

ZLG

SUPORE DE ESCOVAS
Brush Holders

REGULADORES DE VOLTAGEM
Voltage Regulators

CONJUNTOS RETIFICADORES
Rectifiers

POLIAS
Pulleys

GARFOS
Engaging Levers

PLANETÁRIAS
Gears

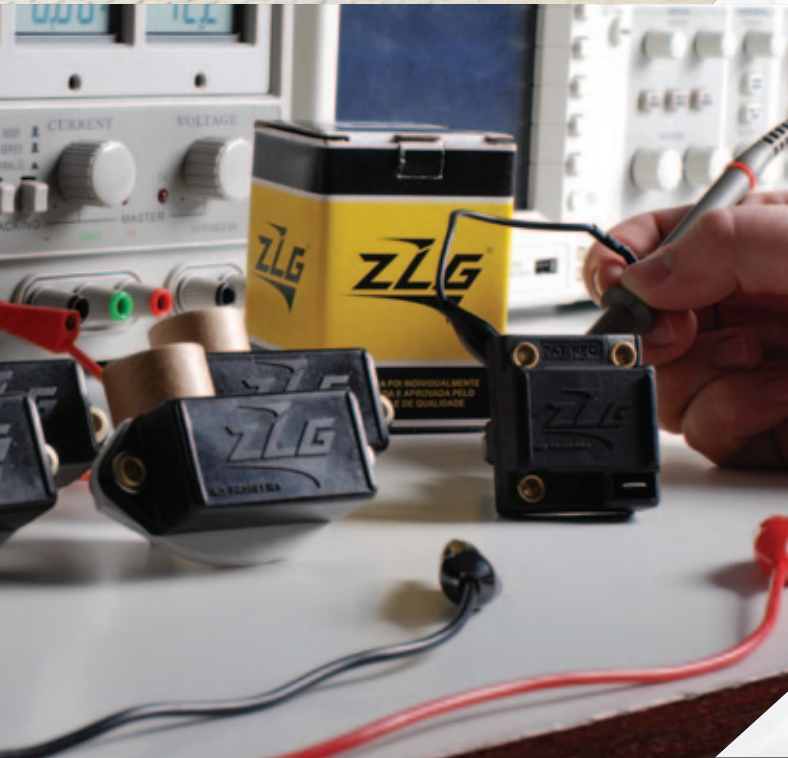
ANÉIS DE AJUSTE
Alternator Adjustment Ring

FARÓIS AUXILIARES
Auxiliary Lights

AUTOPEÇAS ELÉTRICAS DE ALTA PERFORMANCE
HIGH PERFORMANCE AUTOMOTIVE PARTS

CATÁLOGO DE PRODUTOS
Product Catalog

2011



ZLG

A ZLG é uma empresa atuante e reconhecida no mercado de autopeças elétricas de reposição, especializada principalmente no desenvolvimento e fabricação de componentes para motores de arranque e alternadores.

Localizada na cidade de Nova Trento no estado de Santa Catarina, está voltada para o desenvolvimento de produtos com qualidade e excelência oferecendo aos seus clientes peças inovadoras e de alta performance.

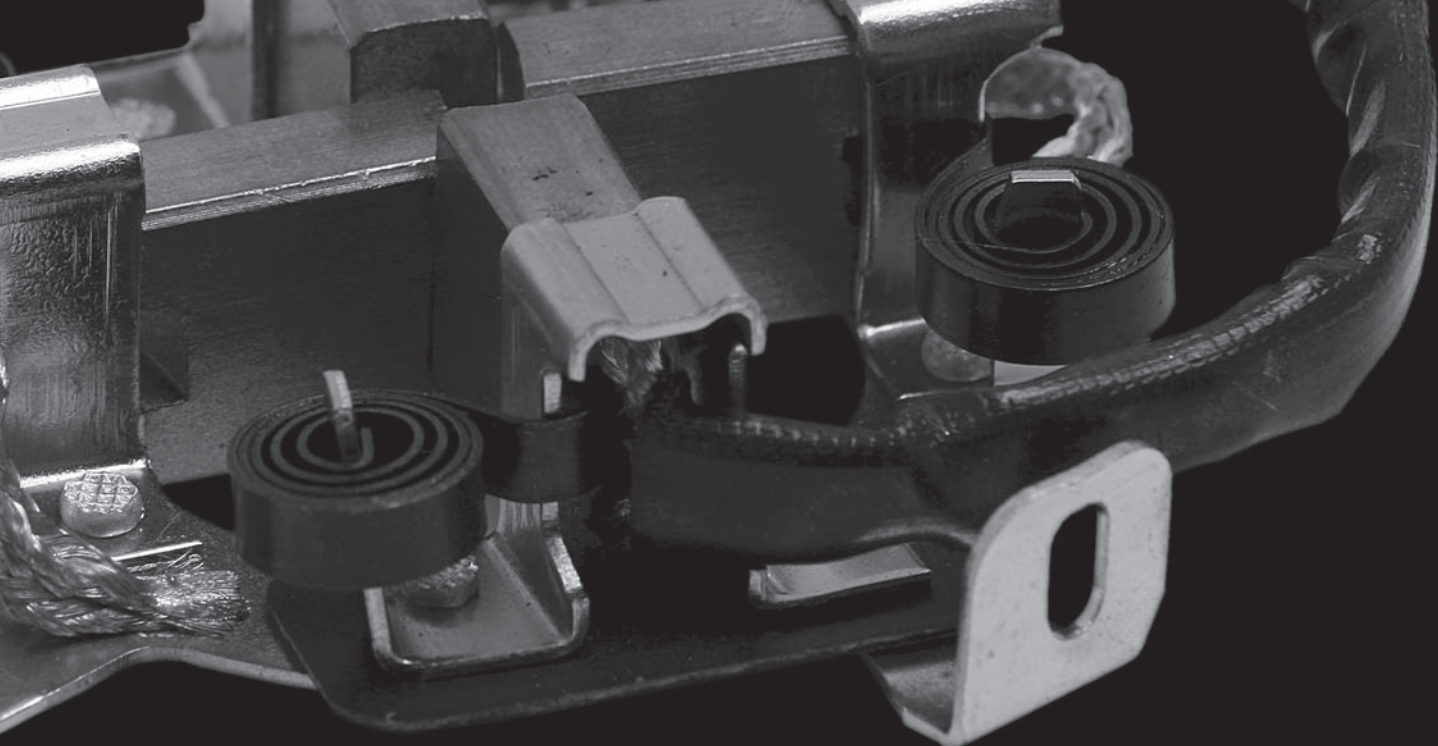
Sua história começou no ano de 1989, com o lançamento do primeiro suporte de escovas. Atualmente a empresa possui a mais diversificada linha de produtos do segmento. Além de suportes de escovas, oferece a linha de reguladores de voltagem, conjuntos retificadores, garfos para motores de partida, polias para alternador e dínamo, reparos da planetária, anéis de ajuste e faróis auxiliares.

São mais de 20 anos de atuação no mercado de autopeças. O reconhecimento da ZLG se deve a sua busca constante pela inovação e investimento tecnológico. Atendendo aos mais rígidos requisitos da indústria automotiva, a ZLG tornou-se uma das maiores empresas do setor sendo sinônimo de segurança e confiança para todos os seus clientes.

ZLG is a recognized company in the electrical automotive parts market, also specialized in developing and manufacturing components for starter motors and alternators. Located in Nova Trento in the state of Santa Catarina, is focused on developing products with quality and excellence by offering its customers innovation in high performance automotive parts.

ZLG history began in 1989, with the launch of the first brush holder. Nowadays the company has the most diversified product line in the segment. In addition to the brush holders, offers a voltage regulators line, rectifiers sets, forks for starters, pulleys for alternator and dynamo, planetary rings and auxiliary lights.

More than 20 years of experience in the auto parts market. ZLG is recognized due to his innovation and technology investment. Because the fulfill of the automotive industry requirements and demands, ZLG became one of the biggest companies in the market, acquiring confidence of its customers.



SUORTE DE ESCOVAS

MOTORES DE ARRANQUE

BOSCH _____ p04

DELCO _____ p10

FORD/MOTORCRAFT _____ p13

HITACHI _____ p14

ISKRA _____ p16

LUCAS _____ p16

MAGNETI MARELLI _____ p16

MITSUBA _____ p17

MITSUBISHI _____ p17

NIPPONDENSO _____ p20

PRESTOLITE _____ p22

VALEO _____ p23

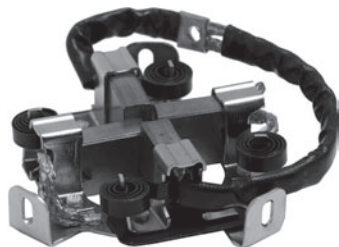
ALTERNADORES _____ p25

LIMPADORES DE PÁRA-BRISA _____ p29

SISTEMAS ELÉTRICOS DE ARREFECIMENTO _____ p29

MOTORES DE PARTIDA - MOTOS _____ p29

BOSCH



ZLG-100 4 escovas

ZLG-104

ZLG-105 2 escovas

12V
Tipo/Type MPB
Escova/Brush: 8,8 x 19 x 22
Escova Longa/Long Brush

N° Original: 9.001.453.023 (246007 - Wapsa)

Partida: 9.000.453.020 / 033 / 034 / 041 / 044 / 046 / 047 / 050 / 053 / 054 / 060 / 061

APLICAÇÕES | Applications • CASE: TRATOR ESCAVO CARREGADOR W7C/PERKINS 6 CIL., TRATOR RETRO-ESCAVADOR 580E, 580CK • **CBT:** TRATORES 1090, 1100 C/ PERKINS 6 CIL. • **CHEVROLET:** A60, A70, A80, A90 • **CHEVROLET/GM:** CAMINHÕES COM PERKINS 4 CIL., 6 CIL. **CHRYSLER:** CAMINHÕES P-700 • **CLARK:** TRATORES MICHIGAN 75A II, III, EMPILHADEIRA C300 HY 40/50/60 • **EATON:** PÁ CARREGADEIRA 250A, 19000, EMPILHADEIRA D83P, D83L, D87P • **FIAT ALLIS:** FB 80.2 • **FORD:** CARGO WORLD TRUCK 1113, F 2000/4000/7000/11000/12000/13000/19000/21000/22000, TRATORES 4600, 5600, 6600 • **HYSTER:** EMPILHADEIRA C/ PERKINS 4203, 4236 4 CIL. • **MASSEY FERGUSON:** TRATORES 95X, 95L, MF 295/4, 296, 296/4, MOTOR IND. PERKINS, MF 3000, 3366, MF 400, MF 200, MF 296 • **NEW HOLLAND:** 4630, 5030, 5630, 6630, 7630, 7830, 8030 • **VOLKSWAGEN:** SÉRIE 7T-7.90S, 7.110S, SÉRIE 12T 12.140H, SÉRIE 7T-7.140, 11T-11.160, 12T-22.160

BOSCH



ZLG-100 ESP 4 escovas

ZLG-104 ESP

ZLG-105 ESP 2 escovas

12V
Tipo/Type MPB
Escova/Brush: 8,8 x 19 x 18
Escova Média/Medium Brush

N° Original: 9.001.453.023 (246007 - Wapsa)

Partida: 9.000.453.020 / 033 / 034 / 041 / 044 / 046 / 047 / 050 / 053 / 054 / 060 / 061

APLICAÇÕES | Applications • CASE: TRATOR ESCAVO CARREGADOR W7, TRATOR RETRO-ESCAVADOR 580E, 580CK • **CBT:** TRATOR 1090, 1100 **CHEVROLET/GM:** A60, A70, A80, A90, CAMINHÃO C/ MOTOR PERKINS 6 / 4 CIL. • **CHRYSLER:** CAMINHÃO P-700 **CLARK:** TRATOR MICHIGAN 75A, II, III, EMPILHADEIRA C300 HY 40/50/60 • **EATON:** PÁ CARREGADEIRA 250A, 1900, EMPILHADEIRA D83P, D83C, D78P • **FIAT ALLIS:** FB 80.2 • **FORD:** CARGO WORLD TRUCK 1113, F 2000/4000/7000/11000/12000/13000/19000/21000/22000, TRATOR 4600, 5600, 6600 • **HYSTER:** EMPILHADEIRA C/ MOTOR PERKINS 4203, 4236 4CIL. • **MASSEY FERGUSON:** TRATOR 95X, 95L, MF 295/4, MF 296, MF 296/4, MOTOR INDUSTRIAL PERKINS, MF 3000, MF 3366, MF 400, MF 200, MF 296 • **NEW HOLLAND:** 4630, 5030, 5630, 6630, 7630, 7830, 8030 • **VOLKSWAGEN:** 7T 7.90 S, 7.110 S, 12T 12.140 H, 7T 7.140, 11T 11.160, 12T 22.160

BOSCH



ZLG-110 4 escovas

ZLG-115 2 escovas

12V
Tipo/Type MPB
Escova/Brush: 8,8 x 19 x 13
Escova Curta/Short Brush

N° Original: 9.001.453.025 WAPSA

Partida: 9.000.453.016 / 038 / 045 / 049 / 051 / 052

APLICAÇÕES | Applications • CASE: 580, 580 H • **CBT:** TRATOR, 1000 • **HYSTER:** EMPILHADEIRA COM MOTOR GM 2500 4 CIL., GM 4100 6 CIL. • **MASSEY FERGUSON:** MF 200, 283, MF 5000, 5300, MF 200, 290, COLHEITADEIRA 220, MF 200, 275, 285, 290, TRATOR 85X, TRATOR 65R

BOSCH



ZLG-120 4 escovas

ZLG-123

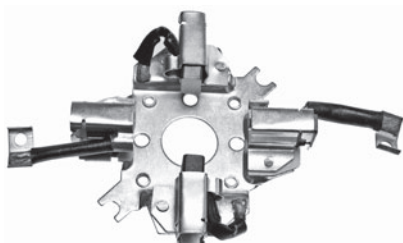
24V
Tipo/Type EMT
Escova/Brush:
8,8 x 19 x 22 - 213/13
Escova Longa/Long Brush
 4 pólos isolados
 4 isolated poles

N° Original: 9.135.081.000

Partida: 9.135.081.000

APLICAÇÕES | Applications • EMPILHADEIRA 213/13

BOSCH



ZLG-180 4 escovas

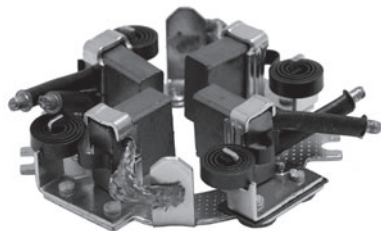
12V
Tipo/Type JF/DD
Escova/Brush: 9 x 16 x 17

N° Original: 2 004 336 027 / 041

Partida: 0.001.362.046 / 081 / 020 / 034 / 036 / 037 / 039 / 042 / 045 / 051 / 058 / 062 / 069 / 073 / 077 / 085 / 093 / 300 / 303 / 314 / 321 / 600 / 700 • 0.001.366.001 / 003 / 006 / 009 / 014 / 021 / 024 / 026 / 029 • 0.001.354.092

APLICAÇÕES | Applications • AUDI • CASE • DEUTZ • IHC • JOHN DEERE • KAEBLE • KHD • MASSEY FERGUSON • MERCEDES BENZ • PEUGEOT • VOLVO

BOSCH



ZLG-200 4 escovas

ZLG-203

ZLG-205 2 escovas

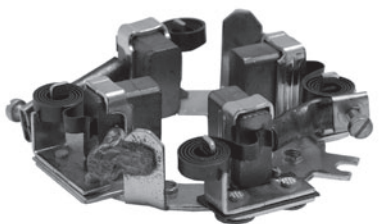
12V
Tipo/Type JF
Escova/Brush: 10 x 22 x 23,5
Escova Média/Medium Brush

N° Original: 9.001.083.362 • 9.001.083.392

Partida: 9.000.083.053 / 061 / 055 / 056 / 058 / 059

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE DEUTZ: BX 4.60, BX 60, 5000D, 6150, 7000D, 7500TD, BX 100, BX 130, BX 4.90, BX 4.100, BX 4.110, BX 4.130, BX 4.150, BX 90 • CASE: W18, W20, W20B, 80 CR, 80P • CBT: 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 2105, 8000/8240, SÉRIE 8000 8440, 8260 4X4 • CHEVROLET/GM: D20, D20 PLUS, D6000 • FIAT ALLIS: FB 80 • JOHN DEERE: JD 50 D • KOMATSU: D90E, D50A • MASSEY FERGUSON: MF 1630, 3640, 5650, 6845, 6855, 6865, MF 275, 275-4, 283, 290, 290-4, 292 TURBO, MF 295, 295/4, 296, 296/4 • MAXION: IDEAL 9075, 9090, IDEAL 9070, 9075, 9110, 9130, 9150, 9170 • MERCEDES BENZ: L608D, 610, 1013, L1111, 1113, L1313, 1313A, L1316, L1516, L2016, L2213, 2215, 2216, O 362, SÉRIE 9T-917, OF1113, OH1112, OM 366 A / C / LA • MWM DIESEL: SÉRIE D, TD • SLC: 6200, 6200 TURBO, 7200 TURBO, 7700 TURBO, SÉRIE 7000, 7700 TURBO, W18, W20, W20B • VALMET: 65ID, 68, 68 CAFFEIRO, 68 ESPECIAL, 78S, 78VE, 88, 110ID, 118, 118-4, 128, 128 4X4, 138 TURBO, 138-4 TURBO, 148 4X4, 148 TURBO, 880, 880 4X4, 980 4X4 TURBO • YANMAR: BT, BTD, 1050.D, 1050.D 4X4

BOSCH



ZLG-210 4 escovas

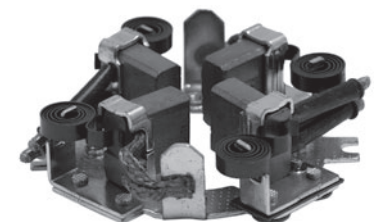
12V
Tipo/Type JF
Escova/Brush: 10 x 22 x 19

N° Original: 9.001.083.362

Partida: 9.000.083.053 / 061 / 055 / 056 / 058 / 059

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE DEUTZ: BX 4.60, BX 60, 5000D, 6150, 7000D, 7500TD, BX 100, BX 130, BX 4.90, BX 4.100, BX 4.110, BX 4.130, BX 4.150, BX 90 • CASE: W18, W20, W20B, 80 CR, 80P • CBT: 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4 X 4, 2105, 8000, 8240, SÉRIE 8000, 8440, 8260 4X4 • FIAT ALLIS: FB 80 | JOHN DEERE: JD 50 D • KOMATSU: D90E, D50A • CHEVROLET/GM: D20, D20 PLUS, D6000 • MASSEY FERGUSON: MF 1630/3640/5650/6845/6855/6865, MF 275/275-4/283/290/290-4/292 TURBO, MF 295/295/4, 296/296/4 • MAXION: IDEAL 9075/9090, IDEAL 9070/9075, 9110, 9130, 9150, 9170 • MERCEDES BENZ: L608D, 610, 1013, L1111/1113/L1313/L1313A/L1316/L1516/L2016/L2213/2215/2216, O 362, SÉRIE 9T-917, OF1113, OH1112, OM 366 A/C/LA • MWM DIESEL: SÉRIE D/TD • SLC: 6200/6200 TURBO, 7200 TURBO/7700 TURBO, SÉRIE 7000 7700 TURBO • VALMET: 65ID, 68, 68 CAFFEIRO, 68 ESPECIAL, 78S, 78VE, 88, 110ID, 118, 118-4, 128, 128 4X4, 138 TURBO, 138-4 TURBO, 148 4X4, 148 TURBO, 880, 880 4X4 TURBO • YANMAR: BT, BTD, 1050.D, 1050.D 4X4

BOSCH



ZLG-220 4 escovas

ZLG-215 2 escovas

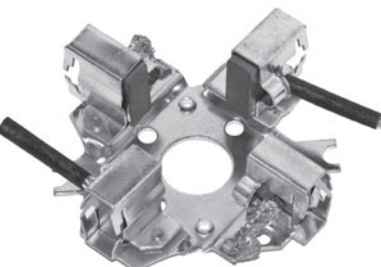
24V
Tipo/Type JF
Escova/Brush: 10 x 22 x 23,5
Escova Média/Medium Brush

N° Original: 9.001.083.392

Partida: 9.000.083.043 / 065 / 066 • 9.000.453.068

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: 80, 80S, 120, 130, 140, 8340, 8360, CAMINHÕES 80, 120, 140 • FIAT ALLIS: AD AD 7 B 12/1984...; AD AD 7 B 06/1985... • MERCEDES BENZ: 13TL L1317; 15TL L 1517 • DEMAIS ÔNIBUS E CAMINHÕES C/ PARTIDA JF 24V

BOSCH



ZLG-230 4 escovas

ZLG-233

ZLG-235 2 escovas

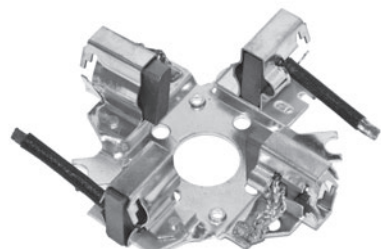
12V
Tipo/Type JF/DD
Escova/Brush: 10 x 25 x 17
Escova Curta/Short Brush

N° Original: 2.004.336.044 • 2.004.336.028

Partida: 0.001.367.029 • 0.001.367.001 / 002 / 003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 012 / 013 / 014 / 015 / 016 / 018 / 021 / 022 / 023 / 024 / 025 / 027 / 028 / 030 / 032 / 034 / 036 / 039 / 042 / 044 / 045 / 046 / 048 / 050 / 052 / 055 / 058 / 063 / 070 / 300

APLICAÇÕES | Applications • NEW HOLLAND • DEUTZ • FORD • IHC • IVECO • JOHN DEERE • KHD • MACK TRUCK • MAGIRUS • MASSEY FERGUSON • MERCEDES BENZ • RENAULT • VOLVO • SCANIA: TRUCK 93L

BOSCH



ZLG-240 4 escovas

ZLG-245 2 escovas

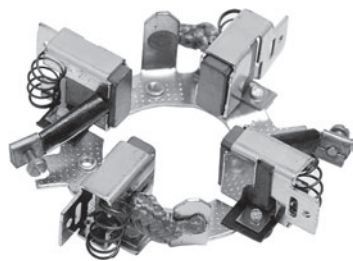
24V
Tipo/Type JF/DD
Escova/Brush: 7,5 x 25 x 17

N° Original: 2.004.336.031

Partida: 0.001.368.306 / 001 / 069 / 301 / 309 / 002 / 005 / 007 / 009 / 010 / 012 / 013 / 016 / 018 / 019 / 020 / 021 / 024 / 027 / 028 / 030 / 034 / 035 / 036 / 038 / 040 / 055 / 059 / 063 / 071 / 085 / 086 / 300 / 307

APLICAÇÕES | Applications • CASE: 900 988 C/ MOTOR 6T • DAF • DEUTZ • FIAT • FORD • GMC/TRUCK • HANOMAG • IHC • IVECO: SÉRIES 60/75/80/90/110/120/130 • KHD • MAGIRUS • MERCEDES BENZ: O 0371 U; OF 1115/1315; OH 1315/1318 • RENAULT: SÉRIES MIDLUM/SZM/135/150/180/210/220/250/270/300/CE/D/G/IE/M/ME/R/S/SE • SCANIA: SÉRIES 93/94/124/164 • VOLVO • WHITE

BOSCH



ZLG-250 4 escovas

ZLG-253

ZLG-255 2 escovas

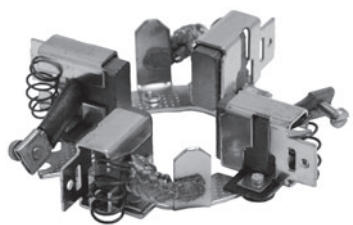
12V
Tipo/Type JF
Escova/Brush: 10 x 22 x 19

N° Original: 9.001.083.569

Partida: 9.000.083.053 / 054 / 055 / 055 / 056 / 061 / 062 / 069 / 071 / 072 / 074 / 075 / 077 • 9.000.453.072 / 074 / 076 / 080 / 082 / 083 / 089 / 090 / 091 • F 006 ALO 602

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE DEUTZ: BX 4.60, BX 60, SÉRIES 5000/6000/7000/BX, 1800 D/TX 1600, 7000 DX/TDX/ 8500 TDX/MA 7.5 T, 6.150, AX 4100/4190/100S/120S/80S • CASE: W18, W20, W20B, 80CR/80P, 580 H/580 SH/4X2/4X4, W 20 E, 580 L 4X4 • CBT: 1105, 2080/2105, 8060 4X4, 8240, 8440, 8260, 2105 • CHEVROLET/GM: D20/D6000 • FIAT ALLIS: FB 80 • FORD: F 4000, CARGO WORLD TRUCK C • JOHN DEERE: JD 50 D • KOMATSU: D30E/D50A, RETRO ESCAVADEIRAS DE ESTEIRAS • MASSEY FERGUSON: MF1630, MF3640, MF5650, MF6845/55/65, MF295/295/4/296/296/4, MF235/265/296/5 • MAXION: IDEAL 9070/9075/9110/9130/9150/9170/9090 • MERCEDES BENZ: SÉRIES 6TL/7TL/8TL/9TL/10TL/11TL/12TL/13TL/14TL/15TL/16TL/17TL/20TL/22TL/ 23TL/24TL/OF/OH/OM, 917/OF1113/OH1113, OM 366A/C/LA, MOTOR ESPECIAL DRESSER (A PROVA DE ÓLEO) • SLC: 7200/7700, 7700 TURBO • MWM DIESEL: D-229-4/D229-5/TD 229-6, D229-3/229-6/TBD/TD • MÜELER: VIBRO RT 62/82, TM 12/14 • NEW HOLLAND: TC 55, TC 57, TC 59, TM 120, TRATOR GAMALTA, 8040, 8045 • PERKINS: TRATORES • PUMA: 7900/7900 T, 914 • TOYOTA: BANDEIRANTE • VALMET: SÉRIES 62/65/68/78/88/110/118/128/138/148/880/980, 1180, 885S/985S/1180S/1380S/1680S/1880S • VOLKSWAGEN: 16200/16.170 BT, SÉRIES 7T/8T/9T/12T/13T/14T/15T/16T/17T • YANMAR: BT/BTD/1050.D/1050.D 4X4, TRATOR 1050

BOSCH



ZLG-260 4 escovas

ZLG-265 2 escovas

24V
Tipo/Type JF
Escova/Brush: 10 x 22 x 19

N° Original: 9.001.083.596

Partida: 9.000.083.043 / 063 / 064 / 065 / 066 / 068 / 073 / 076 • 9.000.453.075 / 079 / 086 / 088 • F 000 ALO 700

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: 80/80S/120/130/140/8340/8360 • FIAT ALLIS: FA 120, FH 200, AD 7B, FD 9, FR 10 B, FR 12B, FR 120.2, FG 140 MOTOR 6 CT 8.3 - 02/1999... • CASE: W18 D/W18 E/W20 D/W20 E, 888 BCKE, 888 CKE • EL DETALLE: OA 101 - 09/1997... • FORD: CARGO WORLD TRUCK 1618, B 1618, B 1621 • IVECO: 120 E15, 149E 18, 150 E 20, 150 E 20T, 150T, 160 E 21, 160 E23, 160E23T; 150 • KOMATSU: A 835, GD 523 A, GD 523R, RETRO-ESCAVADEIRA PC 150 MODELO 3, PC 150 SE • MERCEDES BENZ: 12TL - L1214/1217/1218, 14TL - L1414/1418, 16TL - 1614/1618/1621, OF 1318/1620, 13TL - L1317/15TL - 1517, O 371 U/UL, OF 1115/1315/1721, OH 1315 G/OH 1318/OH 1621/LG 1621/LG OH 1623 LG VOLKSWAGEN: 16T - 16.180 CO/16.210 CO, 17T - 17.210 OD, 17.2400T B 16.180, L80 • VOLVO: VME L30 • YANMAR: MOTOR ESTACIONÁRIO E MARÍTIMO

BOSCH



ZLG-270 4 escovas

ZLG-273

ZLG-275 2 escovas

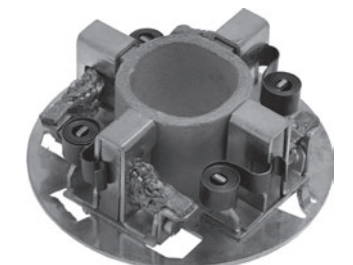
24V
Tipo/Type JE
Escova/Brush: 9 x 36 x 18
Escova Curta/Short Brush

N° Original: 2.004.336.077 / 2.004.336.078

Partida: 0.001.371.005 / 009 / 004 / 006 / 008

APLICAÇÕES | Applications • SCANIA: DSI, 114, P, R, T, DS, 1468 C/ 1469, 1473, 1474, 1475, 1478, M, 1194, 1198, 1199, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, RT 144-460/530; R-164-480/580/DSC, 124-K/T/R-124/T-124-360/400/420; P-114, R114, 340, T-114/340

BOSCH



ZLG-280 4 escovas

ZLG-283

ZLG-285 2 escovas

12V
Tipo/Type JE
Escova/Brush: 9 x 36 x 18
Escova Curta/Short Brush

N° Original: 9.001.453.640

Partida: 9.000.453.029 / 067

APLICAÇÕES | Applications • CASE: W36 B TURBO • CUMMINS: CT - 6 CT - 8.3 • KENWORTH: 13.210, 22.210 • MERCEDES BENZ: 16TL - L1625, 18TL - LG 1825, 23TL - L/LB/LK2325 • PETERBILT: 13.210, 22.210, 23.210 • VOLKSWAGEN: 16T - 16.210

BOSCH



ZLG-290 4 escovas

24V
Tipo/Type JE
Escova/Brush: 9 x 36 x 18

N° Original: 9.001.453.625

Partida: 9.000.453.068 / F 000 ALO 801

APLICAÇÕES | Applications • MERCEDES BENZ: 19TL - LS 1938, 26TL - LS 2638 • DEGAROLI • DEMAIS ÔNIBUS E CAMINHÕES COM PARTIDA JE 24V.

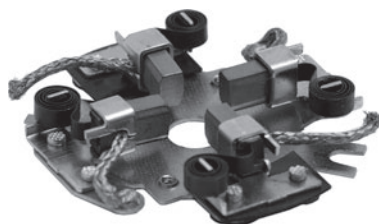
BOSCH

ZLG-300 4 escovas

ZLG-303

ZLG-305 2 escovas

12V
Tipo/Type EF
Escova/Brush: 7 x 10 x 18



N° Original: 9.001.082.518 • 9.001.082.239 • F 000 AL1 459

Partida: 9.000.082.028 / 033 / 042 / 046 / 049 / 051 / 053 / 054 / 059 / 061 / 064 / 066 / 069 / 070 / 073 / 074 / 078 / 079 / 082 / 083 • 0.001.211.219 • (9.000.082.045) • 9 000 ALO 301 • F 000 ALO 306 / 329

APLICAÇÕES | *Applications* • **AGRALE DEUTZ:** 4100, M70, 80, 85, 90, 93ID, TX 1100 • **CHEVROLET, GM:** CHEVETTE, HATCH, CHEVY 500, MARAJÓ • **FIAT:** PRÊMIO 1.5, 147 FIORINO 1.5, ELBA 1.5, UNO 1.5, 1.6, TEMPRA 2.0 MPI, SPI 16VI 8V, TEMPRA 2.0 TURBO, 147, 147 CITY, EUROPA, FIORINO, GLS, OGGI, PANORAMA, PICK-UP, PREMIO, RALLY, SPAZIO, DUNA 60, 70 WEEKEND, UNO 1.1, MILLE, ELX, EP, TIPO 1.6 I.E MPI • **FORD:** PAMPA 1.6, BELINA 1.8, DEL REY 1.8, PAMPA 1.8, ROYALE 1.8, 2.0, VERSAILLES 1.8, 2.0 • **GURGEL:** SEDAN, SUPERMINI, BR 800, TOCANTINS L, TR • **LADA:** LAIKA 1.5, 1.6, NIVA 1.5, 1.6 • **MOTOR TIETE:** RD 900, 900 L, 950, 950 L • **VOLKSWAGEN:** PASSAT(NAC) 1.5, 1.6, SAVEIRO 1.6, VOYAGE 1.5, 1.6, BRASILIA 1.3, 1.6, FUSCA 1300, 1500, 1600, KARMANN GHIA 1600, SP 1600, 1700, VARIANT II 1600, FOX 302, 307, 309, GOL 1.8, GOL 1.0, GOL II 1.0I, QUANTUM 2.0I, SANTANA 2.0I, GOL II 1.6, PARATI II, III, 1.6, SAVEIRO 1.6, VOYAGE 1.6, FUSCA 1600, KOMBI 1.6, GOL II 1.8I • **YANMAR:** MICROTRATORES CT 11, TC 11 SUPER, BT22, 23

BOSCH

ZLG-310 4 escovas

12V
Tipo/Type DM/DA
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado esquerdo
Left side terminal



N° Original: 9.001.081.092 • F000 AL 1054 / 1013

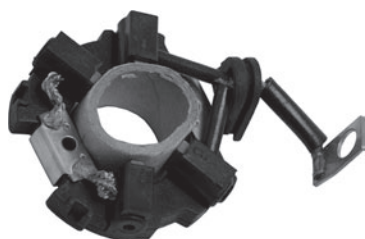
Partida: 9.001.081.010 • F 000 ALO 401 / 306 / 313 / 414

APLICAÇÕES | *Applications* • **CHEVROLET/GM:** CORSA 1.6 EFI • **GURGEL:** BR 800, TOCANTINS L/TR • **TRANSPORTER:** 1600, VARIANT 1600, II • **VOLKSWAGEN:** GOL II 1.0 MI, GOL III 1.0 MI, 16V, TURBO, PARATI II, III 1.0 MI, 16V, TURBO, FUSCA 1300/1500/1600, KOMBI 1.6, 1.6I

BOSCH

ZLG-320 4 escovas

12V
Tipo/Type DW/DB
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado esquerdo
Left side terminal



N° Original: 1.004.336.801 / 821 / 827 / 951 / F000 AL 1051

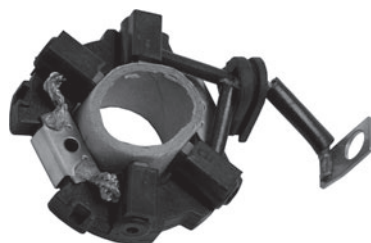
Partida: 0.001.106.015 • 0.001.107.003 / 007 / 016 / 019 / 020 / 021 / 022 / 039 / 054 / 063 / 066 / 068 / 091 • 0.001.121.008 / 009

APLICAÇÕES | *Applications* • **AUDI:** A3 1.6/1.8/1.8T, TT, COUPE • **CITROËN:** BERLINGO 1.8I, EVASION 2.0I, TURBO, XANTIA 1.6I, 1.8I, 2.0I, XM 2.0I, 16V, TURBO, XSARA 1.8I, 16V, BREAK, COUPE, 2.0I, 16V, ZX 1.8I, XM • **FIAT:** DUCATO 10, 13, 14, 18, ULYSSE, TEMPRA 20I/SW, TIPO 1.8/2.0I.E 16V, BRAVA 1.8 MPI 16V, MAREA 1.8 MPI 16V, 2.0 20V, MPI, TURBO, MAREA WEEKEND 1.8/2.0 MPI 16V/20V, TURBO, BRAVO 1.6, DOBLÓ 1.6, PALIO 1.6/WEEKEND, SIENA, STRADA 1.6 • **FORD:** ESCORT 1.8 16V, MONDEO 2.0I/TURNIER • **NISSAN:** SENTRA 160I • **OPEL:** CORSA 1.0I • **PEUGEOT:** 1.9I, 306 1.8I, 4051.6I, 1.8I, 2.0I 16V, 806 2.0I/TURBO, PARTNER 1.8I, 205/605/806 • **SEAT:** ALHAMBRA 1.8/2.0, CITY GOLF 1.6, CORDOBA 1.6/1.8/2.0, IBIZA CUPRA, SPORT 1.8 20V T, VARIO 1.6 • **VOLKSWAGEN:** GOLF 1.8/II, PASSAT (IMPORTADO) 2.0, GOLF III 1.8, BEETLE 2.0, GOLF III 2.0, GOLF IV 1.8, 2.0, GTI, VARIANT, 4MOTION, TURBO, GOL II 2.0 MI 16V/III 1.6/1.8/2.0 MI, PARATI II 2.0I 16V, PASSAT IMPORTADO 1.8 SYNCRO, VARIANT, TURBO

BOSCH

ZLG-324 4 escovas

12V
Tipo / Type: DW
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado direito
Right side terminal



N° Original: F 000 AL1 171

Partida: 0 001 107 075

APLICAÇÕES | *Applications* • **TOYOTA:** COROLLA 1.8I 16V 08.1998 ---> 06.2002

BOSCH

ZLG-330 4 escovas

12V
Tipo/Type DM/DA
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado direito
Right side terminal



N° Original: 1.004.336.809 • F000 AL 1055 / 1283

Partida: 0.001.107.027 / 028 / 044 / 059 / 063 / 076 / 082 • 0.001.113.09 • 9.000.081.003 • F 000 ALO 003 / 300 / 301 / 302 / 304 / 309 / 310 / 314 / 400

APLICAÇÕES | *Applications* • **CHEVROLET/GM:** CORSA 1.6 EFI, CELTA 1.0I • **CITROËN:** BERLINGO 1.8I, EVASION 2.0I, TURBO, XANTIA 1.6, 1.8, 2.0I, XM 2.0I, 16V CTURBO, XSARA 1.8I, 16V, BREACK, COUPE, 2.0I, 16V, ZX, 1.8I • **FIAT:** DUCATO 10, 13, 14, 18, ULYSSE, PALIO 1.0 8V, WEEKEND 1.0 8V, STRADA 1.0 8V, UNO MILLE 1.0 SPI, DOBLÓ EX FIRE 1.3I 16V, PALIO 1.0/1.3 MPI 16V, WEEKEND 1.0/1.3 MPI 16V, SIENA 1.0/1.3 MPI 16V, STRADA 1.3 16V • **FORD:** ESCORT, ORION 1.6I 16V, KA 1.3I, ESCORT 1.3, TURNIER, 1.4, CABRIO, EXPRESS 55/75 • **MERCEDES BENZ:** CLASSE A 160 • **OPEL:** CALIBRA 2.0I TURBO • **PEUGEOT:** 205 1.9I, 306 1.8I, 405 1.6I, 1.8I, 2.0I, 605 2.0I 16V, 806 2.0, TURBO, PARTNER 1.8I • **VOLKSWAGEN:** GOL II, PARATI II, III, SAVEIRO, VOYAGE 1.6I/MI, GOL II 1.6I • **VOLVO:** S40 1.8 16V, V40 T4

BOSCH

ZLG-334 4 escovas

N° Original: 9 001 081 094 • 9 001 081 068

Partida: F 000 ALO 300 • 9 001 081 009 (DM)

12V
Tipo/Type DM
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: UNO MILLE 1.0 5P 95-01, PALIO 1.0 MPI 8V 96-01, SIENA, PALIO WEEKEND, STRADA



BOSCH

ZLG-340 4 escovas

N° Original: 1.004.336.957 • F000 AL 1052

Partida: 0.001.107.015 • F 000 ALO 100 • 0.001.107.045

12V
Tipo/Type DW
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado direito
Right side terminal

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: ASTRA 1.8/2.0/MPFI, BLAZER 2.2 EFI, IPANEMA 2.0 MPFI, KADETT 2.0 MPFI, OMEGA 2.0/2.2I, SUPREMA 2.0/2.2/3.0I, S10 EFI/MPFI, VECTRA 2.0/GSI 16V, ZAFIRA 2.0, ASTRA SEDAN 2.0 I 16V • FIAT: PALIO 1.6, 16V, PALIO WEEKEND 1.6 16V • OPEL: ASTRA 2.0I, CALIBRA 2.0I TURBO, OMEGA 1.8, 2.0, I, VECTRA 2.0I, 16V, 2000, 4X4, CALIBRA 2.0I 16V



BOSCH

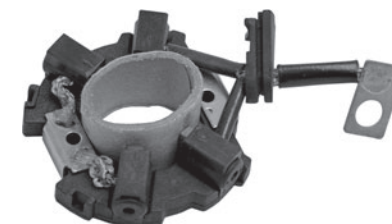
ZLG-360 4 escovas

N° Original: F000 AL 1053

Partida: 0.001.107.015 (9.000.081.004) • 9.000.081.005 / 006 / 007 / 008 • F 000 ALO 104 / 502 / 102

12V
Tipo/Type DW/DB
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado direito
Right side terminal

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: ASTRA 1.8I/2.0V/MPFI, ASTRA SEDAN 1.8I/2.0I, BLAZER 2.2 EFI, IPANEMA 2.0 MPFI, KADETT 2.0 MPFI, OMEGA 2.0/2.2I, SUPREMA 2.0/2.2/3.0I, S10 EFI/MPFI, VECTRA 2.0/GSI 16V, ZAFIRA 2.0 • CITROËN: XSARA PICASSO 2.0 16V • FIAT: TEMPRA 2.0 8V, 16V, MPI, SPI, TURBO, MAREA 1.8, 2.0, 2.4, I, 16V, 20V • OPEL: ASTRA 2.0I, CALIBRA 2.0I TURBO, OMEGA 1.8, 2.0, I, VECTRA 2.0I, 16V, 2000, 4X4 • VOLKSWAGEN: GOL III 1.8, 2.0, I, MI, PARATI 1.6, 1.8, PARATI II 1.8/2.0/1/MI, QUANTUM 1.8/2.0/1/MI, SANTANA 1.8, 2.0, I, MI, SAVEIRO II 1.6/1.8/2.0MI, SAVEIRO III 1.6, 1.8, 2.0, MI, VOYAGE 1.8, SAVEIRO III 1.6, 1.8, 2.0, MI



BOSCH

ZLG-364 4 escovas

N° Original: 1 004 336 985

Partida: 0 001 107 056 - AC

12V
Tipo/Type DW
Escova/Brush: 5 x 12 x 11,6
Terminal saída lado direito
Right side terminal

APLICAÇÕES | Applications • ALFA ROMEO • AUDI • CITROËN • LANCIA • OPEL • PEUGEOT • RENAULT • SEAT • VAUXHALL • VOLKSWAGEN



BOSCH

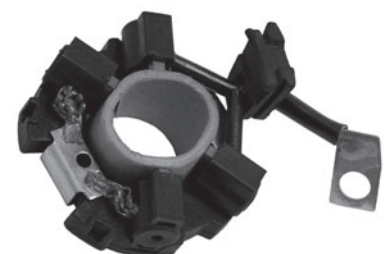
ZLG-370 4 escovas

N° Original: 1.004.336.998 / 968 / 806 / 960

Partida: 0.001.108.128 / 026 / 064 / 070 / 080 / 101 / 102 / 121 / 130 / 135 / 138 / 139 / 140 / 136 / 143 / 146 / 155 / 157 / 159 / 166 / 167 / 173 / 176 / 176 / 183 • F 010 ALO 103

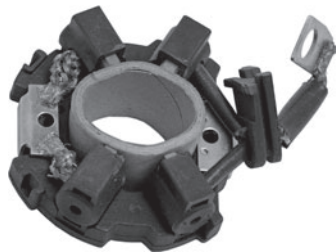
12V
Tipo/Type DW
Escova/Brush: 5 x 16 x 13
GIRO SENTIDO HORÁRIO
CLOCK WISE ROTATION
Terminal saída lado direito
Right side terminal

APLICAÇÕES | Applications • ALFA ROMEO: ALFA 156 BERLINA, SPORT WAGON, 164/166/ SPIDER, ALFA 155 2.0 T.S. • AUDI: 100 2.2, 200 2.2 TURBO • BMW: 325 I, 525I, 316, 318, 320, 323, 325, 328, 525, 528, Z3 • CHEVROLET-GM: OMEGA 3.0/4.1/1, SUPREMA 3.0/4.1/1, C20, SILVERADO 4.1 • CHRYSLER: GRAND CARAVAN 3.0 I LE • CITROËN: EVASION 2.0I, TURBO, BERLINGO 1.8I, XANTIA 1.6/1.8/2.0, XM 2.0, XSARA 1.8/2.0 ZX 2.0I, XSARA PICASSO 2.0 TURBO • FIAT: ULYSSE 1.8/1.9/2.0/2.1, I.E, TD, TURBO, CROMA 2.0, I.E, 16V, TURBO, BRAVA, FIORINO,MAREA, PALIO, SIENA, STILO, STRADA • FORD: ESCORT 1.8 I 16V XR3 CABRIOLET, ESCORT 2.0 I 16V RS 2000, 4X4, EUROLINE, NUGGET, SCORPIO, TOURNEO, TRANSIT, MONDEO 1.8/2.0I • OPEL: OMEGA 2.4, 2.6, 3.0, 3.6, I • PEUGEOT: 304 2.0I 16V, 405 2.0 MI 16V, 605 3.0 I 24V, 306 1.8/2.0, 405I.8/2.0, 605 2.0I 16V, 806 2.0I, PARTNER 1.8I • RENAULT: BERLINGO1.9 I, PARTNER 1.9 I, CLIO 2.0I WILLIAMS, LAGUNA 2.0I • VOLKSWAGEN: GOL, KOMBI, PARATI, SAVEIRO-1.6/1.9, TRANSPORTER • VOLVO: C70, S40, S70, V70, 850 2.5 GLT, TURBO, R, T-5, T-5R, S40 1.8, 2.0 16V, V40 1.8 16V



BOSCH

ZLG-380 4 escovas



12V
Tipo/Type DW
Escova/Brush: 5 x 16 x 13
 GIRO SENTIDO ANTI-HORÁRIO
 COUNTER CLOCKWISE ROTATION
 Terminal saída lado esquerdo
 Left side terminal.

N° Original: 1.004.336.811

Partida: 0.001.107.003 (0.001.108.076) • 0.001.107.007 (0.001.108.094) • 0.001.108.099 / 050 / 059 / 060 / 077 / 096 / 127 / 168 • 0.001.111.001 / 005

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: TEMPRA 2.0I.E S.W, TIPO 1.8, 2.0, I.E, 16V • LADA (SHIGULI): SAMARA 1.3, 1.5, FUN • VOLKSWAGEN: PASSAT (IMPORTADO) 2.0, GOLF 1.8, II 1.8

BOSCH

ZLG-400 4 escovas



ZLG-403
ZLG-405 2 escovas

12V
Tipo/Type MPB
Escova/Brush: 8,8 x 19 x 18
Escova Curta/Short Brush
 Pólos invertidos
 Inverted poles

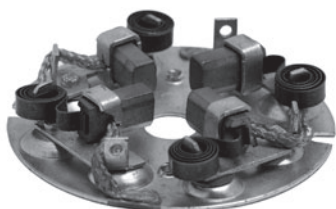
N° Original: 9.001.453.024

Partida: 9.000.453.048

APLICAÇÕES | *Applications* • AGRALE-DEUTZ: 400 440 C/ MOTOR AGRALE M790; 4000 4200 C/ MOTOR AGRALE M790

BOSCH

ZLG-410 4 escovas



12V
Tipo/Type MWB
Escova/Brush: 7 x 10 x 17

N° Original: 9.001.451.052 (246012 WAPSA)

Partida: 9.000.451.017

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT – ÁLCOOL E TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

BOSCH

ZLG-550 4 escovas



12V
Tipo/Type EV
Escova/Brush: 7,5 x 18 x 17
 GIRO SENTIDO HORÁRIO
 CLOCKWISE ROTATION

N° Original: 9.003.334.314 • 1.004.112.906 / 907

Partida: 9.000.331.411 / 419 / 432 / 433 • 0.001.218.128 / 135 / 004 / 006 / 009 / 012 / 013 / 015 / 016 / 018 / 019 / 021 / 023 / 025 / 029 / 101 / 103 / 107 / 115 / 118 / 126 / 142 / 152 / 153 / 158 / 160 / 161 / 163 / 176 / 122 / 125 / 137 / 138 / 140 / 159 / 165 / 168 / 174 / 177 / 136 / 157 / 171 • 6 003 AB1 J00

APLICAÇÕES | *Applications* • ALFA ROMEO: ALFA 33 1.8/SW/TD, 155 2.5 TD, 164 2.5 TD • BMW: 750 I/LL, 850 I/CI/CSI • CHEVROLET/GM: BLAZER 2.5 DIESEL • CHRYSLER: VOYAGER 2.5 TD, DODGE DAKOTA 2.5 D • FIAT: DUCATO – 10/14/18 – 2.5 D/DI/ EGR/ECO/4X4 • FORD: COURIER 1.8 DIESEL, ESCORT 1.8 – EXPRESS 55/75/CABRIO/TURNIER/DIESEL/TURBO, MONDEO 1.8 TURBO DIESEL, F-1000/F-1000 HSD • IVECO: DAILY 10 • MARCOPOLO: VOLARE • MERCEDES BENZ: CLASSE SL 600 COUPE/SEC/V12/SEL, MB 100 D/180D, SPRINTER 310D/312D/412D • OPEL: FRONTERA 2.3 TD • PEUGEOT: BOXER 2.5 TDI • RENAULT: EXPRESS, EXTRA, RAPID 1.6 ROVER: 825 2.5 TD, LAND ROVER DEFENDER, DISCOVERY 2.5 TD/TURBO/DIESEL, RANGE ROVER I 2.5 TDI CLASSIC, RANGE ROVER II 2.5 SANGYONG: MUSSO 2.9 DIESEL

BOSCH

ZLG-654 4 escovas



12V
Tipo/Type EV
Escova/Brush: 7,5 x 18 x 17
 GIRO SENTIDO HORÁRIO
 CLOCKWISE ROTATION

N° Original: 9.003.334.341 / 158

Partida: 0.001.218.116 / 117/148/149

APLICAÇÕES | *Applications* • IVECO: Caminhões

BOSCH

ZLG-664 4 escovas

N° Original: 1 004 336 900

Partida: 0.001.312.108 / 109 • 0.001.317.007-013 / 016-019 / 022-025



12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 7 x 16 x 15

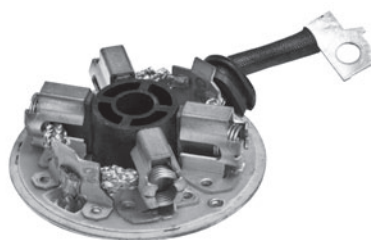
APLICAÇÕES | Applications • AUDI • OPEL • VAUXHALL • TRANSPORTER • VOLKSWAGEN : GOLF DIESEL TURBO • CHEVROLET: KADET, FORD: ESCORT

BOSCH

ZLG-754 4 escovas

N° Original: 033 AD0 368 • 6 033 AD1 244

Partida: 0 001 223 003 • 0 001 223 010 • 0 001 218 774 (0 001 218 174)



12V
Tipo/Type EV
Escova/Brush: 6,1 x 22 x 15,5
Cabo longo/Long cable

APLICAÇÃO | Application • IVECO: CITY CLASS C/ MOTOR 2.8 8140.43S (10.2005 ->), SCUDATO C/ MOTOR 2.8 8140.43S (10.2005 ->), DAILY C/ MOTOR 8140 (11.1997 ->) IVECO: DAILY 35 / 50 / C9 / C11 / C13 / S9 / S11 / S13 • FORD: F 250 COM MOTOR MWM 6.07 TCA - 03/1999 >

BOSCH

ZLG-854 4 escovas

N° Original: 1.004.336.901

Partida: 0.001.208.702 / 705 / 706 / 707 / 708 / 709-715 / 717-719 • 9.000.333.106 / 114 / 117



12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 7 x 10 x 15

APLICAÇÕES | Applications • MATRA • TALBOT • ALFA-ROMEU • AUDI • BMW • CITROEN • FIAT • FORD • LANCIA • MERCEDEZ-BENZ • OPEL • PEUGEOT • RENAULT • SAAB • SEAT • VOLVO • VOLKSWAGEN-VW

BOSCH

ZLG-890 4 escovas

N° Original: 2.005.855.110 • 9.001.084.104

Partida: 9.000.084.007 / 008 / 009 / 011 / 012 / 013 / 014 / 015 / 016 / 018 / 020 / 022 / 023 / 024 / 026 • 0.001.416.009 / 036 / 061 / 071 • 0.001.417.005 / 023 / 036 / 042 / 047 / 055 / 064.



12V
Tipo/Type KB
Escova/Brush: 12 x 36 x 27
(BSX 60)

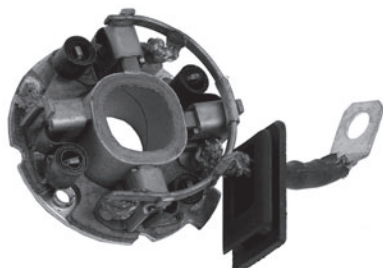
APLICAÇÕES | Applications • ATLAS COPCO: SÉRIE-AX • CASE: SÉRIES:800 / 2000 / 4000 / W. • CATERPILLAR: SÉRIES: 631E / D8L / D / 100 / 900 / 3300 • CUMMINS: SÉRIES: C / CT / CTA / N • DECAROLI: SL • EL DETALLE: SÉRIE-AO • FIAT: SÉRIE-190 • FIAT-ALLIS: SÉRIES:AD / FD / FG / FR • IVECO: SÉRIE-180 / 190 / 240 / 260 / 440 / 450 / 619 • KOMATSU: SÉRIES: A / D / GD / R / WA • LIEBHERR • MAFERSA: SÉRIE-M • MASSEY-FERGUSON: SÉRIE-MF 4000 • MERCEDES-BENZ: SÉRIES:13T L / 14T L / 15T L / 19T L / 20T L / 22T L / 26T L / O / OH • MWM-DIESEL • SCANIA: SÉRIES:112 / 113 / 142 / BR / DN / DS / DSC / DSI • VW: SÉRIES:14T / 16T / • VOLVO: SÉRIES:B7R / B10 / C10 / F80 / FM10 / G / N10 / N12 / N80 / NL10 / NL12 / • VOLVO PENTA.

DELCO

ZLG-580 4 escovas

N° Original: 10452368

Partida: 9.000.890 • 9.000.891



12V
Tipo/Type PG260B / C / D
Escova/Brush: 5 x 15 x 13

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: ASTRA, BLAZER, S-10, VECTRA – TODOS C/ DOHC / SOHC II, C/ MOTORES 1.8, 2.0, 2.2L 16V / L 8V

DELCO

ZLG-590 4 escovas

N° Original: 10453748

Partida: 9.000.871 • PG260G



12V
Tipo/Type PG260G
Escova/Brush: 5 x 16 x 12,5

APLICAÇÕES | Applications • GM

DELCO

ZLG-714 4 escovas

N° Original: 10475602

Partida: 9000.786 / 798 / 804 / 805 / 806 / 812 / 819 / 820 / 821 / 822 / 827 / 834 / 835 / 844 / 850 / 851 / 853 / 860 / 861 / 862 / 863 / 864 / 866 / 867 / 899 / 900



12V
Tipo/Type PG260MQ
PMGR
Escova/Brush: 6 x 19 x 16

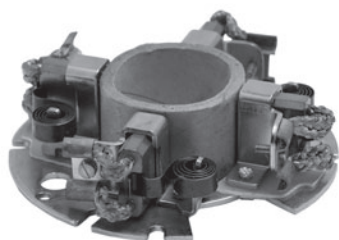
APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET-GM: BLAZER / S10 - C / MOTOR VORTEX V6 4.3L

DELCO

ZLG-800 4 escovas

N° Original: 10468705 37MT

Partida: 1993874 • 1993931 • 1993963 • 1993964



ZLG-803

ZLG-805 2 escovas

12V
Tipo/Type 37 MT
Escova/Brush:
9,6 x 28,6 x 26,6

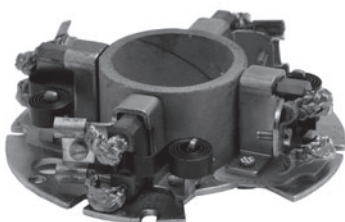
APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS, VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • CHEVROLET/GM: CAMINHÕES C/ MOTOR CATERPILLAR 3116/3126 • FORD: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • VOLKSWAGEN: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C

DELCO

ZLG-810 4 escovas

N° Original: 10469238 37MT

Partida: 10479196 • 1993910



24V
Tipo/Type 37 MT
Escova/Brush:
9,6 x 28,6 x 26,6

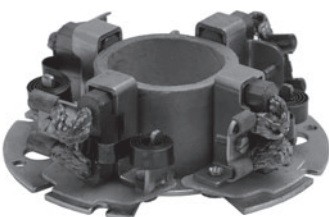
APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • FORD: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • MERCEDES BENZ: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C; BR 400, BR 450, ÔNIBUS O-400, CAMINHÕES 1938/2638 • VOLKSWAGEN: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C

DELCO

ZLG-820 4 escovas

N° Original: 1988439 42MT

Partida: 10479114 • 10479118 • 1990378



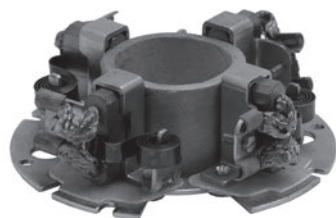
ZLG-823

ZLG-825 2 escovas

24V
Tipo/Type 42 MT
Escova/Brush:
10,6 x 36,6 x 25

APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS: MOTORES CUMMINS

DELCO



ZLG-830 4 ESCOVAS

ZLG-835 2 ESCOVAS

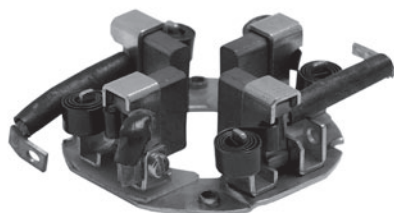
12V
Tipo/Type 42 MT
Escova/Brush:
10,6 x 36,6 x 25

N° Original: 1988121 42MT

Partida: 010479117 • 1990420 • 1993961

APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS: MOTORES CUMMINS • INTERNATIONAL/NAVISTAR: NAVISTAR 9000, CAMINHÕES 9200, CAMINHÕES 9200 4X2, 9200 - 6X4

DELCO



ZLG-840 4 ESCOVAS

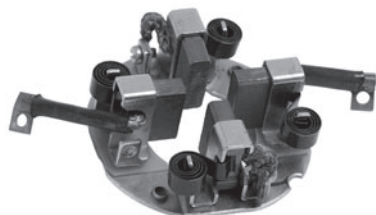
12V
Tipo/Type 28 MT
Escova/Brush: 8 x 25 x 19,5

N° Original: 10456456 28MT

Partida: 10479621

APLICAÇÃO | Application • ASIA MOTORS: BESTA • CUMMINS: MOTORES CUMMINS • MERCEDES BENZ: SPRINTER 180, 7T – 709, 9T – 912

DELCO



ZLG-850 4 ESCOVAS

24V
Tipo/Type 28 MT
Escova/Brush: 8 x 25 x 19,5

N° Original: 10483823 28MT

Partida: 1113277 • 10479626

APLICAÇÕES | Applications • ASIA MOTORS: BESTA • CUMMINS: MOTORES CUMMINS • MERCEDES BENZ: CAMINHÕES E ÔNIBUS 712, 912, 914, 1215, 1417, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423 C/ MOTOR BR900

DELCO



ZLG-860

N° Original: 1945849 • 1967354

Partida: 10478827 • 10478829

APLICAÇÃO | Application • 50MT (12 ESCOVAS RX 124 OU RX 92 DUPLA POR CAVALETE).

DELCO



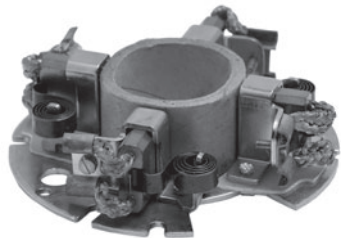
ZLG-870

N° Original: 1948515

Partida:

APLICAÇÃO | Application • 40MT (8 ESCOVAS RX 69 - 12V OU RX70 - 24V DUPLA POR CAVALETE).

DELCO



ZLG-903

ZLG-910 4 escovas

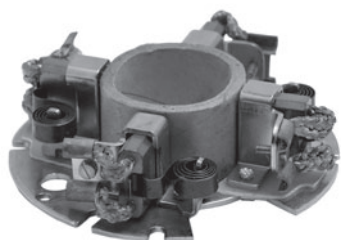
12V
 Tipo/Type 41MT
 Escova/Brush:
 9,6 x 28,6 x 26,6
 Quatro pólos isolados
 Four isolated poles

N° Original: 10468705

Partida: 10479109

APLICAÇÕES | *Applications* • AGCO MASSEY FERGUSON: TRACTOR 2360 COM MOTOR CUMMINS/ WITH CUMMINS ENGINE • CATERPILAR: COLHEITADEIRA/LOADER MT875

DELCO



ZLG-920 4 escovas

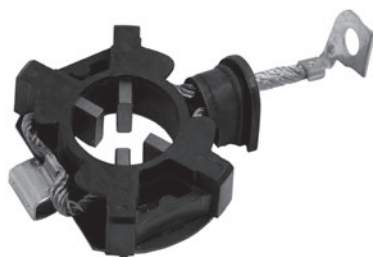
24V
 Tipo/Type 41 MT
 Escova/Brush:
 9,6 x 28,6 x 26,6
 Quatro pólos isolados
 Four isolated poles

N° Original: 10470208 • 10453807 • 10500113

Partida: 10479109

APLICAÇÃO | *Application* • PLATAFORMA 0400 RSD E SRE (OUTUBRO 2004) - JUNHO 2009/ CONSTRUÍDAS DE OUTUBRO DE 2004 A JUNHO DE 2009

FORD/MOTORCRAFT



ZLG-500 4 escovas

12V
 Escova/Brush: 4,6 x 16 x 14

N° Original: E90Z-11061 A / B / C

Partida: SB-331 / 335 / 337 / 348 / 353 / 356 • E90 F11 000 AABA • E95 F11 000 AABA • F02 F11 000 AA

F07 V11 000 AA/BA • F13 V11 000 AA • F13 V11 000 AA • F00 V11 000 AA • F0C F11 000 AA/BA

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: CONTOUR 4/6 CL, COURIER, ESCORT 4 CL, FIESTA, FORD KA, MERCURY SABLE 6 CL 3.0 L, MONDEO, VAN WINDSTAR 6 CL

FORD/MOTORCRAFT



ZLG-510 4 escovas

12V
 Escova/Brush: 4,6 x 16 x 14

N° Original: F3RZ11061A/C

Partida: F772-11002AA • 93BB-11000 • F3RZ-11002C

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: EXPEDITION EXPEDITION 6 CL, EXPLORER 4.0 L V6, MONDEO, MUSTANG V6, RANGER, WINDSTAR V6

FORD/MOTORCRAFT



ZLG-515 4 escovas

12V
 Tipo/Type PMGR
 Escova/Brush:
 4,5 X 16 X 16,2

N° Original: F81U11434AA

Partida: F81U11434AA • F81Z11002AA • XL1Z11002AA • XW4U11000CG • XW4Z11002CG

APLICAÇÕES | *Applications* • Ford: Courier , Ranger , F-150, 4.6L/5.4L V8 (99-01), 6.8L V10 , F-100, Explorer , Transit , 4.6L V8 (99-01), 5.4L V8 (00-01), 6.8L V10 (00-01) • EXCURSION • EXPEDITION • THUNDER BIRD • LINCOLN • BLACKWOOD • NAVIGATOR

FORD/MOTORCRAFT

ZLG-525 4 escovas

N° Original:

Partida:

12V
Tipo/Type PMGR
Escova/Brush: 4,8 x 13 x 12

APLICAÇÃO | Application • FORD Euro



FORD/MOTORCRAFT

ZLG-704 4 escovas

N° Original: F7RU11434BA

Partida: 97BB11000BB / BC 97VB11000AA / AB • 98AB11000AC • 98VB11000B1A / B3A / BA

12V
Escova/Brush:
8,2 x 19,2 x 22,3

APLICAÇÕES | Applications • FORD: F-100, COURIER, RANGER DIESEL, TRANSIT, FIESTA, FOCUS, MONDEO, ESCORT, ORION.



FORD/MOTORCRAFT

ZLG-774 4 escovas

N° Original:

Partida: 96BB-11000-AA7 / 19BI

12V
Tipo/Type PMGR
Escova/Brush:
6 x 12,7 x 13,35

APLICAÇÕES | Applications • FORD: Mondeo, Ka, Escort, Fiesta, Contour LX/SE/ Sport, Focus LE/LX/ S2/ SE/ street/ SVT/ ZTS/ ZTW/ ZX5
• MERCURY: Cougar, Mystique GL/ LS



HITACHI

ZLG-614 4 escovas

N° Original:

Partida:

12V
Escova/Brush:
4,5 x 12 x 12,2

APLICAÇÃO | Application • HYSTER: Empilhadeira / Forklift • RENAULT



HITACHI

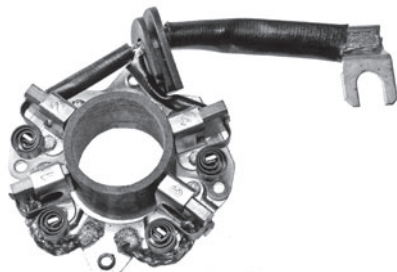
ZLG-684 4 escovas

N° Original:133647 • 594070

Partida: S114-753 • S114-755 • S114-756 • S114-766A • S114-767

12V
Tipo/Type: PMGR
Escova/Brush: 4,5 x 14 x 17

APLICAÇÕES | Applications • ACURA • ISUZU • NISSAN



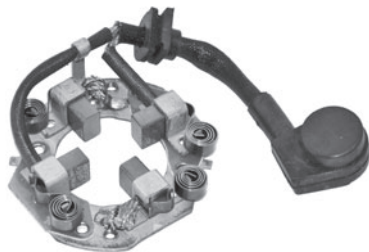
HITACHI

ZLG-734 4 escovas

N° Original:

Partida: S114-517C / 520B / 527A,B / 534 / 701A,C

APLICAÇÕES | Applications • NISSAN



12V
Tipo/Type: PMGR
Escova/Brush: 7 x 11 x 16
Cabo Longo
Long Cable

HITACHI

ZLG-768 4 escovas

N° Original:

Partida: S114-517C / 520B / 527A,B / 534 / 701A,C

APLICAÇÕES | Applications • NISSAN



12V
Tipo/Type: PMGR
Escova/Brush: 7 x 11 x 16
Cabo Curto
Short Cable

HITACHI

ZLG-844 4 escovas

N° Original:

Partida: HITACHI

APLICAÇÕES | Applications •



12V
Escova/Brush: 11 x 33 x 22

HITACHI

ZLG-880 4 escovas

N° Original: 2130-13022

Partida: S13-121 / 2,3 KW 12V / RFB S114482 / RFB S131068; S13-114

APLICAÇÕES | Applications • ISUZU: 8.94478-863-0 • KOMATSU: EMPILHadeira FG40 • NISSAN: EMPILHadeira FORKLIFT, (PARTIDAS RFB S114482) • NISSAN: CAPISTAR 2.3D, 2.3 TD, 2.5 TD, 2.7 TD, KING VAN 2.3 D, 2.5 D, URVAN 2.0, 2.3 TD, TERRANO 2.7 TD, PICK UP D. (PARTIDAS RFB S131068) • GMC: 7.110



12V
Tipo/Type: OSGR
Escova/Brush: 7 x 19 x 15,2

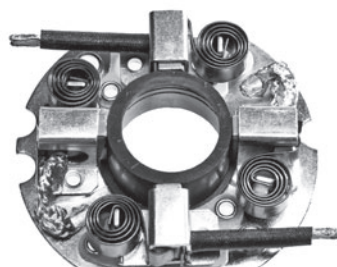
HITACHI

ZLG-884 4 escovas

N° Original: 2114-79001

Partida: S114 / 252 / 253 / 254 / 255 / 257 / 258 / 264 / 296 / 322 / 344 / 357 / 393

APLICAÇÕES | Applications • ISUZU • MASSEY FERGUSON • NISSAN • TOYOTA • YANMAR



12V
Escova/Brush: 6,8 x 14 x 15
G/R 1,4 Kw

ISKRA

ZLG-744 4 escovas

N° Original: 16.906.708

Partida: AZJ 3313 K4W Z9 11.130.664 / 679 / 695 / 739 • AZJ 3216 / 3226 / 3236 / 3261 • 15.0679 / 0695 / 0739 / 1063

12V
Escova/Brush: 10 x 25 x 23

APLICAÇÃO | *Application* • NEW HOLLAND • VALTRA (VALMET): TRATORES.



LUCAS

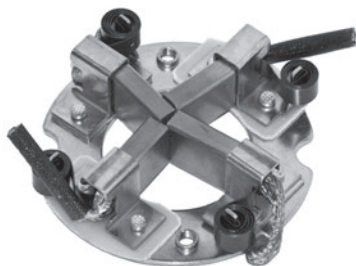
ZLG-634 4 escovas

N° Original:

Partida: 26211/338/229/395/27500/569

12V
Tipo/Type: M50, M127
series DD
Escova/Brush: 8 x 19 x 24

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD trator



LUCAS

ZLG-644 4 escovas

N° Original:

Partida: LUCAS

12V
Escova/Brush: 7,5 x 15 x 9,5

APLICAÇÕES | *Applications* •



LUCAS

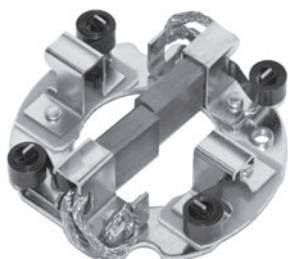
ZLG-674 4 escovas

N° Original: 54245374

Partida: Partida: 26274/294/295/298/312/316/336/341/342/343/345/349/351/352/357/358

12V
Tipo/Type: M50, M127
series DD
Escova/Brush: 9 x 20 x 24

APLICAÇÕES | *Applications* • ALLIS-CHALMERS • FORD • JCB • PERKINS • VALMET.



MAGNETI MARELLI

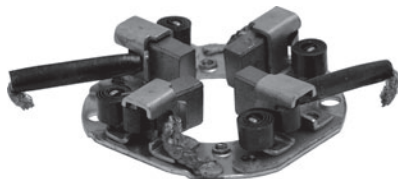
ZLG-540 4 escovas

N° Original: 832 212 41

Partida: S632.228.31 / 33 / 36 / 38 • 632.230.31 / 34

12V
Tipo/Type E80 0,8/1-12
Escova/Brush: 7 x 13 x 17,5

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: PALIO, SIENA 1.6, STRADA 1.6, TIPO



MAGNETI MARELLI

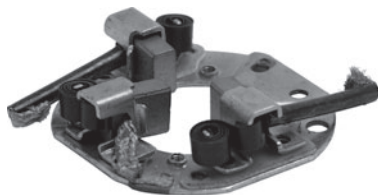
ZLG-560 3 escovas

N° Original: 832 244 61 • 832 253 26

Partida: 631.020.03 / 04 / 07 / 08 • 632.229.00 / 01 • 632.230.85 • 632.231.01 / 03 / 08 • 632.931.01

12V
 Tipo/Type E80E 0,9-12
 Escova/Brush: 7 x 13 x 17,5

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: FIORINO 1.0/1.5/1.6/2.0, PALIO, SIENA, STRADA 1.0/1.3, TIPO, UNO MILLE



MAGNETI MARELLI

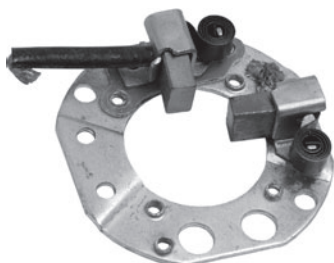
ZLG-570 2 escovas

N° Original: 9945553 • 83225326

Partida: E80 • E80E • 6310 1000/2 • 6320 1008 • 6322 2889/97 • 6322 2905

12V
 Escova/Brush: 7 x 13 x 17,5

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: MILLE, SIENA 1.0 8V (FIRE) > 01, PALIO 1.0 8V 96/00, 1.0/1.3 8V (FIRE) > 01



MITSUBA

ZLG-798 4 escovas

N° Original:

Partida: 31200-P30-902 • SM402-13 • SM402-13N • SM442

12V
 Escova/Brush: 5 x 17 x 16

APLICAÇÕES | Applications • HONDA



MITSUBISHI

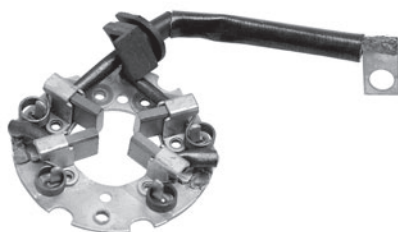
ZLG-520 4 escovas

N° Original: M649T01271 • MD611217

Partida: M1T60081 • M1T60281 M1T71381 • M1T72581 M1T72583 • M1T72583G • M1T72681 • M1T73281 • M1T73283 • M1T77881 / 8981 / 9081

12V
 Tipo/Type PMGR
 Escova/Brush: 4,5 x 12 x 17

APLICAÇÕES | Applications • CHRYSLER: NEON, STRATUS • CLARK: EMPILHADEIRA, DODGE – 1989 > 2000 • KOMATSU: EMPILHADEIRAS • MAZDA: 1989 > 2000 • MITSUBISHI: EMPILHADEIRAS, ECLIPSE 2.0, 3.000GT, PAJERO 3.0 • NISSAN: PULSAR, STANZA, EMPILHADEIRAS • TOYOTA: EMPILHADEIRA • YALE: EMPILHADEIRA



MITSUBISHI

ZLG-530 4 escovas

N° Original: M649T01271

Partida: M1T70381 • M1T70481 M1T70485 • M1T70881 M1T71081 • M1T71281 • M1T71581 • M1T71681 • M1T71881

12V
 Tipo/Type PMGR
 Escova/Brush: 4,5 x 12 x 17

APLICAÇÕES | Applications • CATERPILLAR • CHEVROLET/GM • CHRYSLER • CLARK • DODGE • EAGLE • FORD • GEO • HYUNDAI • INFINITI • JEEP MAZDA • MERCURY • MITSUBISHI • NISSAN • PLYMOUTH • SUBARU



MITSUBISHI

ZLG-624 4 escovas

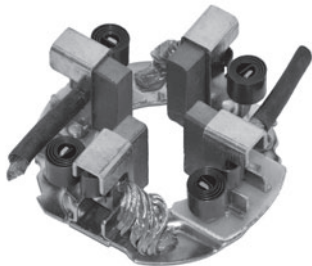
N° Original:

Partida: M009T644471ZA (2T0911023G) • MM0097662572ZA • 2509110223A

24V

Escova/Brush: 8 x 30 x 18,2

APLICAÇÕES | Applications • VW: Constallation 25 370 • VOLVO: NH



MITSUBISHI

ZLG-630 4 escovas

N° Original: M649X20671 • ME701448

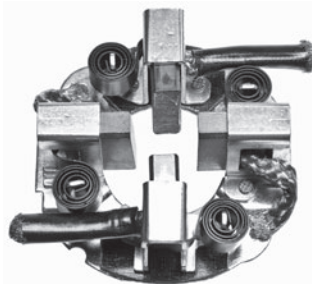
Partida: M8T60071 • ME077796 • M8T60271 • M8T60372 • M8T60771

24V

Tipo/Type PLGR

Escova/Brush: 8 x 24 x 18,2

APLICAÇÃO | Application • FORD • MITSUBISHI



MITSUBISHI

ZLG-660 4 escovas

N° Original: F32Z-11061-B • SBE-342 • 835 036 71 • 832 244 61 • 832 253 26

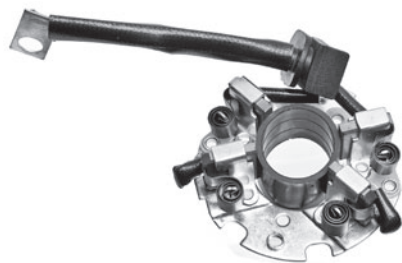
Partida: MIT74081 • MIT74181 • MIT74281 • MIT74381 • MIT74482 • MIT74581 • MIT74583 • MIT74781 • MIT74781A • MIT75281 • MIT75283 • MIT75681 • MIT76281 • MIT95081

12V

Tipo/Type PMGR

Escova/Brush: 4,5 x 18 x 17

APLICAÇÕES | Applications • AMC • CHEVROLET • DODGE • EAGLE • FORD • GEO • INFINITI • JEEP • MAZDA • MITSUBISHI • SUBARU • SUZUKI



MITSUBISHI

ZLG-670 4 escovas

N° Original:

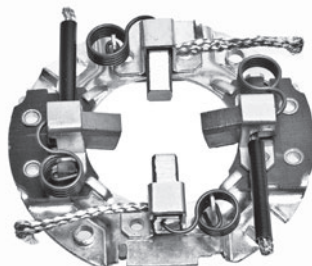
Partida:

12V

Tipo/Type: OSGR, DD

Escova/Brush: 7 x 12 x 17,6

APLICAÇÕES | Applications • DODGE • DODGE TRUCK • FORKLIFT • MAZDA • MITSUBISHI • NISSAN • ONAW • PLYMOUTH • YALE



MITSUBISHI

ZLG-678 4 escovas

N° Original: M649T04471 • MD607420

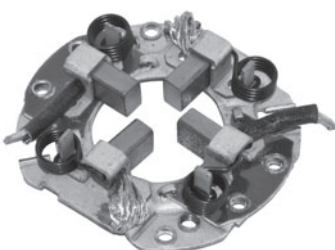
Partida: M2T50181 • 2T50585 • M2T51085 • M2T52181 • M2T52681 • M2T52881 • M2T52882 • M2T5318 • M2T53781 • M2T53785 • M2T58581

12V

Tipo/Type: OSGR

Escova/Brush: 7 x 10 x 18
4 CAVALETES / 4 BRACKETS

APLICAÇÕES | Applications • BOBCAT • CLARK • DODGE • FORD • GEHL • IHC • INGERSOLL-RAND • MAZDA • MELROE • MITSUBISHI • NISSAN • NISSAN-FORKLIFT • ONAN • PERKINS • PLYMOUTH • TORO • YALE: Empilhadeira com partida • MITSUBISHI



mitsubishi

ZLG-680 4 escovas



12V
Tipo/Type PMGR
Escova/Brush: 4,5 x 18 x 17

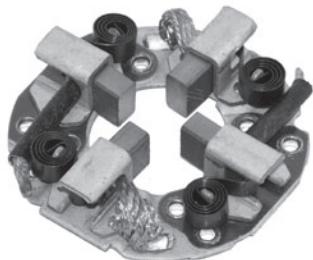
N° Original: M649T01671 • F32Z-11061-B • SBE342

Partida: M1T74283 • M1T75181 • M1T75581 • M1T76081

APLICAÇÕES | *Applications* • JEEP - 1989 > 1998 • MAZDA - 1989 > 1998

mitsubishi

ZLG-700 4 escovas



12V
Tipo/Type OSGR / PLGR
Escova/Brush: 7 x 12 x 16

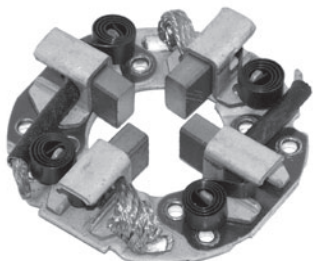
N° Original: M649X20471 / ME 701467

Partida: M8T 75071 • ME201650 • M2T84071 • M2T87071 • M2T87971 • M 002 T87 771 /71ZA/ 71ZT / 671, (MANDO MG-120413)

APLICAÇÕES | *Applications* • AUDI • BOBCAT • CHEVROLET: S10 C/ MOTOR MWM 2.8 SPRINT • RENAULT: MASTER ATÉ 2005 • MITSUBISHI: L200 SPORT HPE/ OUTDOOR CLARK • DODGE • FORD • MAZDA • MITSUBISHI: TRATOR • PLYMOUTH • SUBARU • TOYOTA • HYUNDAI: H100 (COM PARTIDA DE MANDO)

mitsubishi

ZLG-710 4 escovas



24V
Tipo/Type OSGR / PLGR
Escova/Brush: 7 x 12 x 17

N° Original: M649X20771 / ME701495

Partida: M8T 80071 • ME 012995 • M8T80171 • M8T85071

APLICAÇÕES | *Applications* • BOBCAT • CLARK • MITSUBISHI: trator • ONAN • TORO • TOYOTA

mitsubishi

ZLG-720 4 escovas



24V
Tipo/Type OSGR / PLGR
Escova/Brush: 7 x 18 x 18,5

N° Original: M649T05072 • ME700140

Partida: M002T67871 • ME017035 • M002T67881 • ME017085 • M2T65271 • M2T65272 • M2T66272

APLICAÇÕES | *Applications* • CASE • KUBOTA: MOTORES FRIGORÍFICOS • MITSUBISHI: CAMINHÃO • YALE

mitsubishi

ZLG-724 4 escovas



12V
Tipo/Type: PMGR
Escova/Brush: 4,5 x 12 x 12,8

N° Original:

Partida: M000T843814 • MD61 9097 / 9311.

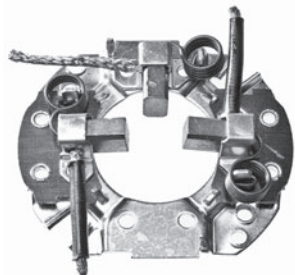
APLICAÇÕES | *Applications* • HYSTER: EMPILHADEIRA / FORKLIFT. 95-05 • CHRYSLER • DODGE • MAZDA • MITSUBISHI • NISSAN • SUBARU

MITSUBISHI

ZLG-790 3 escovas

N° Original: M649T04471

Partida: M2T20181D • M2T30481 • M2T30581 • M2T30981 • M2T31081 • M2T32281 • M2T32581 • M2T37081 • M2T42381 • M2T42985 • M2T43681 • M2T43781 • M2T43881 • M2T44781 • M2T49881



12V
Tipo/Type DD OSGR
Escova/Brush: 7 x 10 x 18
 3 CAVALETES
 3 BRACKETS

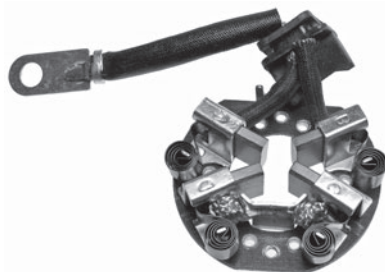
APLICAÇÕES | *Applications* • DODGE • EAGLE • FORD • HYSTER • HYUNDAI • JOHN DEERE • KIA • KUBOTA • LINCOLN ELECTRIC • MAZDA • MERCURY • MITSUBISHI • MITSUBISHI-FORKLIFT • NISSAN • NISSAN-FORKLIFT • ONAN • PLYMOUTH • SUZUKI • WOODS • HYSTER: EMPILHADEIRAS c/ partida 918139600 • YALE: EMPILHADEIRAS c/ partida 010476 DN

MITSUBISHI

ZLG-794 4 escovas

N° Original:

Partida:



24V
Escova/Brush: 5 x 17 x 16

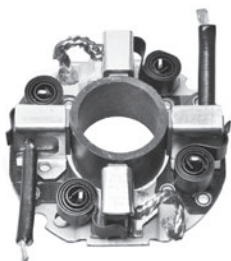
APLICAÇÕES | *Applications* • ACURA • HONDA • ISUZU

MITSUBISHI

ZLG-730 4 escovas

N° Original: M649T05071 • ME700127

Partida: M2T54271 • M2T65271 • M2T54172 • M2T54371



12V
Tipo/Type OSGR / PLGR
Escova/Brush: 7 x 18 x 18,5

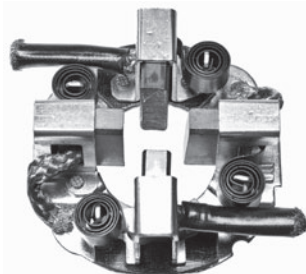
APLICAÇÕES | *Applications* • ACURA • CASE • DODGE • KUBOTA: MOTORES FRIGORÍFICOS • MAZDA • MITSUBISHI: L-200 ; L-300 - TURBO • NISSAN: NISSAN FRONTIER 3.2 - 1999... • TORO • YALE • HYUNDAI: H100

MITSUBISHI

ZLG-740 4 escovas

N° Original: F4TZ-11061-A • SBE-351

Partida: M8T50171 • F4TZ-11002B • M8T50071 • M8T55171 • ME087764



12V
Tipo/Type PLGR
Escova/Brush: 8 x 24 x 18

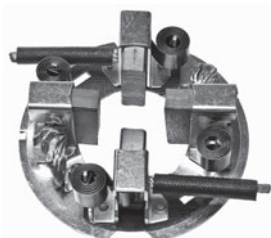
APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: VAN • PICK-UP - 7.3 L - DIESEL • MITSUBISHI

NIPPONDENSO

ZLG-690 4 escovas

N° Original: 0 028510-0880 • 1.81118-0430 • 28140-1310A

Partida: 128000-0492 / 2450 / 2470 / 2740 / 4220 / 4910 / 5370 / 5510 / 5620 / 5730 • 81100-234-0 • 228000-331 / 332 / 573 / 585 / 6870



24V
Tipo/Type OSGR
Escova/Brush: 10 x 30 x 20

APLICAÇÕES | *Applications* • CATERPILLAR • CUMMINS • CASE • ISUZU

NIPPONDENSO

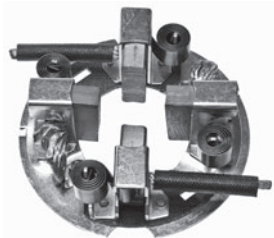
ZLG-694 4 escovas

N° Original: 028510-0880 • 1.81118-0430 • 28140-1310A

Partida: 128000-0492 / 2450 / 2470 / 2740 / 4220 / 4910 / 5370 / 5510 / 5620 / 5730 • 81100-234-0 • 228000-331 / 332 / 573 / 585 / 6870

12V
 Tipo/Type OSGR
 Escova/Brush: 10 x 30 x 20

APLICAÇÕES | Applications • CATERPILLAR • CUMMINS • CASE • ISUZU



NIPPONDENSO

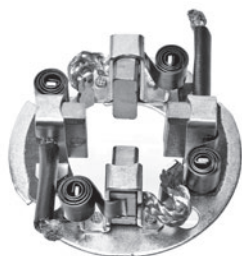
ZLG-760 4 escovas

N° Original: 028510-0640 • 28140-50020 • 28140-54070

Partida: 028000-9030 • 028000-8130 • 028000-7001 • 028000-7791 • 028000-2880 • 028000-7370 • 028000-7372 • 028000-7373 • 128000-0040 • 128000-1180 • 128000-0960 • 228000-0240 • 228000-0400

12V
 Tipo / Type OSGR
 Escova/Brush: 8 x 25x 15
 Base Ø 74,9

APLICAÇÕES | Applications • ALLIS-CHALMERS • CATERPILLAR • CHEVROLET • DODGE • GMC • ISUZU • KIA MOTORS: BESTA 2.7 • KOMATSU • KUBOTA • LEXUS • MITSUI-DEUTZ • THERMO KING • TOYOTA: HILUX 2.8



NIPPONDENSO

ZLG-770 4 escovas

N° Original: 28140-77090

Partida: 028000-5520 / 5880 / 6880 / 6561 / 5560 / 7221 / 7231 / 9160 / 9040 • 128000-5090 / 1560 / 4111 • 28100-58030 / 54260.

12V
 Tipo/Type OSGR
 Escova/Brush: 8 x 25 x 21

APLICAÇÕES | Applications • ALLIS-CHALMERS • ASIA MOTORS: TOPIC • CASE • CATERPILLAR • CUMMINS • DAIHATSU • DODGE • HINO • ISUZU • TRUCK • JOHN DEERE • KOMATSU • KUBOTA • MITSUI-DEUTZ • TELEDYNE/CONTINENTAL • TOYOTA • TOYOTA FORKLIFT • VERSATILE • WHITE • YANMAR • TOYOTA: BANDEIRANTES COM MOTOR 14B • HYUNDAI: H100



NIPPONDENSO

ZLG-780 4 escovas

N° Original: 028510-0500 • 028140-77090

Partida: 028000-5530 / 5690 / 5300 / 5570 / 6460 / 6200 / 7810 / 5860 / 5861 / 5550 / 6010 / 6012 / 9760 / 9140 • 128000-1570 / 1571 / 8620 / 8621

24V
 Tipo/Type OSGR
 Escova/Brush: 8 x 25 x 21

APLICAÇÕES | Applications • ALLIS-CHAMERS • ASIA MOTORS • CASE • CATERPILLAR • CUMMINS • DAIHATSU • DODGE • HINO • ISUZU • JOHN DEERE KOMATSU • KUBOTA • MITSUI-DEUTZ • TELEDYNE/CONTINENTAL • TOYOTA • TOYOTA FORKLIFT • VERSATILE • WHITE • YANMAR



NIPPONDENSO

ZLG-784 4 escovas

N° Original:

Partida: NIPPONDENSO

12V
 Tipo/Type PLGR
 Escova/Brush: 8 x 19 x 20

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: Ducato



NIPPONDENSO

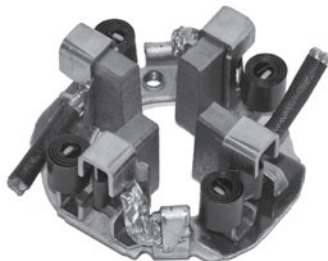
ZLG-864 4 escovas

N° Original: 028510-5800

Partida: 28100-54380 • 228000-2120 / 2680 / 2690 / 2700 / 2980 / 3260 / 3840 / 3850 / 3851 / 4570 / 4571 / 4580 / 4590 / 4740 / 4750 / 5120 / 5861 / 8430 / 8440

12V
Tipo/Type OSGR
Escova/Brush: 7 x 25 x 15,5

APLICAÇÕES | Applications • ACURA • DODGE • GEHL • LEXUS • HYSTER • PETTER • NEW HOLLAND • YALE • TOYOTA



NIPPONDENSO

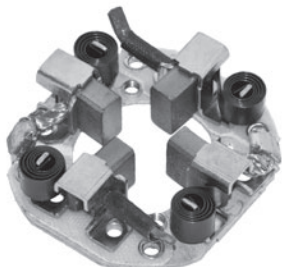
ZLG-874 4 escovas

N° Original: 028510-5190

Partida: 128000-5210 / 5211 / 5680 / 5682 / 6420 / 6422 / 6720 / 6721 / 7400

12V
Tipo/Type OSGR
Escova/Brush: 6,5 x 12,9 x 14,2

APLICAÇÕES | Applications • GEO • ISUZU • TOYOTA • SUZUKI • DENSO



NIPPONDENSO

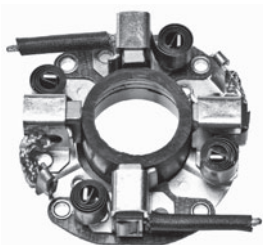
ZLG-894 4 escovas

N° Original: 028510 • 0750 / -5320

Partida: 12800-701 / 712 / 756 / 771 / 822 / 845 / 878 / 938 / 975 • 22800-036 / 047 / 071 / 090 / 162 / 255 / 301 / 303 / 328 / 399 / 642 / 720

12V
Tipo/Type OSGR
Escova/Brush: 7 x 16 x 16

APLICAÇÕES | Applications • ACURA • CHRYSLER • DODGE • EAGLE • GEO • HONDA • ISUZU • PLYMOUTH • TOYOTA • HARLEY-DAVIDSON



PRESTOLITE

ZLG-640 4 escovas

N° Original: 352.58.637 KO 12038

Partida: 352.58.580 / 940 / 950 / 490 / 540 / 660 / 690 / 710 / 820 / 880 / 960 • 352.59.040

ZLG-643

ZLG-645 2 escovas

12V
Tipo/Type M93R
Escova/Brush: 8 x 19 x 18,2

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE: ÔNIBUS VOLARE • CHEVROLET/GM: BLAZER DLX, PICK-UP S10 C/ MOTOR MAXION HS, PICK-UP D20, SILVERADO C/ MOTOR MWM • CUMMINS: MOTORES SÉRIES 6BT (DIANTEIRO) / B6 / BT 5.9L FORD: CARGO 1416/1722/1716, F-1000, F-14000 • JOHN DEERE: TRATORES • MWM: PICK-UP F-100, F-1000, RANGER • MASSEY FERGUSON: TRATOR C/ MOTOR 4 CIL. • MAXION: MOTORES • MERCEDES BENZ: 180D - KOMBI ESPANHOLA, ÔNIBUS, CAMINHÕES, SPRINTER C/ MOTOR MAXION HS • PERKINS: MOTORES 4.203/3152/4236/6354 PEUGEOT: 504, 505, VÁRIOS C/ MOTOR INDENOR • VOLKSWAGEN: CAMINHÃO 15-160



PRESTOLITE

ZLG-650 4 escovas

N° Original: 352.58.566

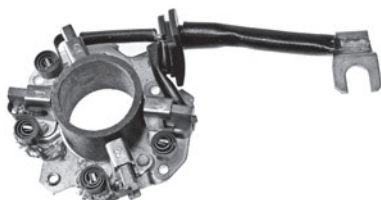
Partida: 352.58.400 / 430 / 510 / 560 / 600 / 730 / 750 / 790 / 850 / 860 / 890

ZLG-653

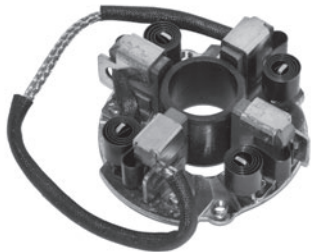
ZLG-655 2 escovas

12V
Tipo/Type M74R
Escova/Brush: 4,5 x 14 x 17

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: PICK-UP C20, SILVERADO, CORSA 1.4/1.6, CORSA COMBO 1.4/1.6 • FIAT: 128 SUPER EUROPA, 147 BRIO/SPR/SPT, DUNA 1300/1500/1.4/1.6, FIORINO 1.4/1.6, PICK-UP 1.4/1.6, REGATTA 85S 1300/1500, TIPO 1.4/1.6, REGATTA SC 1300/1500, REGATTA WEEKEND 1300/1500, SPAZIO 1300/1500, UNO 1.4/1.6 • FORD: ESCORT ZETEC 97/1.8/2.0, FOCUS ZETEC 1.8, MONDEO 1.8/2.0/ZETEC, FIESTA 1300/1.4 • PEUGEOT: PEUGEOT 205/306/405/ BOXER • RENAULT: CLIO 1.8/1.6 • VOLKSWAGEN: GOL 1.6/1.8/2.0/1000, SAVEIRO CHT 1.6



PRESTOLITE



ZLG-750 4 escovas

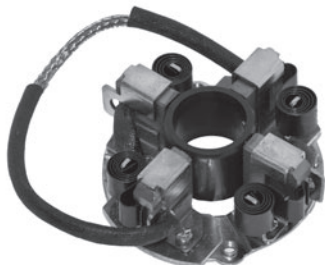
12V
Tipo/Type M100
Escova/Brush: 8 x 25 x 21

N° Original: K-01236

Partida: 352.59.200 / 260 / 290 / 450 / 500 / 510 / 520 / 530 / 550 / 730 / 810 / 820 / 830 / 840 • 352.60.830 / 840 / 900 / 910 • 352.61.050 / 160

APLICAÇÕES | Applications • CATERPILLAR • CHRYSLER • CUMMINS • FORD • FREIGHTLINER • GRADALL • INTERNATIONAL NAVISTAR • JOHN DEERE • DODGE: RAM 2.500 CUMMINS 6CC 5.9L • VOLKSWAGEN

PRESTOLITE



ZLG-758 4 escovas

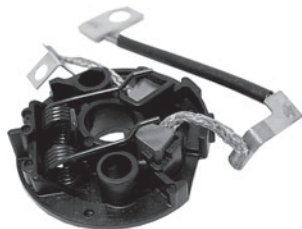
24V
Tipo/Type M100
Escova/Brush: 8 x 25 x 21

N° Original: K-01266

Partida: 352.59.240 / 440 / 460 / 770 / 780 • 352.61.000 / 130

APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS • MWM • MERCEDES BENZ

VALEO



ZLG-390 2 escovas

12V
Tipo/Type PMGR
Escova/Brush:
4,5/9T x 11 x 18

N° Original: 133647 • 594070

Partida: 432598 (D6RA5) • 432622 (D6RA133) • 438127 (BD7E10) D6RA5 / 6 / 12 / 16 / 18 / 20 / 61 / 85 / 165 / 185

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: CORSA EFI 1.0/MPFI 1.0 • CITROËN: AX 1.0/1.1/1.3/1.4, BX 1.0, XSARA 1.6, XM V6TT • PEUGEOT: 309 1.1/1.4, 405 1.4 • RENAULT: CLIO 1.8i, LAGUNA 1.8i/2.0i, MEGANE 1.6i/2.0i, R19 1.4i/1.6i/1.8i

VALEO



ZLG-394 4 escovas

12V
Escova/Brush: 4,5 x 12 x 13
Tipo/Type: PMGR

N° Original:

Partida: MANDO • VALEO

APLICAÇÕES | Applications • CHRYSLER

VALEO



ZLG-420 3 escovas

12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 6,5 x 8 x 11

N° Original: 494818

Partida: USC 867838-864608 G • D7E34

APLICAÇÕES | Applications • FORD: FIESTA, COURIER, KA, ESCORT, ECOSPORT

VALEO

ZLG-430 3 escovas

N° Original: 594290

Partida: D7E1 / 16 / 24 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 35 / 36 / 37



12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 6,5 x 8 x 11

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: 147, DUNA, ELBA, FIORINO, OGGI, PALIO, PANORAMA, PICK-UP, PREMIO, SIENA, SPAZIO, UNO • FORD: FIESTA, COURIER, KA, ECOSPORT, ESCORT • PEUGEOT: 206

VALEO

ZLG-440 4 escovas

N° Original: 594351

Partida: D7E4 / 6 / 8 / 11 / 15 / 18 / 19 / 20 / 22 / 23 / 27 / 28 / 52 • D7ED28 • BD7E17 / 44



12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 6,5 x 8 x 11

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: ASTRA, CELTA, CORSA, MERIVA • FIAT: PALIO, STILO • PEUGEOT: 206 • RENAULT: CLIO, KANGOO, MEGANE, R19, R11, R12, R19, SCENIC

VALEO

ZLG-450 4 escovas

N° Original: 594381

Partida: D7ES6



12V
Tipo/Type DD
Escova/Brush: 6,5 x 8 x 11

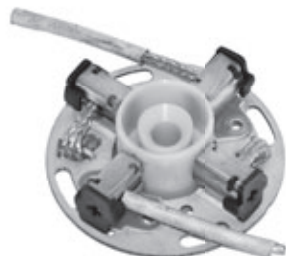
APLICAÇÕES | Applications • VOLKSWAGEN: POLO, GOLF 1.6, FOX

VALEO

ZLG-454 4 escovas

N° Original: 94381

Partida: 0041518901 • 004151890180 • 0041519201 • 004151920180 • 0041519701 • 004151970180 • 0051511301 • 005151130180 • 005151130187.



12V
Tipo/Type: D7R19/ 28/ 43/ 46
Escova/Brush: 7 x 14 x 14

APLICAÇÕES | Applications • MB: Sprinter CDI 311/313

VALEO

ZLG-544 4 escovas

N° Original:

Partida: 8200225336/338 (D7G11)



12V
Tipo/Type: D7G11
Escova/Brush: 7 x 13 x 10.8

APLICAÇÕES | Applications • RENAULT: Master Eletrônico DCI120 (2005>)

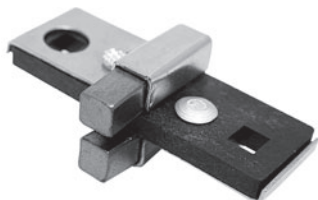
BOSCH

ZLG-1110 4 escovas
ZLG-1113

N° Original: 419.001

Alternador:

APLICAÇÕES | *Applications* • CATERPILLAR: TRATORES • CLARK: TRATORES • DODGE: POLARA • FORD: CORCEL, F1000, F4000, MAVERICK • MASSEY FERGUSON: TRATORES • MERCEDES BENZ: CAMINHÕES • VALMET: TRATORES



12V
Escova/Brush:
6,3 x 6,3 x 12,7

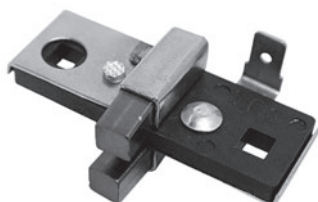
BOSCH

ZLG-1120 2 escovas

N° Original: 419.008

Alternador:

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: CAMINHÕES • VOLKSWAGEN: CAMINHÕES



12V
Escova/Brush:
6,3 x 6,3 x 12,7

BOSCH

ZLG-1250 2 escovas

N° Original: 1.124.336.050

Alternador: 9.120.080.012 • 9.120.080.182 • 9.120.080.183

APLICAÇÕES | *Applications* • AGCO: NOVOS TRATORES • AGRALE-DEUTZ: 8001 8501 TDX, 1600 D, 4200, 4230, 4300, M 80, 85, 90, TX 1600 • CASE: 2470, 4000 4490, W 36, W 18, W 20 B • CBT: 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 8240/8260 4X4 • KOMATSU: D 30 E, D 50 A • MASSEY FERGUSON: SÉRIES MF 1000, 3000, 4000, 5000, 6000, MF 200 • MAXION: IDEAL 1175, 9070, 9075, 9090, 750, 9150, 9170, SÉRIE D C/ MOTOR D 229-6 • MERCEDES BENZ: SÉRIES 6T L, 7T L, 8T L, 9T L, 10T L, 11T L, 12T L, 13T L, 14T L, 14 LP, 15T L, 16T L, 17T L, 18T L, 20T L, 22T L, 23T L, SÉRIES 24 T, O, OF, OH • SLC: 6000 6200 6200 TURBO, 7000 7200, 7700, TURBO • MÜELLER: VIBRO RT 62 • MWM-DIESEL: SÉRIE D C/ MOTOR D 229-3, 229-4, 229-6, TD 229-6 • TOYOTA: BANDEIRANTE



14V
Tipo/Type K1; 55A
Escova/Brush: 5 x 10 x 17

BOSCH

ZLG-1260 2 escovas

N° Original: 1.124.336.057

Alternador:

APLICAÇÕES | *Applications* • MWM : MOTORES • MERCEDES-BENZ • SCANIA • VOLVO



24V
Escova/Brush: 5 x 10 x 17

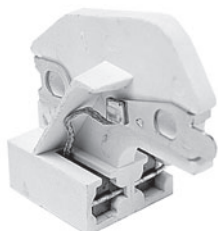
DELCO

ZLG-1210 2 escovas

N° Original: 3472316

Alternador:

APLICAÇÕES | *Applications* • CHEVROLET/GM: CHEVETTE 1973>, OPALA 1973>



12V
Escova/Brush: 5 x 8 x 13,2

DELCO

ZLG-1220 2 escovas

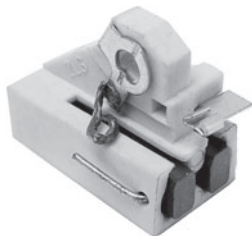
N° Original: 1989702

Alternador: 10480124 • 10479809 • 10479817 • D775 • CS144 – IR/IF SERIES

12V
140A

Escova/Brush: 5 x 8 x 22

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM



DELCO

ZLG-1225 2 escovas

N° Original: 1979724 • 10467934

Alternador: 19010205 • 15SI • TYPE 116 • 21SI • SERIES IR/EF

12V • 24V

Escova/Brush: 5 x 6 x 22

APLICAÇÕES | Applications • MERCEDES BENZ



DELCO

ZLG-1228 2 escovas

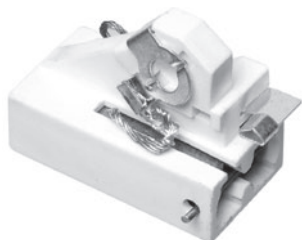
N° Original: 10472881 • 10473364 • 10490180

Alternador: 1101218 • 1101196 • 1101199 • 1101551 • 10480125 • CS121 • CS130

12V

Escova/Brush: 5 x 8 x 22

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM • DAEWOO • OPEL • VAUXHALL



DELCO

ZLG-1230 2 escovas

N° Original: 1876876 • 1984462 • D 776

Alternador: 10SI • 12SI • 27SI TYPE 100 IR/EF

12V

Escova/Brush: 5 x 8 x 16,5

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: MONZA, OPALA, CARAVAN



DELCO

ZLG-1238 2 escovas

N° Original: 1876873 • D766

Alternador: 27 SI • TYPE 200 SERIES IR/EF

12V

Com guia de molas

Escova / Brush: 5 x 8 x 24

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET • GM



DELCO

ZLG-1240 2 escovas

N° Original:

Alternador:

12V

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: OPALA ATÉ 75, CAMINHÕES E UTILITÁRIOS A10/C10/C14/D10



DELCO

ZLG-1258 2 escovas

N° Original: 10475746

Alternador: Delco CS 130D série IR / IF • 10479214 • 10479215

12V

APLICAÇÕES | *Applications* • CHEVROLET/GM • BUICK • PONTIAC • OLDSMOBIL

Escova/Brush: 4,5 x 8 x 22



DELCO

ZLG-1259 2 escovas

N° Original: 10475011

Alternador: Delco Coreano 100A • CS 130D • 3493947 • 10479914 • 1047923 / 947 / 955

12V

APLICAÇÕES | *Applications* • CHEVROLET/GM • DAEWOO • OPEL • SAAB • VAUXHALL

Escova/Brush: 4,5 x 8 x 22



FORD

ZLG-1325 2 escovas

N° Original: E9PU-10320-AA

Alternador: E9DF-10300-CA • F0DF-10300-AA • F1VU-10300-BB • 3G SERIES IR/IF

12V • 24V

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD

Escova/Brush: 4 x 7,5 x 18,5



FORD

ZLG-1330 2 escovas

N° Original: E43Z-10320-A

Alternador: E43F-10300-EA/PA/RA • E43Z-10346-D • E53F-10300AA/BA/DA IR/EF

12V

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD • MERCURY

Escova/Brush: 4 x 7,5 x 12



PRESTOLITE

ZLG-1310 2 escovas

N° Original: 352.12.715

Alternador: 352.13.850 12V 70A

12V
Escova/Brush: 4,5 x 8 x 16,5

APLICAÇÕES | Applications • MERCEDES BENZ



PRESTOLITE

ZLG-1315 2 escovas

N° Original: 352.13.406

Alternador: 352.13.685 / 690 / 725 / 730 • 352.14.305 • M02409R 12 / 24V 55>90A

12V
Escova/Brush: 4,5 x 8 x 16,5

APLICAÇÕES | Applications • DEUTZ • EL DETALLE • FORD • PERKINS • RENAULT • VOLKSWAGEN



PRESTOLITE

ZLG-1318 2 escovas

N° Original: 352.13.406

Alternador: 352.13.685 / 690 / 725 / 730 • 352.14.305 • M02409R 12 / 24V 55>90A

24V
Escova/Brush: 4,5 x 8 x 18,5

APLICAÇÕES | Applications • DEUTZ • EL DETALLE • FORD • PERKINS • RENAULT • VOLKSWAGEN



PRESTOLITE

ZLG-1338 2 escovas

N° Original: 352.14.128

Alternador: 352.13.950 / 955 • 352.14.085 / 095 / 190 / 445 • 12V 80>90A

12V
Escova/Brush: 5 x 8 x 26

APLICAÇÕES | Applications • PEUGEOT • RENAULT • VOLKSWAGEN

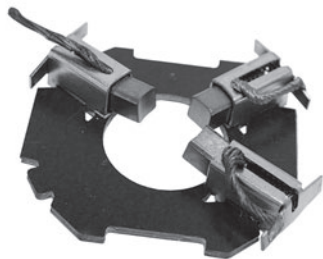


LIMPADORES DE PÁRA-BRISA

BOSCH

ZLG-600 3 escovas

N° Original: 9.390.082.022



12V
Tipo/Type: CHP
Escova/Brush: 6,3 x 6,3 x 12

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM • FIAT • MERCEDES BENZ • SCANIA • VOLKSWAGEN: FUSCA 1.3/1.5

BOSCH

ZLG-610 3 escovas

N° Original: 9.390.083.018



12V
Escova/Brush: 4,5 x 6 x 10,5

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM • FIAT • FORD • VOLKSWAGEN

SISTEMA ELÉTRICO DE ARREFECIMENTO

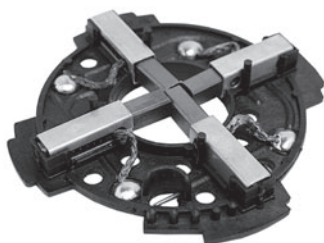
ZLG-1270 24V
4 escovas

N° Original: 352.13.406

Alternador:

ZLG-1280 12V
4 escovas

APLICAÇÕES | Applications • SUPORTE DE ESCOVA MOTOR DA VENTONINHA E MOTOR DO CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO, ÔNIBUS RODOVIÁRIO E TURISMO EQUIPAMENTO CARRIER MOTOR SPAL.



MOTOR DE PARTIDA PARA MOTOS

ZLG

ZLG-900 2 escovas

N° Original: 31206

Partida: 901QTY1M9T11



12V
Escova/Brush: 6 x 10 x 13,5

APLICAÇÕES | Applications • HONDA: CBX AERO 150, CBX 200, CG TITAN 125, NX 150, NX 200, SAHARA 350, XR 200



REGULADORES DE VOLTAGEM

ZLG _____ p31

BOSCH _____ p31

DELCO _____ p36

FORD _____ p39

LUCAS _____ p39

MAGNETI MARELLI _____ p40

MITSUBISHI _____ p41

NIPPONDENSO _____ p42

VALEO _____ p43

ZLG

ZLG-8000



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: 9.121.080.281 (suporte de escovas) • 9.120.087.003 (regulador de voltagem)

Alternador: 9.120.080.041/061/072/090/122 • F000 LDO 108

APLICAÇÕES | *Applications* • VOLKSWAGEN: BRASÍLIA 1300 (ALCOOL), BRASÍLIA 1600 (GASOLINA), FUSCA 1600 (MOD. 34), KOMBI 1600, SEDAN 1600 (ALCOOL E GASOLINA), GOL 1300, GOL 1600, SAVEIRO 1600 (ALCOOL E GASOLINA).

DETALHES TÉCNICOS: PARA TROCAR O REGULADOR DE VOLTAGEM (ZLG 8003), BASTA RETIRAR O SUPORTE DE ESCOVAS (BOSCH 9.121.080.281), ELIMINAR O REGULADOR DE VOLTAGEM ROMPENDO OS FIOS DOS TERMINAIS OU RETIRANDO-OS DEFINITIVAMENTE E APLICAR O ZLG 8000.

BOSCH

ZLG-8003



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: 9.190.087.003

Alternador: 9.120.080.041 / 061 / 072 / 090 / 122 • F 000 LDO 108

APLICAÇÕES | *Applications* • VOLKSWAGEN: BRASÍLIA 1300 (ÁLC.) / 1600 (GÁS.), GOL 1300/1600, SAVEIRO 1600 (REFRIG. AR), KOMBI 1600, SEDAN 1600 (MOD. 34), FUSCA 1.6

BOSCH

ZLG-8011



14V • 55A
Campo negativo
"B" Circuit

N° Original: 9.190.087.011 • 9.190.085.001

Alternador: 9.120.080.012 / 020 / 054 / 101 / 022 / 031 / 045 / 056 / 057 / 060 / 066 / 079 / 083 / 084 / 091 / 102 / 107 / 111 / 123 / 138 • 9.120.456.038

APLICAÇÕES | *Applications* • AGRALE: CAMINHÕES TR 1100, 1600, 1600D. TRATORES 4200, 4300 ATÉ 05/85, 440 (M790) • FIAT: ALFA 2300B C/S AR COND., 2300TI/D, PANORAMA, 147, FIORINO • JI CASE: TRATORES W18, W20, W20-B, W36, 2470, ESCAVADEIRAS 80P, 80CR • MB: CAMINHÕES, ÔNIBUS E MOT. ESTACIONÁRIOS • MAXION: TRATORES MF 235/270/275/275-4/290/290-4/296/296-4. 50X, 55X, 55R, 65X, 86, 95I • TOYOTA: UTILITÁRIO BANDEIRANTE • VALMET: TRATORES 118, 138-4 (ATÉ 08/85). 68, 78, 88, 62ID, 65ID • VOLKSWAGEN: VARIANT, TL

BOSCH

ZLG-8012



28V • 45A
Campo Negativo
"B" Circuit

N° Original: 9.190.085.000

Alternador: 9.120.080.039 / 049 / 055 / 058 / 064 / 067 / 069 / 073 / 075 / 085 / 086 / 094 / 103 / 104 / 105 / 106 / 113 / 146 / 150 / 189

APLICAÇÕES | *Applications* • CATERPILLAR: MOTONIV. 3306, PÁS CARREG. 930 E 966, TRATORES DE ESTEIRA D4E E D6E. TODOS ATÉ 12/80 • FIAT ALLIS: TRATOR AD78 • FIAT DIESEL: CAMINHÕES FIAT 70/80/100/130/140/180/190, FNM 210 • KOMATSU: TRATORES D60A/E/F, D65A/E • MB: CAMINHÕES 1924 (OM 355-6), 1924A, 2624A (OM 355-6 A) ATÉ 04/82. CAMINHÕES 1929 (OM 355-6 A), 1932 / (OM 355-6 LA) ATÉ 05/85. PLAT. E ÔNIBUS O370R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6LA) ATÉ 05/85

BOSCH / WAPSA

ZLG-8015



28V

N° Original: 9.190.457.015 / RWA / T17

Alternador:

APLICAÇÕES | *Applications* • SAAS, SCANIA, ÔNIBUS BR116

BOSCH

ZLG-8017

N° Original: 9.190.457.017

Alternador:



28V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

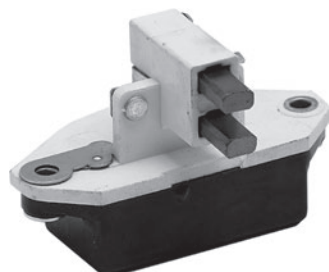
APLICAÇÕES | Applications • VEÍCULOS COM ALTERNADORES DE CAMPO POSITIVO 28V

BOSCH

ZLG-8018

N° Original: 9.190.087.018 • 9.190.087.014 • 0.192.053.006

Alternador: 9.120.080.114 / 126 / 128 / 137 / 144 / 147 / 151 / 174 / 181 / 207 / 219 / 187 • 0.120.469.527 / 691 / 752 / 753 • 0.120.488.125 / 232 • 0.120.489.053 / 060 / 071 / 221 / 230 / 231 / 284 / 684 / 727 • F 010 LDO-102



28V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | Applications • CATERPILLAR: MOTONIVELADORAS, MOTORES PARA GERADORES, PÁS-CARREG. TRATORES COM ALTERNADORES 28V • CUMMINS: MOTORES SÉRIE B, 6C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NTA 855 • FIAT ALLIS: FG70, 75, 85, 105, FH 200, FR140, FR180 • IVECO: CAMINHÃO 150T, 120E, 160E • J.I. CASE: TRATOR W36B, W20E, W30D, W30E, W36D-E, SÉRIE 800 • KOMATSU: WA 180 E 320 • MAFERSA: M-210, 240 • MAXION: TRATOR MF 4780 • MB: CAMINHÕES, ÔNIBUS, MOT. ESTAC. E MARÍTIMOS COM ALTERNADOR 28V • SCANIA: CAMINHÕES T/R 112, 112-310-360, 142, MOT. MARÍTIMOS DN11, DS11, DS14 • VOLVO: CAMINHÕES N10, N12, NL 10/280/340, NL 12-400, PLAT. PARA ÔNIBUS B10M, B58E, B12, B12B • VOLKSWAGEN: CAMINHÕES L80, 7.100, 8.140

BOSCH

ZLG-8021

N° Original: 1.197.311.021 • 1.197.311.006 1.197.A311.012 • 1.197.311.004 • 1.197.311.010 • 1.197.311.013 1.197.311.005 • 1.197.311.011

Alternador: 0.120.468.001 / 002 / 003 / 006 / 070 / 546 • 0.120.469.002 / 003 / 006 / 011 / 012 / 015 / 541 / 542 / 543 / 545 / 546 / 727 / 728 • 9.120.080.217 / 226



14V • 90A
Campo positivo
"A" Circuit

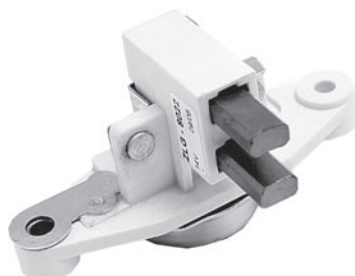
APLICAÇÕES | Applications • FORD: VERSAILLES, ROYALLE 1.8, 2.0 C/ AR COND. • VOLKSWAGEN: SANTANA, QUANTUM 1.8, 2.0 C/ AR COND., MOTOR 1.6 DIESEL (EXP. ARGENTINA)

BOSCH

ZLG-8022

N° Original: 1.197.311.022 • 1.197.311.003 • 1.197.311.023 • 1.197.311.007 • 1.197.311.050 • 1.197.311.009

Alternador: 0.120.489.917 / 933 • 9.120.080.217 / 074



14V • 90A
Campo positivo
Com resistor
"A" Circuit
with resistor

APLICAÇÕES | Applications • MB: FURGÃO, PICK-UP MB 180

BOSCH

ZLG-8026

N° Original: BOSCH: 1.197.311.026 • 1.197.311.035 • 1.197.311.038 / 027 / 040 • 9.191.337.303 • GM: 90349704 • 90349907

Alternador: 0.120.469.028 / 034 / 035 / 940 / 981 • 0.120.488.250 / 263 • 9.120.080.227 / 228



14V • 90A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | Applications • FIAT: TEMpra (ARGENTINO), TEMpra TURBO 2.0I C/ AR COND. APÓS 04/94, TIPO 1.6IE C/ AR COND. DE 03/93 A 10/95, TIPO 1.6IE C/ AR COND. DE 03/93 A 10/95, TIPO 2.0IE NACIONAL DE 03/93 A 10/95, UNO TURBO 1.4 IE DE 09/89 A 09/92.

NEW HOLLAND: TRATOR 8430, 8630 E 8830 DT (MBB OM 8365) APÓS 12/93.

BOSCH

ZLG-8027

N° Original: 9.190.087.027 • 9.190.087.004 • 9.190.087.010 • 9.190.087.015 • 9.190.087.029

Alternador: 9.120.080.089 / 095 / 096 / 098 / 099 / 108 / 120 / 127 / 139 • 0.120.489.532 • 0.120.489.535 • 9.120.080.093



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

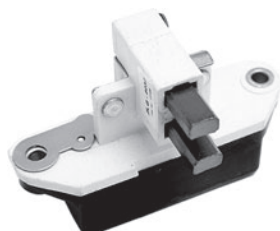
APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: 147, PANORAMA, FIORINO, SPAZIO, OGGI, MILLE, PRÊMIO, ELBA 1.3/1.5. • FORD: DEL REY, BELINA, PAMPA, ESCORT GHIA, XR3, GUARUJÁ, VERONA (TODOS 1.8). • GM: MONZA 1.6/1.8/2.0/2.0I (TODOS). • VOLKSWAGEN: APOLLO, GOL 1.6/1.8/2.0 GTI, KOMBI DIESEL, SAVEIRO 1.6, PARATI 1.5/1.6/1.8, PASSAT 1.5/1.6/1.8, SANTANA, QUANTUM 1.8/2.0, VOYAGE 1.5/1.6/1.8

BOSCH

ZLG-8028

N° Original: 9.190.087.028

Alternador: 9.120.080.161 / 163 / 164 / 167 / 175 / 176 / 177 / 178 / 179 / 185 / 186 / 190 / 191 / 192 / 193 / 194 / 195 / 196 / 197 / 204 / 206 / 214 / 220 • F 000 LDO-103



14V • 95A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: UNO MILLE, UNO 1.3, 1.5, ELBA 1.3, 1.5, FIAT 147, PANORAMA, FIORINO • FORD: DEL REY 1.8, BELINA 1.8, PAMPA 1.8, ESCORT GUIA 1.8, XR3, GUARUJÁ, ESCORT HOBBY, VERONA 1.8 GLX • (TODOS APÓS 01/92 COM AR COND.) • LADA: NIVA, LAIKA. • VOLKSWAGEN: APOLLO GL, GLS, GOL 1.6, GL, GT, GTS, GTI, VOYAGE/PARATI 1.5, 1.6, GL, GLS, SANTANA CL, 1.8, 2.0, EX. QUANTUM, PASSAT 1.5, 1.8, GTS, POINTER (TODOS APÓS 01/92 COM AR COND.)

BOSCH

ZLG-8029

N° Original: 1.197.311.028

Alternador: 0.120.469.729 / 923 / 924 • 0.120.488.158 / 159 / 192 / 192 / 193



14V • 115A
Campo positivo
"A" Circuit

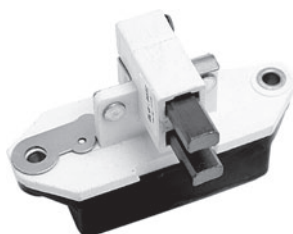
APLICAÇÕES | *Applications* • GM: CORSA 1.0 E 1.4 EFI (APÓS 04/94), OMEGA E SUPREMA 2.0I, 2.2I E 3.0I (APÓS 09/92). OMEGA, SUPREMA 2.0I, 2.2I E 3.0I C/ AR COND. (APÓS 03/93).

BOSCH

ZLG-8032

N° Original: 9.190.087.032 • 9.190.087.026

Alternador: 0.120.484.011 / 205 • 9.120.080.153 / 165 / 168 / 169 / 170 / 171 / 172 / 173 / 180 / 198 / 203 / 208 / 211 / 213 / 221 / 224 / 229



14V • 75A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • CITRÖEN: ZX 1.9/2.0 E 1.6 V. • FIAT: TEMpra, TEMpra 16V, TEMpra 8V, TEMpra TURBO S/ AR COND., UNO MILLE, UNO 1.3, 1.5, UNO 1.6R MPI, PRÊMIO, ELBA 1.3, 1.5, 1.6, FIAT 147, PANORAMA, FIORINO. • GM: KADETT 1.8/2.0, LITE 1.8, IPANEMA 1.8, MONZA 1.8/2.0/2.0I, CLASSIC MPFI, VECTRA 2.2I. • FORD: DEL REY 1.8, BELINA 1.8, PAMPA 1.8, ESCORT GUIA 1.8, XR3, GUARUJÁ, ESCORT HOBBY, VERONA 1.8 GLX (TODOS 01/92 C/ AR COND.). • FORD NEW HOLLAND: TRATOR SÉRIE GAMMA ALTA. • LADA: NIVA LAIKA • VOLKSWAGEN: APOLLO GL, GLS, GOL 1.6, GL, GT, GTS, GTI, VOYAGE, PARATI 1.5, 1.6, GL, GLS, SANTANA CL 1.8, 2.0, EX QUANTUM, PASSAT 1.5, 1.8, POINTER (APÓS 01/92 C/ AR COND.).

BOSCH

ZLG-8034

N° Original: 9.190.087.034 • 9.190.087.023 • 9.190.087.016 • 9.190.087.031

Alternador: 0.120.468.028 / 55 • 9.120.080.112 / 013 / 130 / 136 / 140 / 141 / 142 / 143 / 145 / 148 / 149 / 154 / 157 / 158 / 159 / 160 / 161 / 162 / 163 / 164 / 166 / 167 / 175 / 176 / 178 / 179 / 182 • 9.120.080.183 / 184 / 185 / 186 / 188 / 190 / 191 / 192 / 193 / 194 / 195 / 196 / 197 / 199 / 200 / 201 / 202 / 204 / 214 / 218



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • AGRALE: CAMINHÕES 1800K, MOT. ESTAC. M80, 85, 90, TRATORES 4200, 4300, SÉRIE 7500 E 8500 TDX • CBT: TRATORES 8240, 2105, 8060 • FORD: DEL REY, BELINA, PAMPA, ESCORT GHIA, GUARUJÁ (TODOS 1.8), ESCORT 2.0I, XR3, HOBBY 1.6, VERONA 1.6/1.8, GLX 1.8, F4000, ROYALLE E VERSAILLES 2.0I. • GM: CHEVETTE, KADETT, IPANEMA 1.8, D20, BONANZA, VERANEIO, CAM. 12000, 14000, D40 • KOMATSU: D 30 E • MASSEY FERGUSON: MF3640, 1630, 5650, 235, 265, 272, 283, 290, 296, 299, 6855, 6845 • MAXION: COLHEITADEIRA 1630, 3640, 5650, RETRO 86, 750, IDEAL 9070, 9075, 9090, TRAT. 235, 265, 272, 275, 283, 290, 292, 299, 9110, 9130, 9150MBB: CAMINHÕES, ÔNIBUS, MOT. ESTAC., INDUSTRIAIS E MARÍTIMOS COM ALTERNADOR 14 V • MUELLER: RT62 E 82H, TM 12 E 14, VAP 55 SLC: SÉRIE 7200 E 7700 TURBO • VALMET: TRATORES 885 S, 985 S, 1180 S, 1380 S, 1680 S • VOLKSWAGEN: APOLLO 1.8, GOL 1000, PLUS 1000I, 1.6/1.8, SAVEIRO 1.6, VOYAGE 1.8, LOGUS 1.6, PARATI 1.5/1.6/1.8, PASSAT 1.8, POINTER, SANTANA, QUANTUM 1.8/2.0, CAM. 14.170, 14.210, 16.170, 16.210, 16.210 TURBO CHARGER • TOYOTA: BANDEIRANTE (APÓS 88)

BOSCH

ZLG-8039

N° Original: 9.190.087.039

Alternador: 9.120.080.500



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • CHEVROLET-GM: CORSA 1.0 MPFI, CORSA SUPER 1.0 MPFI.

BOSCH

ZLG-8040

N° Original: 9.190.087.040

Alternador: BOSCH: 9.120.080.212 / 217 / 226 / 230 / 232 / 501 / 502 • F000 LD-100



14V • 85A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT, ROYALE, VERONA, VERSAILLES, F1000, RANGER • GM: CORSA 1.0 MPFI, CORSA SUPER MPFI, PICK-UP S10, SILVERADO • VOLKSWAGEN: GOL MI TODOS (DE 97 EM DIANTE), APOLLO, LOGUS, PARATI, POINTER 1.6/1.8/2.0

BOSCH

ZLG-8041

N° Original: 9.190.457.001 • 1.197.311.315 • 9.190.457.051 • 1.197.311.316 • 0.192.053.003 • 0.192.053.014 • 0.192.053.012 / 025 / 009

Alternador: 0.120.689.535 / 562 • 9.120.456.001 / 010 / 011 / 012 / 015 / 031 / 032 / 034 / 036 / 038 / 040 / 041 / 042 / 043 / 046 / 047 / 048 / 049 / 050 / 052 / 053 • 9.120.080.015 / 038



28V • 140A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD/VW: CHASSIS PARA ÔNIBUS VOLKSBUS. COM ALTERNADOR 9.120.456.039 (75 A). • MAFERSA: ÔNIBUS M-120, M-240, COM ALTERNADOR 9.120.456.042 (75 A). • MB: CHASSIS E ÔNIBUS 0370 RS, 0370 RSD, 0371 R, 0371 RS, 0371 RSD, 0371 U, 0371 UP, 0F/0H, BR 400, MOTOR M366 G, 0400 UP, TODOS COM ALTERNADOR 9.120.456.001. • RANDOM: CAMINHÕES FORA DE ESTRADA. • VOLVO: ÔNIBUS B28, B10M, COM ALTERNADOR 9.120.456.011.

BOSCH

ZLG-8042

N° Original: 9.190.457.003 • 9.190.457.048 • 9.192.053.021 • 1.197.311.320

Alternador: 9.120.456.003 / 014 / 028 / 033



28V • 105A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • MAFERSA: TROLEBUS COM ALTERNADORES 9.120.456.028 (75 A). • SCANIA: ÔNIBUS CHASSIS PARA ÔNIBUS F112HL, F113HL, K113CL, L113CL, S113AL, S113CL, TODOS COM ALTERNADORES 9.120.456.003. ÔNIBUS COM ALTERNADORES 9.120.456.014 (105 A).

BOSCH

ZLG-8043

N° Original: 9.190.457.043

Alternador: 9.120.456.008 / 026 / 027 / 030 / 037 • 9.120.080.048 / 052 / 215



14V • 90A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • MAXION: COLHEITADEIRA 3640, 5650 COM MOTOR PER 6.354.4 E ALTERNADOR 9.120.456.027 (90 A). • MB: ÔNIBUS URBANO DIVERSOS. • RENAULT: R19, R21. • VOLKSWAGEN: CAMINHÕES 22.210, 23.210 COM MOTOR CUMMINS (EQ PRIMÁRIO) E ALTERNADOR 9.120.456.030 (90A).

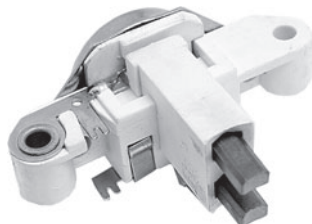
BOSCH

ZLG-8211

N° Original: 1.197.311.211 / 213 / 217 / 219

Alternador: 0.120.485.011 / 012 / 022 • 0.120.465.004 / 015 / 017 • 0.123.315.005 • 0.123.320.041 • 0.123.335.002 / 003 • 0.123.510.101 • 0.123.520.012 • .123.540.004

APLICAÇÕES | *Applications* • MERCEDES BENZ • VOLVO • VOLKSWAGEN: CORRADO, PASSAT



14V • 100A
Campo positivo
Com resistor
"A" Circuit
with resistor

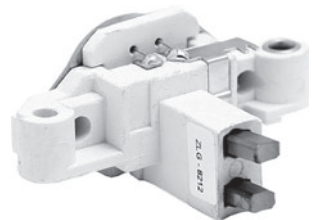
BOSCH

ZLG-8212

N° Original: 1.197.311.212 / 225 / 530 / 175 / 232 / 220 / 238 / 224 / 500

Alternador: 0.120.485.015 / 018 / 019 / 020 / 023 / 026 / 034 / 036 • 0.123.100.002 • 0.123.310.016 / 026

APLICAÇÕES | *Applications* • ALFA ROMEO: ALFA ISS 2.0 TS • AUDI: A4 • GM: CORSA 1.0/1.4 • NISSAN: PRIMERA • VOLKSWAGEN: BUS, GOLF, PASSAT, VENTRO



14V • 100A
Campo positivo
"A" Circuit

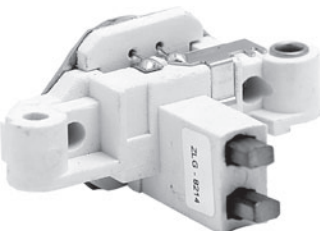
BOSCH

ZLG-8214

N° Original: 1.197.311.214

Alternador: 0.120.465.028 • 0.123.120.000 • 0.123.310.042 • 0.123.505.002 • 0.123.510.063 • F010LD0-202

APLICAÇÕES | *Applications* • ALFA ROMEO: ALFA 164 2.0 V6 TURBO E 164 3.0 V6 12V (DE 92 A 98) • GM: ASTRA 1.8i, 2.0i 16V S/ AR CONDICIONADO (10.98 A 09.99), CORSA 1.6 GSI 16V, PICK-UP 1.6 EFI, SEDAN 1.6 MPFI (APÓS 03.95), OMEGA E SUPREMA 3.0i E 4.1i C/ AR CONDICIONADO (APÓS 09.92), VECTRA CD 2. 16V, GLS 2.0, GSI 2.0 16V E GLS 2.0i S/ AR CONDICIONADO (DE 10.93 A 09.99)



14V • 120A
Campo positivo
"A" Circuit

BOSCH

ZLG-8223

N° Original: 1.197.311.223 / 500 / 530 / 548 / 531

Alternador: 0.123.310.019 / 020 • 0.123.315.500 • 0.123.320.001 / 002 / 007 / 026 / 030 • 0.123.510.001 • 0.13.515.016

APLICAÇÕES | *Applications* • AGRALE: MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE • SEAT: CORDOBA IBIZA 1.8 • VOLKSWAGEN: GOL E PARATI 1.0MI E 1.0MI 16V S/ AR CONDICIONADO, GOL, PARATI E SAVEIRO 1.6MI, 1.8MI, 2.0MI E 2.0MI 16V C/ AR-CONDICIONADO, GOLF GL 2.0 E GLX, GOLF III 1.8, PASSAT E VARIANT 1.8i E 2.0i C/ AR CONDICIONADO, POLO CLASSIC 1.6MI, 1.8M (AP), VAN 1.6MI S/ AR CONDICIONADO, SANTA E QUANTUM 1.8MI, 2.0MI C/ AR CONDICIONADO, SAVEIRO 1.6MI, 1.8MI (AP) C/ AR CONDICIONADO



14V • 120A
Campo positivo
"A" Circuit

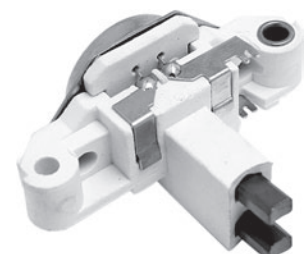
BOSCH

ZLG-8523

N° Original: 1.197.311.523

Alternador: 0.123.310.023 • 0.123.320.050

APLICAÇÕES | *Applications* • AUDI: CABRIOLE • FORD: FIESTA 1.0, 1.3, KA S/ AR CONDICIONADO, ESCORT SW GL/GLX 1.8i, ESCORT GL 1.8i, ESCORT GL 1.8i 16V, ESCORT GLX 1.8i 16V (TODOS COM MOTOR ZETEK). • SEAT: CORDOBA 1.9 DIESEL, 1.9 SDI, 1.9 TDI



14V • 120A
Campo positivo
2 contatos
"A" Circuit
2 contacts

BOSCH / WAPSA

ZLG-8058

N° Original: BOSCH: 9.190.457.006 • WAPSA: RWA - T1

Alternador: 9.120.450.044 / 071 / 077 / 085 / 090 / 092 / 100 / 102 / 105 / 107 / 113 / 115 / 118 / 119 / 131



14V • 65A
Campo negativo
"B" Circuit

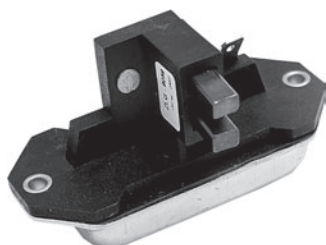
APLICAÇÕES | *Applications* • AGRALE: TRATORES T 4100 E T 4200 (C/ MOTOR M790) • FORD: CORCEL II, DEL REY, BELINA APÓS 10/82, F1000. CAMINHÕES F2000 / 4000 / 11000 / 13000 / 14000 / 19000 / 22000 C/ MOTOR MWM 4 E 6 CIL. • VOLKSWAGEN: CAMINHÕES 6.80 (C/ PERKINS), 6.90, 7.90, 7.110, 11130, 11140, 12140, 13130 (C/ MOTOR MWM)

BOSCH / WAPSA

ZLG-8059

N° Original: BOSCH: 9.190.457.002 • WAPSA: RWA - T2

Alternador: 9.120.450.041 / 043 / 073 / 078 / 084 / 086 / 087 / 088 / 089 / 094 / 096 / 125 / 126 / 129 / 133 / 134



14V • 65A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: PANORAMA, 147 • FORD: ESCORT L, GL, XR3, GUIA C/S AR CONDICIONADO, DEL REY, PAMPA, CORCEL II, SCALA, TODOS COM ALTERNADOR WAPSA. CAMINHÕES CARGO 1218, 1415, 1418, 1628, 2218 C/ MOTOR FORD 6.6 • NEW HOLLAND: COLHEITADEIRA 8040/55 C/ MOTOR FORD D 6.6 • VOLKSWAGEN: SANTANA, GOL, SAVEIRO, VOYAGE, PARATI, PASSAT, KOMBI DIESEL, TODOS COM ALTERNADOR WAPSA. CAMINHÕES 13210, 14210, 15210, 26210, 22210, 14170, 16170 TODOS COM MOTOR CUMMINS C.

DELCO

ZLG-8199

N° Original: 7.073.864

Alternador: Diversos



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: UNO, PRÊMIO, FIORINO, FIAT 147

DELCO

ZLG-8200

N° Original: 1.116.380 • 1.116.385 • 1.116.387 • 1.116.392 • 1.116.384 • 1.116.423

Alternador: 347.2004 / 2008 / 2014 / 2018 / 2022 / 2023 / 2024 / 2026 / 10SI / 12SI / 15SI / 17SI / 27SI



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: CARAVAN 75 A 84, OPALA, MARAJÓ, CHEVY, CHEVETTE, CHEVETTE COM ALTERNADOR DELCO / ARNO ATÉ 55A

DELCO

ZLG-8201

N° Original: 94.648.534 • GM: D673

Alternador: Diversos



14V • 65A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: MONZA, OPALA, KADETT, CHEVETTE, UTILITÁRIOS S. TODOS COM ALTERNADORES DELCO / ARNO ATÉ 65A

DELCO

ZLG-8202

N° Original: 94.652.566

Alternador: Diversos

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: CHEVETTE COM ALTERNADOR 28/32/55A APÓS 1985. OPALA E UTILITÁRIOS S E C10 COM ALTERNADOR DELCO



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

DELCO

ZLG-8203

N° Original: 94632541 • 94648534

Alternador: 347.2020 / 021 / 028 / 032 / 033 / 037 / 038 / 042 / 048 • 347.2051 / 052 / 053 / 058 / 059 / 060 / 061 / 049 / 050

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: MONZA



14V • 65A
Campo positivo
"A" Circuit

DELCO

ZLG-8205

N° Original: 1116389 • D669

Alternador: 10SI • 116 • 20SI • 27SI • 200 • 30SI • 40SI • 10459004 • 10459008 • 10459009 • 10463072 • 10463074 • 10497177 • 1100072 • 1100073

APLICAÇÕES | *Applications* • GM E IMPORTADOS



14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

DELCO

ZLG-8206

N° Original: 1105510 • 1116388 • 1984287 • 1987518 • 1116404 • 1116405 • 1894460

Alternador: 10SITYPE116 • 1100077 • 1100078 • 11000211 • 1101285 • 1102916 • 1102918 1102919 • 102934 • 1103123

APLICAÇÕES | *Applications* • VEÍCULOS COM ALTERNADORES DELCO 28V



28V • 110A
Campo positivo
"A" Circuit

DELCO

ZLG-8236

N° Original: 1117236

Alternador: 2P1204

APLICAÇÕES | *Applications* • CATERPILLAR: TRATORES, CARREGADEIRAS, MOTONIVELADORA.



28V • 35A
Campo negativo
"B" Circuit

DELCO

ZLG-8408

N° Original: 111640 • 116428 • D675 • D699

Alternador: Séries CS 130/CS 144 • 10456319 • 10456332 10463069 • 10463071 • 10463446 • 10479843 10480011 • 10480012 10480033 • 10480034 10480131 • 10481034

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: MONZA, OMEGA - ALTERNADORES DELCO CS130 / CS 144, PICK-UP



14V • LRC: 2.5S

Terminais/terminals:

PLFS

Campo negativo

"B" Circuit

DELCO

ZLG-8410

N° Original: 1116413 • 1116430 • D600A • D681 • 413

Alternador: 10463096 • 10463108 • 10463119 • 10463121 • 10463122 • 10463189 • 10463190 • 10463201 • 10463295 • 10463442 • 10479884 • 10479995 • 10479996 • 10480008 • 10480009 • 10480048 • 10480116 • 10480172 • 10880227 • 1101284 • 1101296 • 1101350 • 1101490 • 1101518 • 1101519 • 1101578 • 1101579 • 1101623 • 1101847 • 3211006 • 321387 • 321399 • 321410 • 321412 • 321413 • 321481 • 321482 • 321492 • 321580 • 321581

APLICAÇÕES | *Applications* • CADILAC



14V

Campo negativo

"B" Circuit

DELCO

ZLG-8411

N° Original: 1116411 • 1116429 • 1116436 • 1116437 • D411 • D677 • D685 • D698

Alternador: CS121 • CS130 • CS144 10430484 • 10456300 10456301 • 10456302 • 10456303

APLICAÇÕES | *Applications* • DAEWOO • GM: MONZA, OMEGA, KADETT • JEEP • SATURN • TOYOTA



14V • LRC: 2.5S

Terminais/terminals:

P.L.I.G.S

Campo negativo

"B" Circuit

DELCO

ZLG-8412

N° Original: 1116425 • 13148399 • D683 • 425 • DE125

Alternador: 10463126 • 10463140 • 10463144 • 10463145 • 10463151 • 10463183 • 10463197 • 10463199 • 10463210 • 10463300 • 10463535 • 10463620 • 10479852 • 10479959 • 10479976 • 10480022 • 10480023 • 10480062 • 10480088 • 10480089 • 10480093 • 10480098 • 10480099 • 10480156 • 10480192 • 10480267 • 10480269 • 1101478 • 1101480 • 1101482 • 1101561 • 1101566 • 1101571 • 1101625 • 1101806 • 1101818 • 1102605 • 1102616 • 1102635 • 3211039 • 3211040 • 3211045 • 3211065 • 3211083 • 3211116 • 321417 • 321431 • 321435 • 321436 • 321442 • 321475 • 321489 • 321491 • 321498 • 321501 • 321586

APLICAÇÕES | *Applications* • CS144 Alternadores, RV, Industrial



14V

Campo negativo

"B" Circuit

DELCO

ZLG-8413

N° Original: 1116413 • 1116440 • D681

Alternador: CS130 • CS144 • 10463096 • DELCO: PIC 2405190 • 2405191 • 2405192 • 2405193 • 2405550 • 2405551
TOYOTA: 2706002050 • 2706074200

APLICAÇÕES | *Applications* • TOYOTA: 89-91 Geo Prizm 1.6, 91-93 Toyota Camry, Corolla 1,6 & 1,8 L w/CS121 units.



14V

Campo negativo

"B" Circuit

DELCO

ZLG-8432

N° Original: 1116432

Alternador: DELCO: 10463134, 1101219, 321425 • LESTER: 7954 • PIC: 2405532

APLICAÇÕES | *Applications* • DAEWOO • GM: MONZA, OMEGA CD 4.1, KADETT, VECTRA, S10 • OPEL • PONTIAC LE MANS • SUZUKI

14V
Campo negativo
"B" Circuit



FORD

ZLG-8810

N° Original: F5DU-10316-AA • F0DU-10316-AA • TGR-80 • E9DF-10316-AA • F0DZ-10316-A;

Alternador: FORD: 3G SERIES • 1160931-FD • F02Z-10346-C • F07U-10300-AC • F09F-10300-AA • F0CF-10300-AA

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT, EXPLORER, CONTINENTAL, THUNDERBIRD, SABRE, TOPAZ, MERCURY COUGAN, F1000, RANGER, 5350

14V
Campo positivo
"A" Circuit



FORD

ZLG-8811

N° Original: E43F-10316-AA • E43Z-10316-B • E63F-10316-AA • E63F-10316-BB

Alternador: FD3U-10300-CA • F4DU-10300-CA • F4DU-10300-DA • G1310

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: MUSTANG, TAURUS, MERCURY SABLE 3.0L, 3.8L

14V
Campo positivo
"A" Circuit



LUCAS

ZLG-8148

N° Original: UCB148 • UCB150 • UCB151 • 37701 • 37703 • 37705 • 37707 • 54205986 • 54206177 • 5420448 • 5420467 • 5420645

Alternador: 24145 • 24156 • 24157 • 24158 • 24161 • 24169 • 24198 • 24199 • 24200 • 24206 • 24207 • 24208 • 24223 • 24127

APLICAÇÕES | *Applications* • Ford: Fiesta • MF: Tratores • J.I. • CASE

14V • 75A
Campo positivo
"A" Circuit



LUCAS

ZLG-8540

N° Original: 353.81.540

Alternador: 352.13.790 • 352.13.865 • 352.13.970

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT 1.8 C/ MOTOR AP1800 C/ AR COND., ESCORT GUARUJÁ, BRASIL, VERSAILLES C/ OU S/ AR COND., GALAXIE GHIA FULL C/ MOTOR 1.8 827 • VOLKSWAGEN: SANTANA 2.0 C/ MOTOR AP 2000 C; OU S/ AR COND., GACEL, CARAT, SENDA, GOL CL, GOL GL (C/ MOTOR VW 827 1.8) GOL BR

14V • 65A
Campo positivo
"A" Circuit



LUCAS

ZLG-8610

N° Original: 353.81.610 • 353.81.715

Alternador: 352.13.385 • 352.13.415 • 352.13.510 • 352.13.075 352.13.845 • 91TR-10300A

14V • 70A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: CAMINHÃO F 350, PICK-UP, F 1000 • SEVEL: SEVEL/FIAT DUNA, UNO



LUCAS

ZLG-8690

N° Original: 35381690 • 35381715 • 35313680

Alternador: 352.13.680 • 352.13.845

14V • 70A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: CAMINHÕES DIESEL (ARGENTINOS) SUBS. • FORD: F1000 (EMAX 221 ÁLC. GAS), SIERRA XR4, GHIA, RURAL 2.3 C/ AR, SIERRA 2.3 C/ AR COND, F100 6 CIL. NAFTA (APÓS 91) • RENAULT: TRAFIC FURGÃO DIESEL TA12, TA52, T312 E T352, R9, R11, TRAFIC (C/ MOTOR 1400), DIESEL, R9, R11, R18, BREAK (C/ MOTOR 1600) R18, FUEGO TRAFIC C, MOTOR 2000 (C/ AR S/ AR COND.), R18, R21, FUEGO (C/ MOTOR 2200)



LUCAS

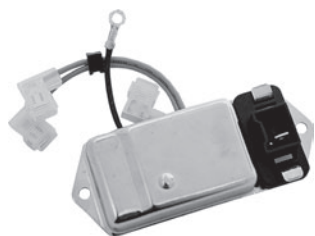
ZLG-8705

N° Original: 353.81.705

Alternador: 352.13.725 • 352.13.730

14V • 55A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT GUARUJÁ, HOBBY L E GL C/ MOTOR CHT 1.6 E 1.0. ESCORT GUARUJÁ. HOBBY L E GL C/ MOTOR CHT 1.6 C/ AR CONDICIONADO • VOLKSWAGEN: GOL 1000 CHT, GOL / VOYAGE / SAVEIRO 1.6 CHT. GOL, VOYAGE, SAVEIRO, C/ AR CONDICIONADO



MAGNETI MARELLI

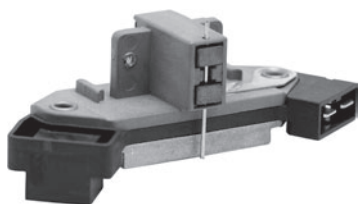
ZLG-8118

N° Original: 648.081.82 / 84 • 648.082.41 / 43 • 836.070.41 • 836.071.11 • RTT 118C • RTT 118E • RTT118J

Alternador: 063.320.027.010 / 39010 / 41010 063.321.057.010 / 81010 / 83010 • 063.320.027.039 / 041 • 63320027 / 0039 / 0041 / 1057 / 1081 / 1083

14V • 90A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: TIPO, TEMpra • RENAULT: TRAFIC



MAGNETI MARELLI

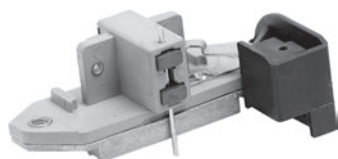
ZLG-8119

N° Original: 79707161 • 79707481 • RTT 119A

Alternador: AA125R • 633 211 05 • 633 200 SÉRIES • 633 210 SÉRIES 063300010010 • 063320001010 • 063320002010 / 03010 / 04010 / 05010 / 06010 / 07010 / 08010 • 063320010010 / 11010 / 12010 / 13010 / 14010 / 15010 / 16010 / 17010 / 20010 / 21010 / 22010 / 23010 / 24010

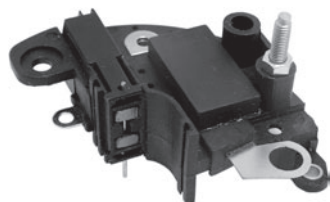
14V • 65A
Campo positivo
"A" Circuit

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: UNO, TIPO 1.6 E 2.0, TEMpra C/ ALTERNADOR MAGNETTI MARELLI, ELBA, FIORINO



MAGNETI MARELLI

ZLG-8121



14V
Campo positivo
"A" Circuit

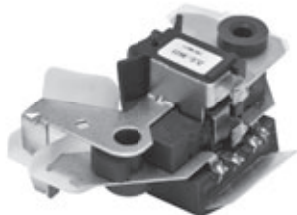
N° Original: 581.200.5300 • 581.200.5600 • 836 11361 • 855 61291 • 85561291010 • RTM 121A

Alternador: 063320203010 / 04010 / 19010 / 27010 / 38010 • 63321205010 / 34010 / 35010 • 63320200 / 203 / 204 / 219 / 227 / 238 • 63321205 / 234 / 235 / 281

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: PUNTO, PALIO, TEMPRA, SELECTA

MITSUBISHI

ZLG-8423



14V
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: A866T00670 • A866T01970 • A866T02570 • A866T02770 • A866T03270 • A866T09370 • MD607372 • MD607570

Alternador: A001T23283 • A001T24571 • A001T32471 • A002T16371 • A002T40277 • A003732877 • A1T23377 • A2T12371 • A2T16371 • A2T31677 • A3T21278 • A3T32772

APLICAÇÕES | *Applications* • MITSUBISHI: L200 1.8, Lancer 1.2, 1.4, Colt 1.2, 1.4T Pajero 2.6 83-86 • MAZDA: 121, 626, 929L RX7, 323 • SUZUKI: SJ710

MITSUBISHI

ZLG-8572



14V

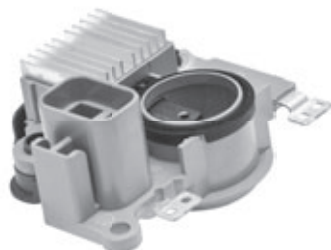
N° Original: A866X07570

Alternador: A5T16471

APLICAÇÕES | *Applications* • EQ. LD9.OKJ, MITSUBISHI A866X07570/ 07572. • FORD: E7GZ 10316 A MAZDA FE85-18W70.

MITSUBISHI

ZLG-8801



14V
Terminais/Terminals: S-L
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: A2T34892 • A2T35092 • A2T38892 • A2T40092 • A2TA2871 • A3T12291 • A3T12391 • A3T12491 • A 866 X 22272 • A 866 X 23182 • A 866 X 25472 • MD618569 • MD618696

Alternador: A002T34892 • A002T34991 • A002T34992 • A002T35091 • A002T36391 • A002T36392 • A002T38291 • A002T38391 • A002T38491 • A002T38891 • A002T38892 • A002T39991 • A002T39992 • A002T40092 • A002T80591 • A002TA0991 • A002TA3491 • A003T11591 • A003T12991 • A003T13091 • A003T13191 • A003T13291 • A003T14491 • A003TA0791 • A003TA1191 • A003TA1391 • A005T05091 • A005T07592 • A2T34892 • A2T34991 • A2T34992 • A2T35091 • A2T35092 • A2T36391 • A2T36392 • A2T38291 • A2T38391 • A2T38491 • A2T38891 • A2T38892 • A2T39992 • A2T40092 • A2T80591 • A2T80591ZC • A2T81791 • A2TA2871 • A3T11591 • A3T12291 • A3T12491 • A3T12991 • A3T13091.

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD • MITSUBISHI • NISSAN • HYSTER: Empilhadeiras XM, GLP, GTP, GP

MITSUBISHI

ZLG-8802



14V
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: A 866 X 05270 • A 866 X 05272 • A 866 X 09071 • A 866 X 09072 • A 866 X 09771 • A 866 X 09782 • A 866 X 12472 • MD611432 • MD611565 • MD611588 • MD611710 • MD618483

Alternador: A2T02271 • A2T02471 • A2T03 • A2T477 • A2T03972 • A2T04271 • A2T06871 • A2T07292 • A2T07292A • A2T09392 • A2T09493 • A2T09691 • A2T09792 • A2T09792ZC • A2T14792 • A2T14972 • A2T17692 • A2T48176 • A2T48176A • A2T48176B • A2T48195 • A2T48195A • A2T18195B • A2T48691 • A2T48791 • A2T49972 • A2T49977 • A2T49992 • A3T00692 • A3T00792 • A3T02193 • A3T02198 • A3T03392 • A3T03393 • A3T03471 • A3T03492 • A3T03493 • A3T03493ZC • A3T04292 • A3T04493 • A3T08293 • A3T41876 • A3T45693 • A3T45694 • A5T41094B • MD102084 • MD102085 • MD102088 • MD105339 • MD106713 • MD108230 • MD108509 • MD108809 • MD110318 • MD111148 • MD111233 • MD112322 • MD112323 • MD114620 • MD116418 • MD116427 • MD117156 • MD125096 • MD125569 • MD126796 • MD133171 • MD134315 • MD136838 • MD136839 • MD140247 • MD141855 • MD149750 • MD153843 • MD166174 • MD169683 • MD169683D

APLICAÇÕES | *Applications* • MITSUBISHI: L200 1.8b, 2.0, 2.4, 2.6; Pajero 2.4b, 2.6b; Starion 2.0 EX Turbo; L300 2.0, 2.0 4X4, 2.4, 2.4 4X4; Colt 1.3i, 1.5i; Galant 2.0, 2.4; Lancer 1.2, 1.3, 1.5; Sapporo 2.4i; Space Wagon 1.8 • NISSAN • DODGE

NIPPONDENSO

ZLG-8809

N° Original: 126000-0170 / 0450 / 1809

Alternador:

APLICAÇÕES | Applications • EQ. NIPPONDENSO 126000 • 0170 / 450 / 1809 • TOYOTA • NISSAN



14V
Campo positivo
"A" Circuit

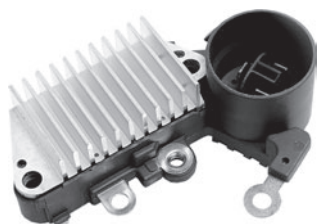
NIPPONDENSO

ZLG-8821

N° Original: 126000-0550 • 126000-0980 • 126000-1550 • 126000-1570

Alternador: Diversos • NIPPONDENSO: 02100843, 0210008430 • DAIHATSU: 2706087706

APLICAÇÕES | Applications • DAIHATSU: CHARADE • TOYOTA: TERCEL



14V
Mount. 57,5 mm
S-IG-L
Terminal 'L' com drive
choke
Campo positivo
"A" Circuit

VALEO

ZLG-8982

N° Original: NB982

Alternador: DUCELLIER: 516006

APLICAÇÕES | Applications

EQ. LD9.OEC, UCB206/ 207, DUCELLIER 511006, VALEO. • NB 982, CITROËN 95.546.007, DELOREAN. • RENAULT 7701-024524 • PEUGEOT



VALEO / PARIS RHONE

ZLG-8639

N° Original: Valeo: 300725, 300883, 590660, 2590558 • Paris Rhone: YH1639, YH2602, YH2605, YH2606, YL126, YL138, YL139, YI151

Alternador: VALEO: 432716, 432717 • PARIS RHONE: A13N10, A13N103, A13N104, A13N105, A13N106, A13N107, A13N110, A13N112, A13N113, A13N114, A13N115, A13N116, A13N117, A14N76

APLICAÇÕES | Applications • Renault • Saab • Winnebago



14V
Campo positivo
"A" Circuit

VALEO / PARIS RHONE

ZLG-8652

N° Original: Valeo: 182046, 300806, 300868, 300901 • Paris Rhone: YL1649, YH1652, YH1654, YL122, YL129, YL149, YL152, YI154, YL155;

Alternador: A13N12, A13N13, A13N14, A13N15, A13N17, A13N6, A13R218, A13R221, A13R222, A13R228, A13R230, A13R231

APLICAÇÕES | Applications • RENAULT: R21, R19 RT, Clío • VOLVO • AMC



14V
Terminais/Terminals: S-L
Campo positivo
"A" Circuit

VALEO / PARIS RHONE

ZLG-8925



14V
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: Valeo: 92897, 92902, 92940, 92981 • Paris Rhone: YL132, YI190, YH1925, YV1924 • vLucas: 21225183, UCB220
Alternador: A12R33, A12R52, A13N32, A13N39, A13N41, A13R267, A13R268, A14N16, A14N23, A14N78, A14N80.

APLICAÇÕES | *Applications* • CITRÖEN • PEUGEOT • RENAULT • VOLVO • MASERATI • MERCEDES BENZ: 1920

VALEO / PARIS RHONE

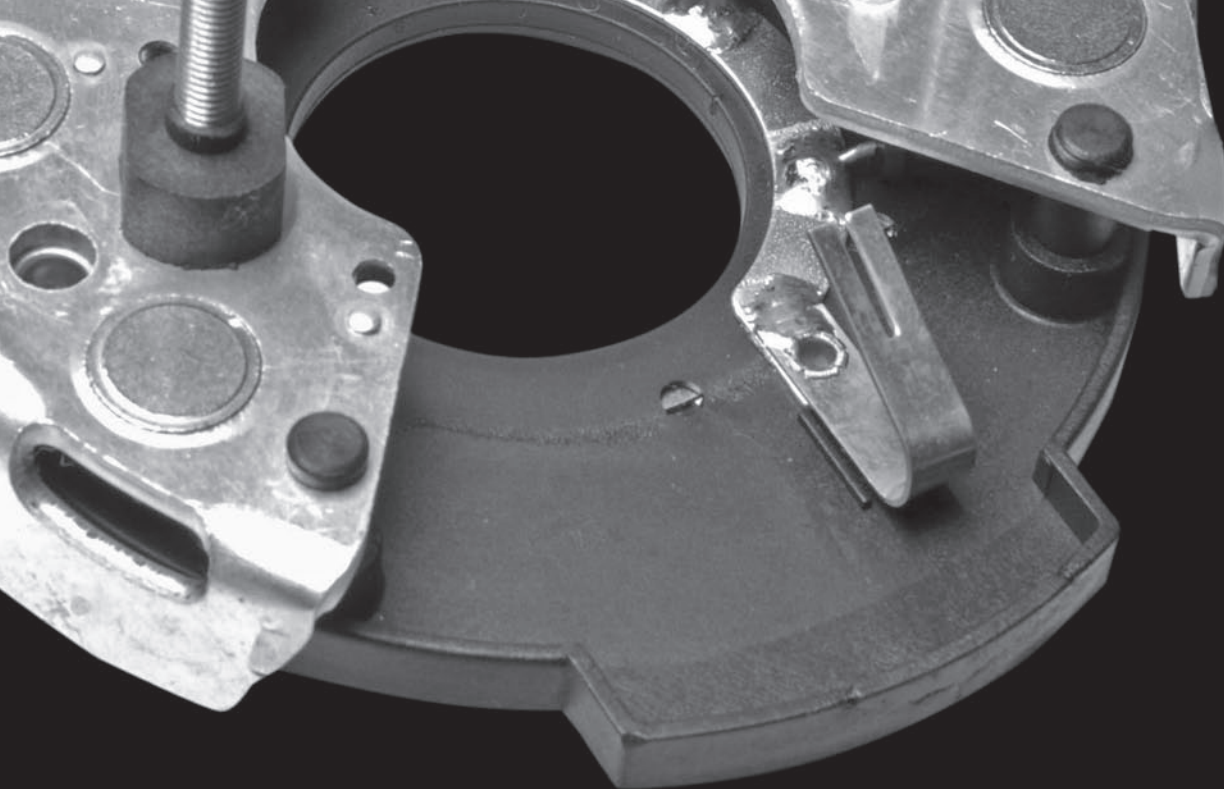
ZLG-8927



28V
Campo positivo
"A" Circuit

N° Original: Valeo: 300744 • Paris Rhone: ZL129 • Lucas: UCB239 • Magneti Marelli: 940.038.174
Alternador: VALEO: A13N143M, A13N152M, A13N36M, A13N56M, A13N59M, A14N110M, A14N112M, A14N115M, A14N116M, A14N118M, A14N206M, A14N47M.

APLICAÇÕES | *Applications* • Volvo: Penta, aplicações industriais



CONJUNTOS RETIFICADORES

BOSCH _____ p31

DELCO _____ p36

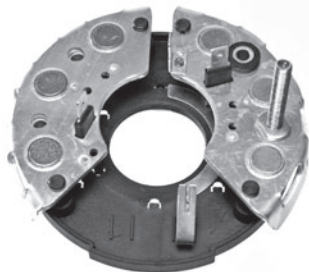
MAGNETI MARELLI _____ p40

BOSCH

ZLG-9012

N° Original: F000 LD1-012

Alternador: 9.120.080.230 / 212



70A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: PICK-UP F1000 HSD (MAXION HIGH SPEED) E F1000T (MWM-4.10T) (10.95) • MERCEDES BENZ: SPRINTER 310D COM MOTOR OM-014A SEM AR-CONDICIONADO (09.96)

BOSCH

ZLG-9027

N° Original: 9 121 067 385 • 9 120 067 027

Alternador: BOSCH: 9.120.067.027 • LESTER: 12223 • PIC: 220344ª • THERMO KING: 5D33839G01 / 5D38603G01



70A
Diodos 6x35A
Avalanche (Zener)

APLICAÇÕES | *Applications* • JOHN DEERE • THERMOKING

BOSCH

ZLG-9275

N° Original: 9.122.080.275 • 1.127.011.120 / 125

Alternador: 0.120.400.740 / 741 / 828 / 832 / 850 / 855 / 921 / 922 / 928 • 0.120.488.250 / 073 / 263 / 637 / 660 / 668 / 875 / 882 • 9.120.080.056 / 089 / 096 / 098 / 120 / 141 / 142 / 143 / 153 / 165 / 168 / 169 / 170 / 171 / 172 / 173 / 180 / 186 / 190 / 191 / 192 / 194 / 195 / 198 / 208 / 211 / 213 / 216 / 221 / 224 / 227 / 228 • 9.120.456.053



75A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

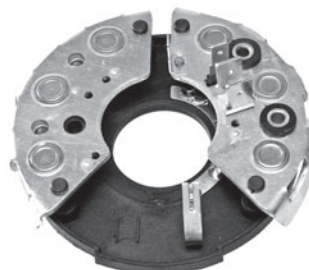
APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: SPAZIO, OGGI, UNO, PRÊMIO, UNO MILLE, ELBA 1.3, PANORAMA, FIAT 147, FIORINO (APÓS 10.79) • GM: CHEVETTE 1.6, PICK-UP D20, BONANZA, VERANEIO CAMINHÃO 12000 E 14000, MONZA, KADETT E IPANEMA • LADA: NIVA, LAIKA

BOSCH

ZLG-9277

N° Original: 9.122.080.277 / 672 / 276 • 1.127.011.113 / 112 / 114 • 1.127.011.115 / 135 / 101 • 1.127.320.081 / 105 / 108 • 1.127.320.103 / 119 / 120

Alternador: 0.120.400.705 / 758 / 767 / 811 / 814 • 0.120.489.501 / 503 / 509 / 511 / 513 / 522 / 532 / 535 / 917 • 9.120.080.095 / 099 / 100 / 108 / 115 / 116 / 152 / 163 / 164 / 176 / 177 / 178 / 185 / 206 / 214



65A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

APLICAÇÕES | *Applications* • FORD: ESCORT GHIA 1.8, ESCORT XR3 1.8, ESCORT GUARUJÁ 1.8, DEL REY 1.8, BELINA 1.8, PAMPA 1.8 E VERONA 1.6, GLX 1.8 • VOLKSWAGEN: GOL 1000, GOL PLUS 1000I, GOL 1.6, GL, GT, GTS 1.8, PARATI, VOYAGE 1.5 E 1.6, KOMBI DIESEL APOLO, PARATI GL, GLS 1.8, PASSAT 1.5/1.6/1.8/GTS, POINTER, SANTANA, QUANTUM 1.8/2.0 (ATÉ 12.91)

BOSCH

ZLG-9336

N° Original: 9.122.080.336

Alternador: 9.120.080.148 • 9.120.080.147 • 9.120.080.502



35A
Diodos 6x35A, Parafuso
Com trio Diodo

APLICAÇÕES | *Applications*
TRATOR MF3640 (PERKINS 6358A) (01/73) CAMINHÕES, CHASSI PARA ÔNIBUS OF E OH E PLATAFORMA PARA ÔNIBUS R, RS, RSD K135 28 CAMINHÕES, MICROÔNIBUS, MOTORES ESTACIONÁRIOS, INDUSTRIAIS, GERADORES E MARÍTIMOS OM.

BOSCH

ZLG-9366



95A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

N° Original: 1.127.320.366 • 1.127.320.545 • 1.127.011.098 • 1.127.011.101 • 1.127.320.344 / 363 / 367 • 1.127.320.546 • 1.127.320.599

Alternador: 0.120.489.027 / 224 / 053 / 192 / 230 / 387 / 388 / 684 / 702 / 707 / 710 / 723 / 726 / 727 / 733 / 757 •

0.986.030.660 • 0.986.031.190 / 230 / 250 / 251 / 260 / 290 / 310 / 330 • 9.120.144.122 / 123 / 125 / 127 / 130 / 131 / 132 / 133 / 137

APLICAÇÕES | Applications • MB: CAMINHÕES 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2213, 2216 (OM 352) C/ DIR. HIDR., 1214, 1414, 1614, 1218, 1418, 1618, 1935, 1941 (OM 366, 366A, 447LA, 449A), 2220, 1524, 1525, L709, 712, 1520, 1621, 2020, ÔNIBUS 364, 365, 0365, CHASSI P/ ÔNIBUS L0812, OF E OH1113, 1313, OH1318. • KOMATSU: TRATORES D30E, D50A, D50P. • MASSEY FERGUSON: TRATORES MF1630, 3640, 5650 • MAXION: RETRO-ESCAVADEIRA SÉRIE 750 E TRATORES 9150 / 9170. • TOYOTA: UTILITÁRIOS BANDEIRANTE. • DAF • RENAULT • STEYER • SAAB • SCANIA

BOSCH

ZLG-9506



65A
Diodos 6x35A
"W" Terminal
Com trio Diodo

N° Original: 1.127.320.506 • 1.127.011.116 • 1.127.320.614 • 1.127.320.648

Alternador: 0.120.489.080 / 081 / 082 / 083 / 186 / 208 / 210 / 248 / 249 / 250 / 282 / 283 / 470 / 960 / 961 / 966 / 967 / 968 / 996 / 971 / 972 / 973 / 974 / 975 / 976 / 977 / 978 / 979 / 980 / 981 • 0.886.031.501 • 0.986.033.340 / 350 • 0.986.034.190

APLICAÇÕES | Applications • AUDI: SÉRIE 4000 • VOLKSWAGEN: Dasher, Jetta, Quantum, Rabbit, Scirocco, Diesel, Audi.

BOSCH

ZLG-9638



75A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

N° Original: 9.122.080.638

Alternador: F 000 LDO 103 • 9.120.080.197

APLICAÇÕES | Applications • FIAT-ALLIS: TRATORES FB80.2 E 100.2, SÉRIE 4630, 5030, 5060, 6630, 7630, 8030 (01/97) F000 LDO 103 K 1 75 14 • GM: PICK-UP D20, D40, D6000, BONANZA, VERANEIO (MAXION) COM AR CONDICIONADO (03/92) 9.120.080.197 K1 75 14.

BOSCH

ZLG-9651



65A
Diodos 6x35A
Com trio Diodo

N° Original: 1.127.320.651 • 1.127.320.677

Alternador: 0.120.488.156 / 157 / 158 / 159 / 160 / 161 / 162 / 163 / 164 / 165 / 167 / 168 / 170 / 171 / 172 / 173 / 174 / 175 / 190 / 191 / 192 / 193 / 200 / 201 / 202 / 203 / 204

APLICAÇÕES | Applications • GM: OMEGA, SUPREMA 2.0I, 2.2I, 3.0I, (APÓS 09/92) C/ AR CONDICIONADO.

BOSCH

ZLG-9923



90A
Diodos 6x35A

N° Original: 9.122.080.923

Alternador: 9 120 080 215 • 9 120 080 222 • 9 120 080 231 • F010 LDO 001

APLICAÇÕES | Applications • RENAULT: CLIO, CLIO 1.6, REN 1595 R11, 1593 R9

BOSCH

ZLG-9595

N° Original: 9.121.080.595

Alternador: 9.120.080.041 / 061 / 072 / 090 • F000 LDO 108

APLICAÇÕES | *Applications* • VOLKSWAGEN: KOMBI, BRASÍLIA ÁLCOOL 1300, BRASÍLIA 1600, VOLKS SEDAN.



55A
6x35A Diodos
Com Trio Diodo

DELCO

ZLG-9658

N° Original: 1989658 • 10456401 • 10472597 • DR5162

Alternador: Séries CS 121 / CS 130, 10430484, 10456300, 10456301, 10456302, 10456303, 10456312, 10463001, 10463002, 10463003

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: Corsa 1.6, Ômega CD 4.1, 20.i, Ômega Suprema 2.0i, 2.2i, Kadett 1.6, 1.8, 2.0, S10, Astra 1.8i, 2.0i, Vectra 1.8i, 2.0i, Calibra 2.0i, Cavalier III 2.0i • DAEWOO: Espero 1.8, 2.0, 2.2



105A
Diodos Avalanche (Zener)
tipo Bosch Press-fit 35A
Com capacitor

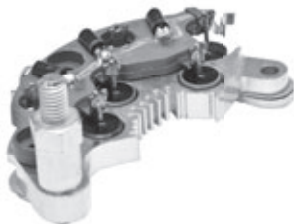
DELCO

ZLG-9714

N° Original: 10475034 • 589714

Alternador: DELCO Séries CS 130 D: 10475039, 10479914, 10479923, 10479947, 10479955, 1217101, QX 24C3A, QX26K2, QX5L2, QX7K2

APLICAÇÕES | *Applications* • GM: Astra, Ômega, Corsa Wind, Vectra (após 1995)



120A
Diodos Avalanche (Zener)
Com trio Diodo
tipo Lucas Press-fit, 50A

DELCO

ZLG-9758

N° Original: 10475758

Alternador: DELCO SERIES CS 130D: 10.463.407 / 443 / 630 / 654 / 966 • 10.464.075 / 407 / 409 / 414

APLICAÇÕES | *Applications* • RCT 10475758 PONTE / PLACA RETIFICADORA. DELCO. • GM: CORSA COM AR CONDICIONADO, ÔMEGA, VECTRA 2.2



85A
Diodos Avalanche (Zener)
Tipo Bosch Press-fit 35A
Com capacitor

MAGNETI MARELLI

ZLG-9301

N° Original: 63623301 • RDD35 • 6362350 • 63623301 • 63623501

Alternador: 0633 2020 3010, 0633 2020 04010, 0633 2020 19010, 0633 2020 27010, 0633 2020 38010, 0633 2120 0010, 0633 2120 04010, 0633 2120 05010, 0633 2120 33010, 0633 2120 34010, 0633 2120 35010, 0633 2120 52010

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: PALIO, TEMPRA, PUNTO, MAREA, BRAVO, BRAVA, SCUDO, LANCIA



85A
Diodos 6x35A Avalanche
(Zener)

MAGNETI MARELLI

ZLG-9501

N° Original: 636 215 01 • 636 215 03 • 748 774 71 • 748 786 91

Alternador: 5402243B, 54022443B, 54022510, 54022536, 54022591, 54022646, 54022647, 54022651, 54022653, 54022, 63324233, 63324286, 63324322, 63324374, 63324380, 63324390, 64022656, 64280325, 64280328, 63320013, 63320015, 63320016, 63320017, 63320018, 63320020, 63320026, 63320032, 63320035, 63320040, 63320044, 63320045, 63320048, 63320049, 63320055, 63320058, 63320082, 63320083, 63320105, 63320110, 63320111

APLICAÇÕES | *Applications* • FIAT: Tempira, Tipo 1.6 e 2.0



85A
Diodos 6x35A
Com Trio Diodo
Espessura 19,5mm



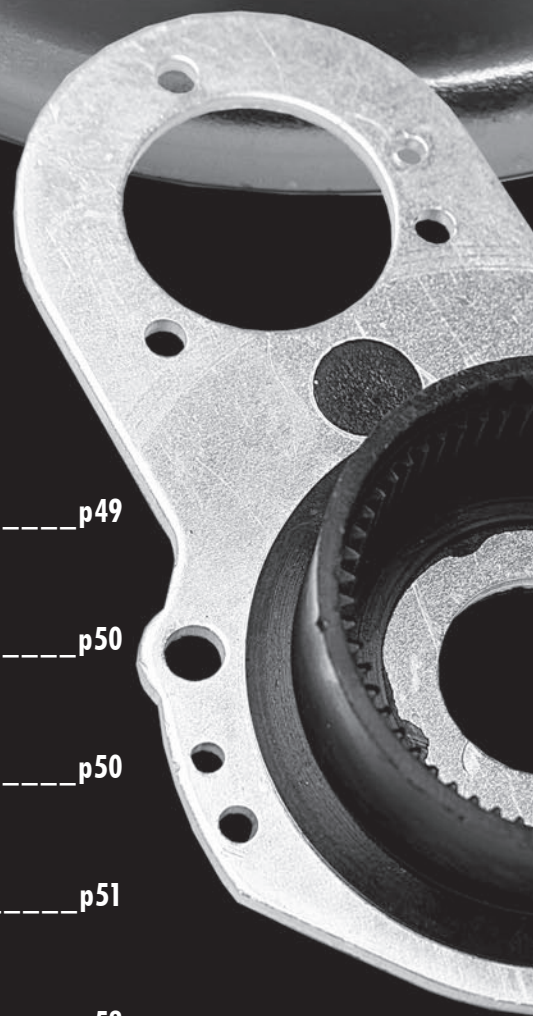
GARFOS MOTORES DE PARTIDA p49

POLIAS ALTERNADOR E DÍNAMO p50

REPAROS DE PLANETÁRIA p50

ANÉIS DE AJUSTE DE ALTERNADOR p51

FARÓIS AUXILIARES p52



BOSCH



ZLG-2100

Tipo/Type: MPB e MPJ

N° Original: 214013

Partida: 9 000 083 043 / 065 / 066 / 068
9 000 453 016 / 020 / 033 / 034 / 038 / 041 /
044 / 045 / 046 / 047 / 048 / 049 / 050 / 051 /
052 / 053 / 054 / 060 / 061

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE-DEUTZ • CBT • CASE • CHEVROLET/GM • CHRYSLER • CLARK • EATON • FIAT-ALLIS • FORD • HYSTER • MASSEY FERGUSON • NEW HOLLAND • VOLKSWAGEN
PARA ZLG 100, ZLG 110, ZLG 105ESP E ZLG 400

BOSCH



ZLG-2200

Tipo/Type: JF

N° Original: 9.001.083.432

Partida: 0 001 362 046/ 081, 0 001 367 029/ 054/
061, 0 001 368 001/ 069/ 300/ 301/ 302/ 306/ 307/
309, 0001 369 014, 9 000 083 028/ 029/ 031/ 035/
036/ 038/ 042/ 043/ 050/ 053/ 054/ 055/ 056/ 058/
059/ 061/ 062/ 063/ 064/ 065/ 066/ 067/ 068/ 069/

071/ 072/ 073/ 074/ 075/ 076/ 077, 9 000 453 072/ 074/ 075/ 076/ 077/ 079/ 080/ 082/ 083/ 086/ 088/ 089/
090/ 091, F 000 ALO 602 / 700.

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE-DETZ • CASE • CBT • CHEVROLET-GM • EL DETALLE • FIAT • FIAT-ALLIS • FORD • IVECO • JOHN DEERE • KOMATSU • MASSEY-FERGUSON • MAXION • MERCEDES-BENZ • MÜELLER • MWM-DIESEL • NEW HOLLAND • PERKINS • PUMA • SLC • TOYOTA • VALMET • VOLKSWAGEN • VOLVO • YANMAR PARA ZLG 200, ZLG 220, ZLG 250 E ZLG 260

BOSCH



ZLG-2300

Tipo/Type: EF e DM

N° Original: 9.001.082.207

Partida: 0 001 211 219 • 9 000 082 028 / 033
/ 042 / 046 / 049 / 053 / 054 / 059 / 061 / 064
/ 066 / 069 / 070 / 073 / 074 / 078 / 079 / 082
/ 083 • F 000 ALO 301; F 000 ALO 306

APLICAÇÕES | Applications • AGRALE-DEUTZ • CHEVROLET/GM • FIAT • FORD • GURGEL • LADA • MOTOR TIETÊ • VOLKSWAGEN • YANMAR PARA ZLG 300

BOSCH



ZLG-2400

Tipo/Type: DA

N° Original: 1.001.933.111

Partida: F000 ALO 401

APLICAÇÕES | Applications • VOLKSWAGEN: GOL; PARATI GERAÇÃO 2 E 3 COM MOTORES 1.0 MI; 1.6V E TURBO À PARTIR DE SETEMBRO/2001, PARTIDAS DW E DM • GM • FIAT: DUCATO • FORD

BOSCH



ZLG-2500

Tipo/Type: JE

N° Original: 2.001.933.018

APLICAÇÕES | Applications • CASE: W 36 B TURBO • CUMMINS: CT 6 CT 8.3 • KENWORTH: 13.210 / 22.210 • MERCEDES BENZ: 16TL L1625; 18TL LG 1825; 19TL LS 1938; 23TL L/LB/ LK2325; 26TL LS 2638 • PETERBILT: 13.210 / 22.210 / 23.210 • VOLKSWAGEN: 16T 16.210

BOSCH



ZLG-2600

N° Original: 594289

Alternador: CGP25 / MOT80081 / 381 / 881 / 981 • MOT81081

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET • CITROËN • FIAT • FORD • PEUGEOT • RENAULT • VOLKSWAGEN • CLARK • YALE

BOSCH



ZLG-2800

N° Original: 1.985.237

APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM: CAMINHÕES C/ MOTOR CATERPILLAR 3116/3126 • CUMMINS: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS, VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • FORD: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • MERCEDES BENZ: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C • VOLKSWAGEN: VEÍCULOS C/ MOTOR CUMMINS SÉRIE C

BOSCH



ZLG-2820

N° Original: 1.988.097

APLICAÇÕES | Applications • CUMMINS: MOTORES CUMMINS • INTERNATIONAL / NAVISTAR: NAVISTAR 9000 CAMINHÕES 9200; CAMINHÕES 9200 4X2, 9200 - 6X4

ZLG

ZLG-3300



N° Original: 1.197.311.211 / 213 / 217 / 219
Dinamo/Dynamo (WAPSA)
APLICAÇÕES | Applications • VOLKSWAGEN: SEDAN, FUSCA, BRASÍLIA, KOMBI E OUTROS. (TODOS QUE UTILIZAM GERADORES) PARA VEÍCULOS QUE TRAFEGAM EM ÁREAS URBANAS E NECESSITAM DE RECARGA MAIS RÁPIDA PARA A BATERIA. DIÂMETRO DA PEÇA: 87 MM O DIÂMETRO REDUZIDO PROPORCIONA AUMENTO NO RPM DO GERADOR. MANTÉM A BATERIA CARREGANDO EM MARCHA LENTA. PROPORCIONA MAIOR REFRIGERAÇÃO DO MOTOR. UTILIZAR CORREIA BOSCH F 000 K R 9 086 (9,5 X 890) OU EQUIVALENTES.

BOSCH

ZLG-3340



N° Original: 409031095
Dinamo/Dynamo (WAPSA)
APLICAÇÕES | Applications • VOLKSWAGEN: SEDAN, FUSCA, BRASÍLIA, KOMBI

BOSCH

ZLG-3345



N° Original: 113.903.109.1
Dinamo/Dynamo (WAPSA)
APLICAÇÕES | Applications • POLIA VOLKSWAGEN SEDÃ PRETA

BOSCH

ZLG-3350



N° Original: 43.903.109
Dinamo/Dynamo (WAPSA)
APLICAÇÕES | Applications • POLIA VOLKSWAGEN SEDÃ ALEMÃ

BOSCH

ZLG-3360



N° Original: 4090 031 096
Alternador/Alternator
APLICAÇÕES | Applications • POLIA ALETADA DO ALTERNADOR. • VW SEDÃ, BRASÍLIA, KOMBI

REPAROS DE PLANETÁRIA

VALEO

ZLG-4410



N° Original: D6RA85.165
59 dentes/teeth
APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM • CITROËN • RENAULT • PEUGEOT PARA ZLG 390

BOSCH

ZLG-4420



APLICAÇÕES | Applications • Para motores de partida BOSCH/DW

VALEO

ZLG-4430



N° Original: D6RA85.185
37 dentes/teeth
APLICAÇÕES | Applications • CHEVROLET/GM • CITROËN • RENAULT • PEUGEOT PARA ZLG 390

BOSCH

ZLG-6201

ROLAMENTO Nº 6201 • BEARING # 6201

Nº Original: 1.1.120.591.082

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE TAMPA DE ALTERNADORES ROLAMENTO 6201. • **ALTERNADORES:** ESCORT, VERONA, GOL, VOYAGE, PARATI, GOL 1000, 1.6, 1.8, 2.0, KADETT, TRATOR VALMET, CORSA 1.0, APOLO, SAVEIRO, LOGUS, POINTER, IPANEMA, MONZA VW MOTOR 1.6 DIESEL (EXP. ARGENTINA)



BOSCH

ZLG-6202

ROLAMENTO Nº 6201 LONGO • BEARING # 6201 LONG

Nº Original: 1.120.591.075

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE DE ROLAMENTO 6201 LONGO PARA ALTERNADORES MERCEDES-BENZ 1988, MERCEDES-BENZ 1914, MERCEDES BENZ 2638 E MOTOR APACHE (MICRO ÔNIBUS)



BOSCH

ZLG-6203

ROLAMENTO Nº 6203 • BEARING # 6203

Nº Original: 1.120.591.103

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE TAMPA DO ALTERNADOR PARA ROLAMENTO 6203. • **GM:** ST0 GASOLINA, ASTRA, CALIBRA, OMEGA 2.0, VECTRA 2.0 • **VOLKSWAGEN:** GOLF 1.8, 2.0, PASSAT E VARIAN (ALEMÃO) 1.8 E 2.0, GOLF GLX (MÉXICO), GOLF GL (ALEMANHA)



BOSCH

ZLG-6204

ROLAMENTO Nº 6003 • BEARING # 6003

Nº Original: BOSCH FOOM 146.900

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE PARA ROLAMENTO 6003. • GOL 1995 EM DIANTE, ASTRA, CORSA, VECTRA...



MAGNETI MARELLI

ZLG-6205

**ROLAMENTO Nº 6003 MAGNETI MARELLI
BEARING # 6003 MAGNETI MARELLI**

Nº Original: MAGNETI MARELLI

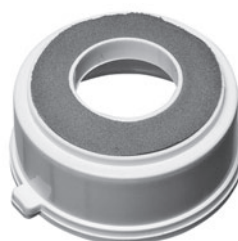
APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE PARA ROLAMENTO 6003 MAGNETI MARELLI • PALIO, UNO, BRAVA, SIENA



VALEO

ZLG-6206

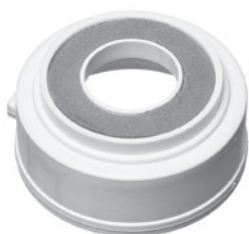
APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE PARA ROLAMENTO 6201. GM-CORSA



VALEO

ZLG-6207

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE PARA ROLAMENTO 6003. VW – GOL



FORD

ZLG-6208

ROLAMENTO Nº 6003 CURTO • BEARING # 6003 SHORT

APLICAÇÕES | *Applications* • ANEL DE AJUSTE PARA ROLAMENTO 62201 (CURTO). • **MBB • CASE • FORD • IVECO**



ZLG**ZLG-5001**

FAROL AUXILIAR UNIVERSAL GOL GT LONGO ALCANCE. • LENTE DE VIDRO. • CARÇAÇA DE METAL EM PINTURA ELETROSTÁTICA.
(SEM LÂMPADA)

ZLG**ZLG-5002**

FAROL MINI-MILHA UNIVERSAL REDONDO CRISTAL. • LENTE DE VIDRO. • CARÇAÇA DE POLIAMIDA.
(SEM LÂMPADA)

ZLG**ZLG-5003**

FAROL AUXILIAR RETANGULAR. • LENTE DE VIDRO. • CARÇAÇA DE METAL EM PINTURA ELETROSTÁTICA.
(SEM LÂMPADA)

ÍNDICE DE PRODUTOS

PORTA ESCOVAS MOTORES DE PARTIDA		
ZLG 100	BOSCH	4
ZLG 100E	BOSCH	4
ZLG 104	BOSCH	4
ZLG 104E	BOSCH	4
ZLG 105	BOSCH	4
ZLG 105E	BOSCH	4
ZLG 110	BOSCH	4
ZLG 115	BOSCH	4
ZLG 120	BOSCH	4
ZLG 123	BOSCH	4
ZLG 180	BOSCH	4
ZLG 200	BOSCH	5
ZLG 203	BOSCH	5
ZLG 205	BOSCH	5
ZLG 210	BOSCH	5
ZLG 215	BOSCH	5
ZLG 220	BOSCH	5
ZLG 230	BOSCH	5
ZLG 233	BOSCH	5
ZLG 235	BOSCH	5
ZLG 240	BOSCH	5
ZLG 245	BOSCH	5
ZLG 250	BOSCH	6
ZLG 253	BOSCH	6
ZLG 255	BOSCH	6
ZLG 260	BOSCH	6
ZLG 265	BOSCH	6
ZLG 270	BOSCH	6
ZLG 273	BOSCH	6
ZLG 275	BOSCH	6
ZLG 280	BOSCH	6
ZLG 283	BOSCH	6
ZLG 285	BOSCH	6
ZLG 290	BOSCH	6
ZLG 300	BOSCH	7
ZLG 303	BOSCH	7
ZLG 305	BOSCH	7
ZLG 310	BOSCH	7
ZLG 320	BOSCH	7
ZLG 324	BOSCH	7
ZLG 330	BOSCH	7
ZLG 334	BOSCH	8
ZLG 340	BOSCH	8
ZLG 360	BOSCH	8
ZLG 364	BOSCH	8
ZLG 370	BOSCH	8
ZLG 380	BOSCH	9
ZLG 390	VALEO	23
ZLG 394	VALEO	23
ZLG 400	BOSCH	9
ZLG 403	BOSCH	9
ZLG 405	BOSCH	9
ZLG 410	BOSCH	9
ZLG 420	VALEO	23
ZLG 430	VALEO	24

PORTA ESCOVAS MOTORES DE PARTIDA		
ZLG 440	VALEO	24
ZLG 450	VALEO	24
ZLG 454	VALEO	24
ZLG 500	FORD/MOTORCRAFT	13
ZLG 510	FORD/MOTORCRAFT	13
ZLG 515	FORD/MOTORCRAFT	13
ZLG 520	MITSUBISHI	17
ZLG 525	FORD/MOTORCRAFT	14
ZLG 530	MITSUBISHI	17
ZLG 540	MAGNETI MARELLI	16
ZLG 544	VALEO	24
ZLG 550	BOSCH	9
ZLG 560	MAGNETI MARELLI	17
ZLG 570	MAGNETI MARELLI	17
ZLG 580	DELCO	10
ZLG 590	DELCO	11
ZLG 614	HITACHI	14
ZLG 624	MITSUBISHI	18
ZLG 630	MITSUBISHI	18
ZLG 634	LUCAS	16
ZLG 640	PRESTOLITE	22
ZLG 643	PRESTOLITE	22
ZLG 644	LUCAS	16
ZLG 645	PRESTOLITE	22
ZLG 650	PRESTOLITE	22
ZLG 654	BOSCH	9
ZLG 653	PRESTOLITE	22
ZLG 655	PRESTOLITE	22
ZLG 660	MITSUBISHI	18
ZLG 664	BOSCH	10
ZLG 670	MITSUBISHI	18
ZLG 674	LUCAS	16
ZLG 678	MITSUBISHI	18
ZLG 680	MITSUBISHI	19
ZLG 684	HITACHI	14
ZLG 690	NIPPONDENSO	20
ZLG 694	NIPPONDENSO	21
ZLG 700	MITSUBISHI	19
ZLG 704	FORD/MOTORCRAFT	14
ZLG 710	MITSUBISHI	19
ZLG 714	DELCO	11
ZLG 720	MITSUBISHI	19
ZLG 724	MITSUBISHI	19
ZLG 730	MITSUBISHI	19
ZLG 734	HITACHI	15
ZLG 740	MITSUBISHI	19
ZLG 744	ISKRA	16
ZLG 750	PRESTOLITE	23
ZLG 754	BOSCH	10
ZLG 758	PRESTOLITE	23
ZLG 760	NIPPONDENSO	21
ZLG 764	NIPPONDENSO	20
ZLG 768	HITACHI	15
ZLG 770	NIPPONDENSO	21
ZLG 774	FORD/MOTORCRAFT	14

PORTA ESCOVAS MOTORES DE PARTIDA		
ZLG 780	NIPPONDENSO	21
ZLG 784	NIPPONDENSO	21
ZLG 790	MITSUBISHI	20
ZLG 794	MITSUBISHI	20
ZLG 798	MITSUBA	17
ZLG 800	DELCO	11
ZLG 803	DELCO	11
ZLG 805	DELCO	11
ZLG 810	DELCO	11
ZLG 815	DELCO	11
ZLG 820	DELCO	11
ZLG 823	DELCO	11
ZLG 825	DELCO	11
ZLG 830	DELCO	12
ZLG 835	DELCO	12
ZLG 840	DELCO	12
ZLG 844	HITACHI	15
ZLG 850	DELCO	12
ZLG 854	BOSCH	10
ZLG 860	DELCO	12
ZLG 864	NIPPONDENSO	22
ZLG 870	DELCO	12
ZLG 874	NIPPONDENSO	22
ZLG 880	HITACHI	15
ZLG 884	HITACHI	15
ZLG 890	BOSCH	10
ZLG 893	BOSCH	10
ZLG 894	NIPPONDENSO	22
ZLG 903	DELCO	13
ZLG 910	DELCO	13
ZLG 920	DELCO	13

PORTA ESCOVAS ALTERNADORES		
ZLG 1110	BOSCH	25
ZLG 1113	BOSCH	25
ZLG 1120	BOSCH	25
ZLG 1210	DELCO	25
ZLG 1220	DELCO	26
ZLG 1225	DELCO	26
ZLG 1228	DELCO	26
ZLG 1230	DELCO	26
ZLG 1238	DELCO	26
ZLG 1240	DELCO	27
ZLG 1250	BOSCH	25
ZLG 1258	DELCO	27
ZLG 1259	DELCO	27
ZLG 1260	BOSCH	25
ZLG 1310	PRESTOLITE	28
ZLG 1315	PRESTOLITE	28
ZLG 1318	PRESTOLITE	28
ZLG 1325	FORD	27
ZLG 1330	FORD	27
ZLG 1338	PRESTOLITE	28

ÍNDICE DE PRODUTOS

PORTA ESCOVAS LIMPADORES DE PÁRA-BRISA		
ZLG 600	BOSCH	29
ZLG 610	BOSCH	29
PORTA ESCOVAS SISTEMAS ELÉTRICOS ARREFECIMENTO		
ZLG 1270		29
ZLG 1280		29
PORTA ESCOVAS MOTORES DE PARTIDA PARA MOTOS		
ZLG 900	ZLG	29
REGULADORES DE VOLTAGEM		
ZLG 8000	ZLG	31
ZLG 8003	BOSCH	31
ZLG 8011	BOSCH	31
ZLG 8012	BOSCH	31
ZLG 8015	BOSCH	31
ZLG 8017	BOSCH	32
ZLG 8018	BOSCH	32
ZLG 8021	BOSCH	32
ZLG 8022	BOSCH	32
ZLG 8026	BOSCH	32
ZLG 8027	BOSCH	33
ZLG 8028	BOSCH	33
ZLG 8029	BOSCH	33
ZLG 8032	BOSCH	33
ZLG 8034	BOSCH	33
ZLG 8039	BOSCH	34
ZLG 8040	BOSCH	34
ZLG 8041	BOSCH	34
ZLG 8042	BOSCH	34
ZLG 8043	BOSCH	34
ZLG 8058	BOSCH/WAPSA	36
ZLG 8059	BOSCH/WAPSA	36
ZLG 8118	MAGNETI MARELLI	40
ZLG 8119	MAGNETI MARELLI	40
ZLG 8121	MAGNETI MARELLI	41
ZLG 8148	LUCAS	39
ZLG 8199	DELCO	36
ZLG 8200	DELCO	36
ZLG 8201	DELCO	36
ZLG 8202	DELCO	37
ZLG 8203	DELCO	37
ZLG 8205	DELCO	37
ZLG 8206	DELCO	37
ZLG 8211	BOSCH	35
ZLG 8212	BOSCH	35
ZLG 8214	BOSCH	35
ZLG 8223	BOSCH	35
ZLG 8236	DELCO	37
ZLG 8408	DELCO	38
ZLG 8410	DELCO	38

REGULADORES DE VOLTAGEM		
ZLG 8411	DELCO	38
ZLG 8412	DELCO	38
ZLG 8413	DELCO	38
ZLG 8423	mitsubishi	41
ZLG 8425	DELCO	34
ZLG 8432	DELCO	39
ZLG 8523	BOSCH	35
ZLG 8540	LUCAS	39
ZLG 8572	mitsubishi	41
ZLG 8610	LUCAS	40
ZLG 8639	LUCAS	35
ZLG 8652	LUCAS	35
ZLG 8670	mitsubishi	37
ZLG 8690	LUCAS	40
ZLG 8705	LUCAS	40
ZLG 8771	mitsubishi	37
ZLG 8801	mitsubishi	41
ZLG 8802	mitsubishi	41
ZLG 8809	NIPPONDENSO	42
ZLG 8810	FORD	39
ZLG 8811	FORD	39
ZLG 8821	NIPPONDENSO	42
ZLG 8639	VALEO / PARIS RHONE	42
ZLG 8652	VALEO/PARIS RHONE	42
ZLG 8925	VALEO / PARIS RHONE	43
ZLG 8927	VALEO / PARIS RHONE	43
ZLG 8982	VALEO	42
CONJUNTOS RETIFICADORES		
ZLG 9012	BOSCH	45
ZLG 9027	BOSCH	45
ZLG 9275	BOSCH	45
ZLG 9277	BOSCH	45
ZLG 9301	MAGNETI MARELLI	47
ZLG 9336	BOSCH	45
ZLG 9366	BOSCH	46
ZLG 9501	MAGNETI MARELLI	47
ZLG 9506	BOSCH	46
ZLG 9638	BOSCH	46
ZLG 9651	BOSCH	46
ZLG 9658	DELCO	47
ZLG 9714	DELCO	47
ZLG 9758	DELCO	47
ZLG 9923	BOSCH	46
ZLG 9595	BOSCH	46
GARFOS PARA MOTORES DE PARTIDA		
ZLG 2100	BOSCH	49
ZLG 2200	BOSCH	49
ZLG 2300	BOSCH	49
ZLG 2400	BOSCH	49
ZLG 2500	BOSCH	49
ZLG 2600	BOSCH	49

GARFOS PARA MOTORES DE PARTIDA		
ZLG 2800	BOSCH	49
ZLG 2820	BOSCH	49
POLIAS DE ALTERNADOR E DÍNAMO		
ZLG 3300	ZLG	50
POLIAS DE ALTERNADOR E DÍNAMO		
ZLG 3340	BOSCH	50
ZLG 3345	BOSCH	50
ZLG 3350	BOSCH	50
ZLG 3360	BOSCH	50
REPAROS DE PLANETÁRIA		
ZLG 4410	VALEO	50
ZLG 4420	BOSCH	50
ZLG 4430	VALEO	50
ANÉIS DE AJUSTE DO ALTERNADOR		
ZLG 6201	BOSCH	51
ZLG 6202	BOSCH	51
ZLG 6203	BOSCH	51
ZLG 6204	BOSCH	51
ZLG 6205	MAGNETI MARELLI	51
ZLG 6206	VALEO	51
ZLG 6207	VALEO	51
ZLG 6208	FORD	51
FARÓIS AUXILIARES		
ZLG 5001	ZLG	52
ZLG 5002	ZLG	52
ZLG 5003	ZLG	52

• Todos os nomes de fabricantes e seus respectivos códigos foram utilizados exclusivamente para referência.

• A Trentosul não assume responsabilidade por possíveis erros com relação à exatidão das informações aqui prestadas.

• As fotos dos produtos podem, eventualmente, não ser uma representação exata dos mesmos.

• As referências, informações e especificações contidas neste catálogo substituem as informações publicadas em catálogos anteriores.



ZLG 8000

Pat. Req.

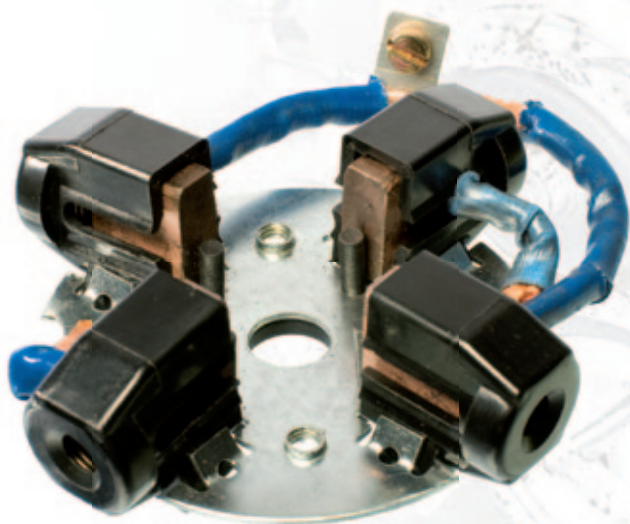
REGULADOR DE VOLTAGEM UNIDO
APLICAÇÃO: VW (Bosch 9.120.087.003)
Une o regulador ZLG 8003 com o porta-escovas
Bosch 9.121.080.281



ZLG 3300

Pat. Req.

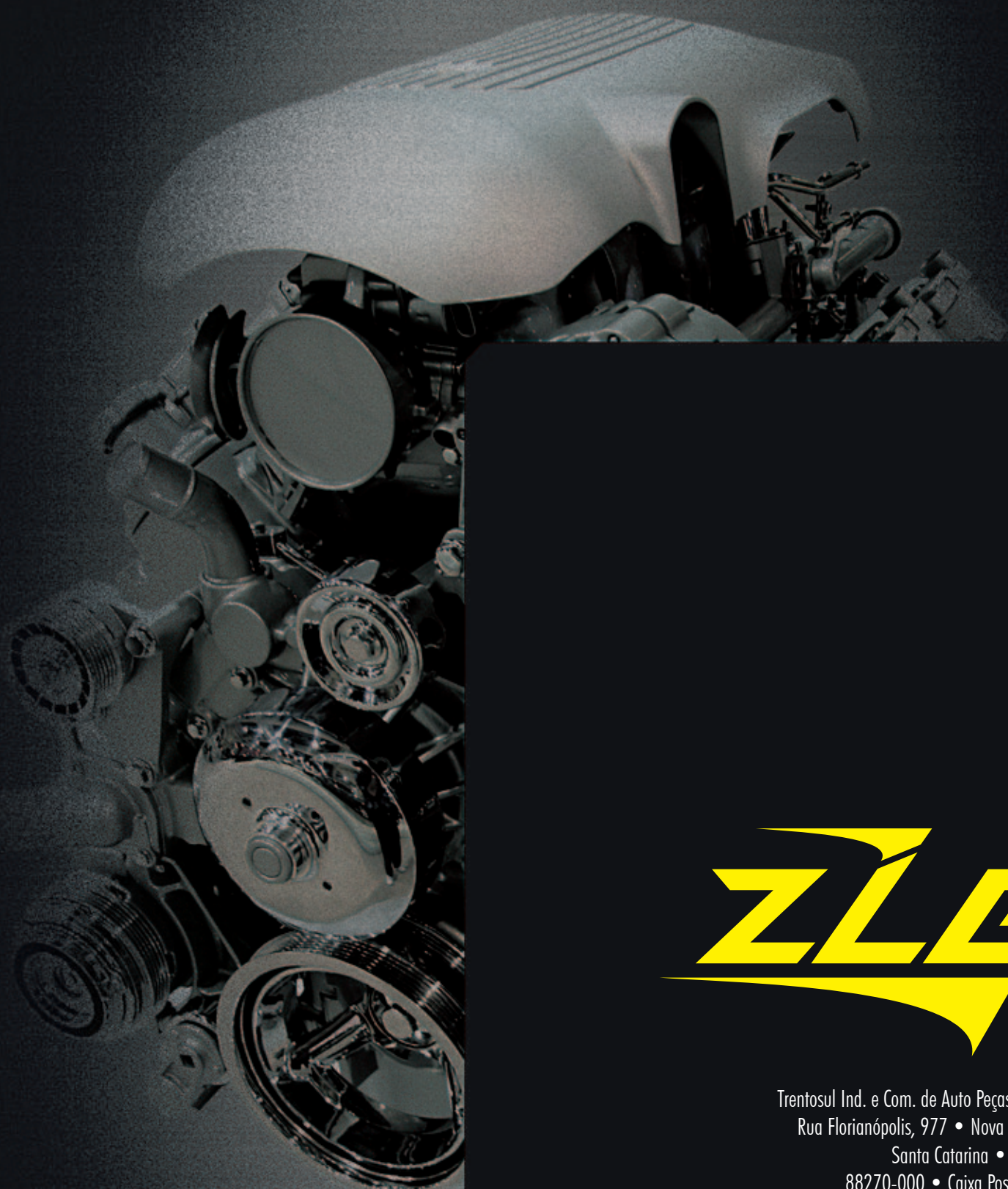
POLIA DÍNAMO DIÂMETRO REDUZIDO
Diâmetro: 87mm = aumenta o RPM do gerador,
mantendo a bateria carregando em marcha lenta.
Proporciona maior refrigeração do motor.



ZLG 640

SUPORE DE ESCOVAS PRESTOLITE

O ZLG 640 vem com um terminal especial na cordoalha da escova positiva para fixação na bobina. Com esta inovação não é mais necessário soldar a cordoalha da escova na bobina. Deve ser feito um furo de 4,0mm na bobina e fixar o terminal da escova com o parafuso. Esta inovação aumenta a passagem de corrente elétrica entre bobina e escova. O ZLG 640 também vem com um dispositivo que facilita a montagem do suporte de escovas no induzido.



ZLG

Trentosul Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.
Rua Florianópolis, 977 • Nova Trento
Santa Catarina • Brasil
88270-000 • Caixa Postal 46
55 48 3267 1877

marketing@cliczlg.com.br

WWW.CLICZLG.COM.BR