280001661 - 0280002911 - 0280004020 - 0280004021 - 0280004044 - 0280004240 - 0280004241 - 0280004242 - 0280004243 - 0280004250 - 0280004251 - 0280004252 - 0280004253 - 0280004320 - 0280004321 - 0280004322 - 0280004323 - 0280004340 - 0280004341 - 0280004342 - 0280004343 - 0280004450 - 0280004510 - 0280004512 - 0280004540 - 0280004550 - 0280004900 - 0280004940 - 0280004951 - 0280005100 - 0280005820 - 0280005821 - 0280005822 - 0280005900 - 0280005910 - 0280005912 - 0280006000 - 0280006001 - 0280006030 - 0280006040 - 0280006140 - 0280006360 - 0280006361 - 0280006362 - 0280006620 - 0280006701 - 0280006710 - 0280006711 - 0280007190 - 0280007191 - 0280007320 - 0280007321 - 0280007380 - 0280007390 - 0280007391 - 0280007392 - 0280007550 - 0280007560 - 0280007620 - 0280007700 - 0280007990 - 0280008000 - 0280008050 - 0280008060 - 0280008080 - 0280008180 - 0280008220 - 0280008380 - 0280008620 - 0280008670 - 0280009070 - 0280009120 - 0280009121 - 0280009260 - 0280009270 - 0280009320 - 0280009321 - 0280009340 - 0280009380 - 0280009720 - 0280009730 - 0280009860 - 1280000120 - 1280000130 - 1280000280 - 1280000300 - 1280000400 - 1280000590 - 1280000620 - 1280000622 - 1280001240 - 1280001250 - 1280001350 - 1280001370 - 1280001440 - 1280001900 - 1280002040 - 1280002060 - 1280002180 - 1280002190 - 1280002590 - 1280003350 - 1280004420 - 1280005080 - 1280005340 - 1280005561 - 1280005571 - 1280005580 - 1280005581 - 1280005630 - 1280005691 - 1280005700 - 1280005780 - 128000721 - 1280007210 - 1280008200 - 1280008210 - 1280008500 - 1280009950 - 128005080 - 128007210 **Toyota**: 2810010040 - 2810013010 - 2810015020 - 2810015040 - 2810015070 - 2810015130 - 2810015180 - 2810016020 - 2810016080 - 2810020550 - 2810020551 - 2810020552 - 2810026043 - 2810026053 - 2810026061 - 2810026063 - 2810026070 - 2810026100 - 2810026110 - 2810026120 - 2810027050 - 2810034044 - 2810034052 - 2810034060 - 2810034080 - 2810041060 - 2810045030 - 2810045031 - 2810045032 - 2810060070 - 2810063020 - 2810063050 - 2810072010 - 2810072020 - 2810072090

Aplicações **Honda**: Civic 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 - Concerto 1.3, 1.4, 1.5 (16V) - Shuttle 1.5, 1.6 **Kubota**: Tractors. **Toyota**: 2S, 2Y, 3Y, 4Y - Camry 1.8, 2.0 - Carina II 1.8, 2.0 - Corolla 1.8, 2.0 - Mr2.

## 99.9260.0

Dimensões na página 121

OEM **Isuzu**: 5811240030 - 5811240060 **Lester**: 16739 - 17303 - 17381 **Nippondenso**: 0280993400 - 0283001841

Motores **Isuzu**: 5811000860 - 5811001550 - 5811001660 - 5811001661 - 5811001830 - 8941233870 - 8941337583 - 8941492490 - 8941702050- 8944127301 **Nippondenso**: 0280005060 - 0280006440 - 0280007000 - 0280007790 - 0280007791 - 1280000020 - 1280000830 - 1280000831 - 1280000960 - 1280001100 - 1280002881 - 1280004390 - 128000830

Aplicações **Isuzu**: KB18, 20, 21. Trooper TD. **Jeep**: Renegade. **John Deere (SLC)**: John Deere Excavator **Massey Ferguson**: MF-1205 1993/1996 - MF-1220 Isekinouki 3-69 Diesel 1993/1996 - MF-1230 1993/2000 - MF-1235 1997/2000

## 99.9301.0

Dimensões na página 121

OEM **Lester**: 16830 - 16881 - 18151 - 18190 **Nippondenso**: 0280993310 - 0283002011 **Toyota**: 2801154010

Motores **Nippondenso**: 0280005490 - 0280005580 - 0280005581 - 0280005593 - 0280005850 - 0280005860 - 0280006200 - 0280006290 - 0280006340 - 0280006560 - 0280006561 - 0280006640 - 0280006880 - 0280007240 - 0280007810 - 0280008070 - 0280009770 - 1280004100 - 1280005090 - 1280005300 - 1280007750 **Toyota**:

2810022060 - 2810042800 - 2810047090C - 2810054010 - 2810054061 - 2810054090

**Toyota**: 2B, 3B.

---

## 99.9302.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 16658 - 16990 - 17215 - 17390 - 17394 - 17548 - 17600 **Nippondenso**: 0280993230

**Nippondenso**: 0280005880 - 1280000210 - 1280000540 - 1280002270 - 1280002480 - 1280003120 - 1280004220 - 1280004910 - 1280009500 - 2280000620

**Case**: Tratores **Cummins**: **Dodge**:

---

## 99.9307.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 16676 - 17007 - 17020 - 17083 - 17091 - 17129 - 17197 - 17216 - 17363 - 17368 - 17579 - 18154 **Nippondenso**: 0280993380 - 028099-6260 - 028099-6300

**Chrysler**: E Class 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - Executive Limousine 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 - Executive Sedan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - LeBaron 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1985 - New Yorker 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 **Dodge**: 400 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - 600 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Aries 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Caravan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 - Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid VIN G 1984/1987 - Royal Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 **Plymouth**: Caravelle 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Reliant 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 -Voyager 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987

---

## 99.9349.0

Dimensões na página 122

**Chrysler**: 5233966 **Lester**: 17084 - 17466 - 17485 **Nippondenso**: 0280996310 - 0283001811 - 0283006190

**Nippondenso**: 0280005000 - 0280007730 - 1280004960 - 1280005270 - 1280005280 - 1280005670 - 1280006320 - 128005670

---

## 99.9350.0

Dimensões na página 122

**Honda**: 31204PC016 - 31204PC2016 - 31204PD1003 - 31204PD1013 - 31204PH3006 - 31204PJ7903 **Lester**: 16845 - 16901 - 16902 - 16914 - 16960 - 17160 - 17491

**Honda**: 31200PC2663 - 31200PC2681 - 31200PC6663 - 31200PD2662 - 31200PD2663 - 31200PD2664 - 31200PE0664 - 31200PE0665 - 31200PE1673 - 31200PE1674 - 31200PG6914 - 31200PH3953 - 31200PK2006 - 31200PK2026 - 31200PK2953 - 31200PK2955 - 31200PM1005 - 31200PM3005 - 31200PT0900

**Honda**: Accord - Civic - Prelude

---

## 99.9402.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 16981 - 17348 - 17380 - 17385 - 17388 - 17391 - 17393 - 17399 - 17458 - 17609 - 17611 - 17613 - 17614 **Nippondenso**: 0280993270 - 0283003690 - 0283005450

**Nippondenso**: 0280006780 - 1280001060 - 1280001780 - 1280002250 - 1280002251 - 1280002560 - 1280003030 - 1280004080 - 1280004090 - 1280004970 - 1280005370 - 1280005600 - 1280005620 - 1280005621 - 1280007040 - 1280008290 - 1280009610 - 2280000020

**Bluebird Bus**: Bluebird **Caterpillar**: 2.5 KW/12 volts

---

## 99.9403.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 16651 - 17359 **Nippondenso**: 0280993210

**Nippondenso**: 0280005000 - 0280007730

**Kubota**: Tratores

---

## 99.9426.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 17110 - 17244 **Mitsubishi**: M605X23471 - M605X32471 - M605X25771 - MM502529 **Nissan**: 23357W1011

**Mitsubishi**: M2T52881 - MM115518

**Caterpillar**: Máquinas **Clark**: Empilhadeiras **Ford**: Tratores **Ishikawjima**: **Nissan**: Forklift

---

## 99.9459.0

Dimensões na página 122

**Lester**: 17362 **Nippondenso**: 0280996200

**Bobcat**: 1075 John Deere 4-276 Dsl 1975/1981 - 1080 John Deere 4-276 Dsl 1979/1982 - 1080B John Deere 4-276 Dsl 1983/1985 - 975 J. Deere 4-276 Dsl 1974/1990 **Clark**: 1075 J. Deere 4276 1975/1981 - 1080 J. Deere 4276 1982/1985 - 975 J. Deere 4276 1974/1990 **John Deere (SLC)**: 4039DFM 4cyl, 239ci, 3.9L - 4045DFM50 4cyl, 276ci, 4.5L -

4045DFM70 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 4045TFM 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM75 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 503 4239 John Deere - 9930 359 Diesel 1987/1993 - White Wing 4276 John Deere Diesel

---

## 99.9488.0

Dimensões na página 122

OEM **Hitachi**: 2108F3500 - 211455008 **Nissan-Datsun**: 23357N5900

**Hitachi**: S114253 - S114253A - S114253B - S114254 - S114254A - S114254C - S114254D - S114255 - S114255A - S1142564 - S114258 - S114258A - S114258C - S114264A - S114265 - S114268 - S114268A - S114290 - S114290A - S114290B - S114296 - S114296A - S114344 - S114374 - S114374B - S114401B - S114429 - S114429A - S114446 - S114453 - S114454 - S114457 - S114458 - S114474 - S114476 - S13100 - S13115 - S13121 - S1362B - S1362C - S1363 - S1370 - S1370A - S1382 - S1382A - S1383 **Isuzu**: 8942420670 **Nissan-Datsun**: 23300H9100 - 23300H9101 - 23300N5900 - 23300N5902 - 23300N5903 - 23300R2000 - 23300U7500 - 23300U7501 - 23300U7502 - 23300V5300 - 23300V5301 - 23300W1000 - 23300W1002 - 23300W7000 - 23300W7001 - 23300Y7000 - 23300Y7001 - 2330006W61 - 2330017C60 - 2330018C60 - 2330021P00 - 2330022P00

**Chevrolet**: Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. **General Motors**: Chevy D. **Nissan-Datsun**: 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas - 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas - 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas - 210 MPG 1981 L4 1.4 gas - 210 MPG 1982 L4 1.4 gas - 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas - 280Z, 300 ZX/Turbo, 300C - Patrol 2.8 - Terrano - Vanette 2.4i - Urvan - Cabstar 2.0

---

## 99.9492.0

Dimensões na página 122

OEM **Lester**: 17460 - 17465

**Nippondenso**: 228000036

**Chrysler**: Chrysler Concorde 3.3L **Dodge**: Intrepid 3.3L **Eagle**: Vision 3.3L

---

## 99.9495.0

Dimensões na página 122

OEM **Mitsubishi**: M605X34971 **Nissan-Datsun**: 2335720H12

**Lester**: 16947 **Mitsubishi**: M2T58081 - M2T58381 - M2T58481

**Nissan**: LIFT TRUCKS AH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH H20 Engine - LIFT TRUCKS ASH A15 Engine - LIFT TRUCKS ASH H20 Engine -LIFT TRUCKS CEF H20 Engine - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 NISSAN Ag - Nissan Lift Truck **TCM Equipment Ag**: LIFT TRUCKS FHG20N Z24 Engine

---

## 99.9502.0

Dimensões na página 122

OEM **Lester**: 16893 - 16978

**Lexus**: ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 **Toyota**: Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 -Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 -Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 -Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993

---

## 99.9504.0

Dimensões na página 122

OEM **Lester**: 17273

**Nippondenso**: 128000283 - 128000708 - 128000746 - 128000970 - 228000081 - 228000205 - 228000226 - 228000399 - 228000504 - 228000642 - 228000720

**Acura**: Nippondenso Starter **Honda**: Nippondenso Starter **Isuzu**: Nippondenso Starter

---

## 99.9506.0

Dimensões na página 122

OEM **Lester**: 16893 - 17263 - 17534 **Nippondenso**: 0283716490

**Lexus**: ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 **Toyota**: Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 -Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 -Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 -Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993

---

## 99.9525.0

Dimensões na página 122

OEM

---

## 99.9526.0

Dimensões na página 123

OEM **Thermo King**: 446676 - 446681

**Thermo King**: 451229 - 451263 - 451285

**99.9527.0**
Dimensões na página 123

OEM **Hitachi**: 2114-95501 **Lester**: 16733 - 16809 - 18053 18054 - 18061 **Nissan-Datsun**: 23357-W1700

**Hitachi**: S114-357B - S114-367 - S114-395A - S114-471 - S114-472 - S114-482 - S13-101 - S13-102 - S13-104 - S13-105A - S13-66A - S13-69 - S13-81 - S13-92A **Nissan-Datsun**: 23300-V0703 - 23300-V7200 - 23300-W2804 - 23300-09E00 - 23300-10G02 - 23300-54A01 - 23300-7260 - 23300-83W00

**Ishikawjima**: **Nissan-Datsun**: CD17 - CD20

---

**99.9528.0**
Dimensões na página 123

OEM **Hitachi**: 2114-65008 **Nissan-Datsun**: 23357-M4901

**Hitachi**: S114-252F - S114-322A - S114-393 - S114-478 **Nissan-Datsun**: 23300-M4904

**Nissan-Datsun**: Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza 220SX, 310.

---

**99.9542.0**
Dimensões na página 123

OEM

**Nippondenso**: 228000022

**Acura**: Integra 4 Cyl. 1.7L 1678cc 1992-1993 - Integra 4 Cyl. 1.8L 1834cc 1992-1993

---

**99.9566.0**
Dimensões na página 123

OEM **Lester**: 17138

**Hitachi**: S1391

**Volvo**: Diesel.

---

**99.9597.0**
Dimensões na página 123

OEM

**Mitsubishi**: 50171 - M8T50071

**Mitsubishi**: Canter

---

**99.9632.0**
Dimensões na página 123

OEM **Lester**: 17549 - 17574

**Nippondenso**: 228000180 - 228000340

**Dodge**: Ram 2500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995 - Ram 3500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995

---

**99.9702.0**
Dimensões na página 123

OEM **Accurate**: 4798798 **Ace**: 4798 **AES New**: 1946 **AIM**: SJ0779A **Amsco**: HT230 **Arrowhead**: SHI5308 **CPC**: SDHI2662A **Dubois**: 297400 **J&N**: 22244009 **Just Parts**: BO26021N - HT25034NPS1 **Lester**: 62042662a **SWS**: 11812010 **W.A.I.**: 5481201

**AES**: S1935 - 17138 **AES New**: S1935N - S1936N **AIM**: SJ0053R **Arc**: S1660 **Arrowhead**: SHI0015 - SHI0032 **Beck Arnley**: 1870556 **Bosch Reman**: SR97X **Cargo**: 111120 **CPC**: SDHI2662A **Dixie**: S6106 **Dubois**: 916584 - 297400 **Hitachi**: S1391 - S1391A **Lucas Reman**: S7133 - S7219 **Romaine**: 4117138 **TRW**: LRS661 **Volvo**: 1328391 - 132839-6 5003003 - 5003003-0 **W.A.I.**: 21289HI **Wilson**: 91251101 **Woodauto**: STR72029 **Worldwide**: 16942

**Chevrolet**: teste **Volvo**: 240 SERIES 2.4L 2383cc (D24) 1985 - 740 SERIES 2.4L 2383cc (D24T) 1985-1986 - 760 SERIES 2.4L 2383cc (D24, D24T) 1985

---

**99.9752.0**
Dimensões na página 123

OEM **Iskra**: 752

**( - )**: Motor estacionário de máquinasde cavaco de madeira.

---

**99.9752.4**
Dimensões na página 123

OEM **Iskra**: 752

**( - )**: Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira.

**99.9781.0**
Dimensões na página 123

OEM **Ford**: XL1U11000AA - XL1Z11002AA **Lester**: 6647 **W.A.I.**: 542201

**Ford**: F150 Heritage V6 4.2L 256cid 2004 - F150 V6 4.2L 256cid 1999-2003 -F150 V6 4.2L 256cid 2005

---

**99.9791.0**
Dimensões na página 123

OEM **Mitsubishi**: M605X26971

**Mitsubishi**: M2T54571 - M2T54572 - M3T67771

**Jungheinrich**: DFG30. **Mazda**: 2200 Pick-up. **Mitsubishi**: Canter 2000. **Nissan-Datsun**: 3300, 3500. **Yale**: Fork Lifts.

---

**99.9823.0**
Dimensões na página 123

OEM **Accurate**: 1073 **Ace**: 4-1073 **Lester**: 62505002 **SWS**: 11240001

**Ace**: CM7228 **AES New**: 6652N **Arrowhead**: SFD0055 **Beck Arnley**: 1876182 **Bosch Reman**: SR7593X **Cargo**: 112609 **Dixie**: S2100 **Ford**: XW4U11000CG - XW4Z11002CG - 1W4U11000CA - 5W4Z11002A - 6W4Z11002AA **J&N**: 410-14053 **Motorcraft**: SA882 - SA958 **Napa**: 44-9294 **RCP**: ST-882 **Romaine**: 416652 - 6652N **W.A.I.**: 22019FD **Worldwide**: 28711 - 97143

**Ford**: Thunderbird 3.9L (241) V8 2002-2004. **Lincoln**: LS 3.9L (241) V8 2000-2004.

---

**99.9838.0**
Dimensões na página 123

OEM **Lucas Indiel**: 36260838

**Lucas Indiel**: 35259450 - 35259730 - 35259810 - 35260870 - 35261050 - 35261160

**Cummins**: C 8.3 **Ford**: Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3- Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3 - Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3 **International**: Navistar DT360 5.9 - Navistar DT446 - l6 7.6

---

**99.9994.0**
Dimensões na página 123

OEM

---

**99.9995.0**
Dimensões na página 124

OEM

**( - )**: Trator China

---

**99.9996.0**
Dimensões na página 124

OEM

**( - )**: Tratores Tramontini

---

**99.9997.0**
Dimensões na página 124

OEM

**( - )**: Trator China

---

**99.9998.0**
Dimensões na página 124

OEM **( - )**: JB/T 6705-93

**( - )**: Trator China

---

**99.9999.0**
Dimensões na página 124

OEM **Remy**: 10515810 - 10515811

**Remy**: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

**Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V.( 29MT com 6 estrias )

## 99.10003.0

Dimensões na página 124

OEM **Lester**: 6471 - 6491 - 6493 - 6494 **Remy**: Remy10452348 -Remy10455504- Remy10501804 -Remy10504515- Remy10521484- Remy8000045 -Remy8000058- Remy89017523 -Remy9000856- Remy9000868 -Remy9000876 -Remy9000881- Remy9000896 -Remy9000901- Remy9000933- Remy9000939- Remy9000948 -Remy9000977

**General Motors**: General Motors 93297652-General Motors 93297653 -General Motors93303527- General Motors93304772- General Motors93327502- General Motors 93374341 - General Motors 93374342- General Motors93384398 **Remy**: Remy(M) 8000006 Remy(M) 8000090 Remy(M) 8000158 Remy(M) 8000159 Remy(M) 8000188 Remy(M) 8000287 Remy(M) 9000890 Remy(M) 9000891 Remy(M) 9000893 Remy(M) 9000944 Remy(M) 9000978 Remy(M) 9000981

**Buick**: Century 3.1L (189) V6 2001. **Cadillac**: Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. **Chevrolet**: Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005Impala 3.4L(207) V6 2001Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001Malibu, 3.1L(189) V6 2001Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005Venture, 3.4L(207) V6 2001 **Fiat**: Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXIdea 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPalio 1.8 8V/1.8 16V/FLEXPunto 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEXStrada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX **General Motors**: General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH /Meriva 1.8 /Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 /Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 **Isuzu**: Ascender 5.3L (325) V8 2004. **Oldsmobile**: Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. **Pontiac**: Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. **Saab**: 9-7 5.3L (325) V8 2005. **Saturn**: 2004-01.

## 99.10047.0

Dimensões na página 124

OEM **Mitsubishi**: 75571

**Mitsubishi**: L200 1997.

## 99.10048.0

Dimensões na página 124

OEM **Lester**: 17622

**Caterpillar**: V60E Perkins 4-236 1985-1991 - V80E Perkins 4-236 1985-1991

## 99.10049.0

Dimensões na página 124

OEM **Nippondenso**: 028300-5430 , 028300-8100 , 028300-8550 ,028300-8600

**Nippondenso**: 128000-7080 , 128000-7460 , 228000-0810 , 228000-2050 , 228000-2260 , 228000-3990 , 228000-5040 , 228000-6421 , 228000-7200

**Acura**: Integra 1992/1993

## 99.12609.0

Dimensões na página 124

OEM **Nippondenso**: 0280995590 - 0280996011 - 0280996590 - 0280998590 - 0280996550 - 0283711980 - 0283716190 - 0283711980 - 0283716190 **Toyota**: 2801174011 - 2801174060

**Nippondenso**: 0280006250 - 0280007830 - 1280000070 - 1280000140 - 1280001470 - 1280003471 - 1280003472 - 1280003482 - 1280005590 - 1280005942 - 1280005952 - 2280001000 - 2280001040 - 2280003330

**Lexus**: **Toyota**: Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 V6 / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT / GTI 16 V - Celica 2.0 Turbo - Picnic 2.0 - R-2 GT-Turbo 2.0 - RAV-4 2.0

## 99.12619.0

Dimensões na página 124

OEM

**Mazda**: Mazda B2600 modelo 1996/2002. **Nissan-Datsun**: Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.

## 99.12620.0

Dimensões na página 124

OEM

**Mazda**: G60118400

**Mazda**: Mazda B2600 modelo 1996/2002. **Nissan-Datsun**: Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.

## 99.12656.0

OEM **Cargo**: 231269 **Hyundai**: 3613741000

Dimensões na página 124

**Hyundai**: Migthy Truck

---

## 99.12657.0

Dimensões na página 124

**Mitsubishi**: M605X64571

**Mitsubishi**: Fuso

---

## 99.12658.0

Dimensões na página 124

**Mitsubishi**: M605X31971

**Mitsubishi**: M2T57871 - M2T57881 - M2T61771 - M2T66872 - M2T66873 - M2T67871 - M2T67872 - M2T67873 - M2T67881 - M2T67882 - M2T67883

**Mitsubishi**: Canter

---

## 99.12659.0

Dimensões na página 125

**Mitsubishi**: M605X31971

**Mitsubishi**: M2T57871 - M2T57881 - M2T61771 - M2T66872 - M2T66873 - M2T67871 - M2T67872 - M2T67881 - M2T67882 - M2T67883

**Mitsubishi**: Canter

---

## 99.12660.0

Dimensões na página 125

**Mitsubishi**: M605X27971- M605X36171 **Onan**: 1911443

**Mitsubishi**: M2T56071 - M2T62271 - M2T65771 - M2T66271 - M2T66272 - M2T74371

**Mitsubishi**: Canter

---

## 99.12812.0

Dimensões na página 125

**Mitsubishi**: M357X72672 - M605X65171 - MD607789

**Mitsubishi**: M2T56181 - M2T56182 - M2T56185 - MD164976 - 232415 - M2T55271 - M2T56271 - M2T56471 - M2T62971 - M2T65271 - MD069166 - MD070934 - MD084414 - MD164975 - M2T57771 - M2T74171

**Mitsubishi**: E2500 Diesel XA, F3000, Fuso Canter 4DRS - 1984,-88, 33, 4D30, 3632, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987, Light Bus Ha,Wheel Loader S4E, 3600, 31, 32, L200 **Nissan-Datsun**: Forklifts

---

## 99.12839.0

Dimensões na página 125

**Bosch**: 6033AC5149 - 6033AC5246 **Daf**: 1699235 **Man**: 51262090008

**Bosch**: 0001241001 - 0001241003 - 0001241004- 0001241005 - 0001241006 - 0001241007 - 0001241014 - 0001241015 - 0001241019 - 0001241020 - 2339402220 **Daf**: 1658730

**...**: Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078 **Scania**: Scania Série 4

---

## 99.12954.0

Dimensões na página 125

**Remy**: 10515809

**Remy**: 8200004 - 8200138 - 8200296 - 8200297 - 8200512

**Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

---

## 99.12955.0

Dimensões na página 125

**Remy**: 10515806

**Remy**: 8200064 - 8200292 - 8200331 - 8200478

**Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

---

## 99.12956.0

Dimensões na página 125

**Remy**: 10524148

**Remy**: 8200231 | 8200326 | 8200357

**Mercedes Benz**: 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (Utilizado no Impulsor BZM99.1679.0 e99.1805.0) **Volkswagen**: Pinhao BZMutilizado no Impulsor BZM99.1679.0 **Volvo**: Pinhao BZM utilizado no Impulsor BZM99.1679.0

---

## 99.12957.0

Dimensões na página 125

OEM **Delco Remy**: 10515808

**Delco Remy**: 8200054 - 8200196 - 8200386 - 8200400 - 8200474 - 8200495

**Mercedes**: 710 - 1418R - 1720 - 1720K - L 1620 - LO 814: com motores OM 364 e OM 366 em 12V 29MT

## 99.12961.0

Dimensões na página 125

OEM **Remy**: 10515807

**Remy**: 8200003 - 8200295 - 8200511

**Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

## 99.12967.0

Dimensões na página 125

OEM **Mitsubishi**: 2S0, 911, 335

**Mitsubishi**: 9TT80472

**Mercedes**: Actros

## 99.12972.0

Dimensões na página 125

OEM

**Mitsubishi**: M009T62571 - M009T625727

**Volkswagen**: Caminhão 26260 08/.. **Volvo**: FM/FH

## 99.13131.0

Dimensões na página 125

OEM **Remy**: 10511405

**Remy**: 8200032 | 8200034 | 8200039 | 8200040 | 8200041 | 8200050 | 8200090 | 8200201 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 19011507 | 19011509 | 19011518 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011527 | 19011529

**Case**: Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) **Remy**: 39 MT | Geração II(Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) **Terex**: Empilhadeira GEP 23(Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0)

## 99.13132.0

Dimensões na página 125

OEM **Remy**: 10511407

**Remy**: 8200287 | 19011514

**Freightliner**: Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor MBE4000 | Motor MBE 4000 (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0) **Remy**: 39 MT | Geração II (Utilizado no Impulsor BZM99.1811.0)

## 99.13138.0

Dimensões na página 125

OEM **Remy**: 10512091

**Remy**: 8200075 | 8200077 | 8200078 | 8200242 | 19026027

**Case IH**: C9 8200242 38MT - 24V | Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1809.0)

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

## BZM pelo Brasil

A **BZM** esta representada em todo o território brasileiro
por meio da sua rede de distribuidores



## BZM globalizada

A **BZM** é uma empresa 100% brasileira e por meio da nossa
rede de distribuidores você pode encontrar os produtos com a marca
**BZM** na África, nas Américas, na Europa, na Oceania ou no Oriente Médio



# BZM CONFORMAÇÃO A FRIO

A **BZM** oferece serviços de conformação a frio em peças de aço ,com tecnologia de ponta, equipamentos modernos e profissionais altamente qualificados.



# CATÁLOGO 2018


Redação e Revisão
**BZM Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.**

Tiragem
**3.000 exemplares | Distribuição Gratuita**

Impressão
**ODORIZZI Editora e Gráfica**

Projeto Gráfico
**MM2Creative | mm2creative.com**



**BZM Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.**
**Rodovia Ivo Silveira, 10.446 - Barracão**
**Gaspar - SC - Brasil - bzm@bzm.com.br**
**Fone/Fax (47)3332-7053**



**Junho/2018**

"A VIDA DE SEU VEÍCULO GIRA EM TORNO DA QUALIDADE, **PREFIRA SEMPRE BZM**"

BZM®



**www.bzm.com.br**

**BZM Indústria e Comércio de Auto Peças Ltda.**
**Rodovia Ivo Silveira, 10.446 - Barracão - Gaspar - SC - Brasil**
**Fone/Fax (47)3332-7053 - bzm@bzm.com.br**