



AQUECIMENTO DE PRECISÃO EM POUCOS SEGUNDOS - COM O MELHOR PACOTE DE ACESSÓRIOS!

500.8415 MASTER Jogo de pistolas de ar quente por indução
MASTER Juego de pistolas calentadoras de inducción
MASTER Induktions-Heizpistolen-Satz

12 peças/uds./ tlg. **NOVO**

CALENTAMIENTO DE ALTA PRECISIÓN EN POCOS SEGUNDOS - ¡CON EL MÁS AMPLIO PAQUETE DE ACCESORIOS!

PUNKTGENAUES ERHITZEN IN WENIGEN SEKUNDEN - MIT DEM MAXIMALLEN ZUBEHÖRPAKET!

340 mm, 280 mm, 220 mm, 260 mm, 100 X 100 mm, 260 mm, 320 mm, 300 mm, L=595 mm, L=800 mm, 1800 g, 230V 50-60Hz (7A), 1500W, 2,3 m

Ø 15 mm, Ø 19 mm, Ø 22 mm, Ø 26 mm, Ø 32 mm, Ø 38 mm, Ø 22 mm, Ø 26 mm

€ 999,⁹⁰ sin IVA sem IVA ou IVA exkl. MwSt

kstools.com

Apple, Android, QR codes

NOVO

Solucionador de problemas 152.1370
 Soluciona problemas - Problemlöser

Ótimo preço 515.1230
 Oferta sensacional - Preisknüller

SLIM POWER LIMITED EDITION MONSTER

Ótimo preço 515.1230
 Oferta sensacional - Preisknüller

Inovação 115.2031/32/33
 Innovación - Innovation

Inovação 115.2031/32/33
 Innovación - Innovation

NOVO

Novidade 450.0970
 Novedad - Neuheit

2ª GERAÇÃO - FORMATO PEQUENO - EXCELENTE RENDIMENTO - 1.300 NM!

515.1250 Aparafusadora de impacto pneumática de alto rendimento SlimPOWER 1.300 N·m
Atornillador de impacto neumático de alta potencia SlimPOWER con 1300 N·m
SlimPOWER Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber 1.300 N·m

slimPOWER II **NOVO**

90 mm, 190 mm, 1.300 N·m, 955 N·m, 1/2"

2.ª GERAÇÃO - FORMATO PEQUENO - ALTÍSSIMA POTENCIA - 1.300 NM!

2. GENERATION - KLEINES FORMAT - GANZ GROSSE LEISTUNG - 1.300 NM!

MARTELO DUPLO
MARTILLO DOBLE
DOPEL-HAMMER

2.ª Geração Generation

1/4" 10.000 rpm 135 6,3 bar 3,8" 1,46 kg <2,8 mm 104 dB 94 dB 265 Nm 635 Nm 955 Nm 1.300 Nm

€ 159,⁹⁰ sin IVA sem IVA ou IVA exkl. MwSt



01.04.2015 - 30.09.2015

150.9650 **Jogo de alicete para rebites de plástico com rebites**
Juego de remachadora para plástico con remaches
Kunststoff Nietenzangen-Satz mit Nieten

150.9652 10x Ø6.6 mm x 17,2 mm
 150.9253 10x Ø6.3 mm x 25,2 mm
 150.9654 10x Ø5,0 mm x 17,2 mm
 150.9655 10x Ø5,0 mm x 15,8 mm

41 peças/uds / tlg.

€ 39,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

162.0215 **Jogo de cinzel de corte de carroçaria**
Juego de cinceles de separación para carrocería
Karosserie-Trennmeißel-Satz

25 mm
 CrV

90° L= 240 mm
 15° L= 300 mm
 0° L= 300 mm

NOVO

€ 39,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.2080 **Conjunto de martelo deslizante para reparação de mossas pneumático**
Juego de martillo deslizante de aire comprimido para abolladuras
Druckluft Ausbeul-Gleithammer-Satz

1,2 kg
 6-8 bar

max. 100kg

125 mm 100 mm 75 mm

NOVO

5 peças/uds / tlg.

€ 169,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.2480 **Jogo de mandril em teflon**
Juego de botadores de retroceso de teflón
Teflon Rückschlagdorn-Satz

ABS

15 mm
 15 mm
 Ø 5,8 mm
 Ø 32 mm
 2x

10 peças/uds / tlg.

€ 59,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

NOVIDAD MUNDIAL

980.3050 **Pistola de cartuchos sem barra de ligação a sobressair**
Pistola de cartuchos sin biela impulsora sobresaliente
Kartuschenpistole ohne herausstehende Schubstange

310 ml
 L346x (H200 mm)
 750 g

Indicação de conteúdo restante
 Indicador contenido residual
 Anzeige Restinhalt

Menos esforço com relação de transmissão 1:10
 Esfuerzo reducido, desmultiplicación 1:10
 Geringer Kraftaufwand Übersetzung 1:10

Clipe para cinto
 Gancho del cinturón
 Gürtelclip

NOVO

€ 34,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

960.1175 **Jogo de pistolas de ar quente LCD**
Kit de pistola de aire caliente, digital
LCD Heißluftgebläsepistolen-Satz

260 mm
 740 g
 220V/240V (50HZ)
 10A

2000 WATT

5 peças/uds / tlg.

NOVO

1 = 200 - 300 l/min (max.450°C)
 2 = 350 - 500 l/min (max.650°C)

50°C 650°C

10x

€ 79,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

SEM FIOS (BATERIA) PARA ATÉ 150 SUPORTES COM CARREGAMENTO DE BATERIA

150.1035 **Jogo de reparação de plástico (sem cabos), incluindo cliques de aço inoxidável**
Juego de reparación de plástico (inalambricos)
Kunststoffreparatur-Satz (kabellos) inkl. Edelstahl-Klammern

400 g 1300 g 3-4 h >150x

100x Ø 0,6 mm
 100x Ø 0,8 mm
 100x Ø 0,6 mm
 1x

45°
 max. 200°C

302 peças/uds / tlg.

NOVO

DC 5V 2A 3,7V max 8A

SIN CABLES (O BATERIA) PARA 150 BRICHES CON UNA SOLA CARGA DE LA BATERIA

KABELLOS (AKKU) FÜR BIS ZU 150 KLAMMERN MIT EINER AKKULADUNG

€ 229,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Suporte sobreselente para 150.1035
Pinza de repuesto para 150.1035
Ersatzklammer für 150.1035

NOVO

		Ø mm	Box	Price
150.1051		0,6	100	€ 12,90
150.1057		0,8	100	€ 14,90
150.1052		0,6	100	€ 12,90
150.1058		0,8	100	€ 14,90
150.1053		0,6	100	€ 14,90
150.1059		0,8	100	€ 16,90
150.1055		0,6	100	€ 14,90
150.1061		0,8	100	€ 16,90

Etiquetas adesivas / de puxar, para mossas em automóveis
Adaptador adherente / adaptador de tracción para enderezador de impactos
Klebeadapter / Zugadapter für Dellenlifter

NOVO

		mm	Box	Price
140.2505		Ø 40	5	€ 9,90
140.2515		Ø 35	5	€ 9,90
140.2525		Ø 32	5	€ 9,90
140.2535		Ø 25	5	€ 9,90
140.2545		Ø 20	5	€ 9,90
140.2555		Ø 15	5	€ 9,90
140.2565		48 x 33	5	€ 9,90
140.2575		40 x 22	5	€ 9,90
140.2585		33 x 22	5	€ 9,90
140.2595		32 x 17	5	€ 9,90

140.2520 **Conjunto de reparação de mossas Smart-Repair pneumático**
Juego de enderezador de aire comprimido Smart Repair para impactos
Druckluft Smart-Repair Dellenlifter-Satz

Válvula de controlo da pressão de ar
 Válvula reguladora de presión de aire
 Regelventil-Luftdruck

Válvula de controlo de fluxo de ar
 Válvula reguladora de caudal de aire
 Regelventil-Luftmenge

3-10 bar

1 x Ø 15 / 20 / 25 mm
 1 x Ø 32 / 35 / 40 mm
 1 x 33x22 / 40x27 / 48x33 mm
 1 x 32x17 mm
 1 x L= 32 mm

Força regulável!
 ¡Dosificación exacta de la fuerza de tracción!
 Zugkraft fein dosierbar!

NOVO

€ 299,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.1310 **Conjunto de berbequins pneumáticos de pontos de solda Fastdrill**
Juego de taladradoras neumáticas para punto de soldado Fastdrill
Fastdrill-Druckluft-Schweißpunkt-Bohrmaschinen-Satz

315 mm
 max. 240 kg

3 peças/uds / tlg.

144° PT 1.000 0,128 kg 0,42 kW 340 mm

6,0 bar 2,4 kg 0,233 mm² 95,4 dB 82,4 dB

332.0809 **Fresa de pontos de solda HSSE TiN**
Fresa para puntos de soldadura HSSE TiN
HSSE TiN Schweißpunkt-Fräser

44 mm

TiN 2300 HV 8 mm

10 peças/uds / tlg.

NOVO

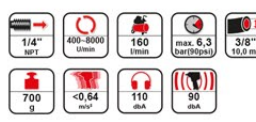
€ 499,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



515.1980 Pistola de limpeza pneumática HURRICANE
 Pistola de limpeza por aire comprimido HURRICANE
 HURRICANE Druckluft-Reinigungs-Pistole



Limpa ainda melhor através da tecnologia rotativa melhorada! Limpeza aún más profunda gracias a la tecnología de giro optimizada. Reinigt jetzt noch intensiver durch optimierte Rotationstechnologie!

€ 119,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

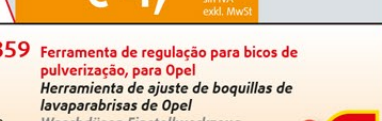


515.1983 Acessórios de escovas
 Juego de cepillos
 Bürsten-Aufsatz



€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.1986 Pincel de escovas
 Cepillos
 Bürsten-Pinsel



€ 4,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

911.8205 Juego de caños de plástico
 Juego de caños de plástico
 Kunststoff-Keil-Satz



€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.2359 Herramienta de regulación para bicos de pulverização, para Opel
 Herramienta de ajuste de boquillas de lavaparabrisas de Opel
 Waschdüsen Einstellwerkzeug für Opel



€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.2365 Juego de herramientas de despertar o sensor de luz e chuva
 Juego de herramientas de retirada de sensores de lluvia y luminosidad
 Regen- und Lichtsensor Lösewerkzeug-Satz



€ 39,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.1015 Mini elevador de sucção manual simples
 Mini ventosa para manipular con una sola mano
 Einhand-Mini-Saugheber



€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.1065 Juego de discos de montagem e desmontagem
 Juego de montaje y desmontaje de lunas
 Scheiben-Montage und De-Montage-Satz



€ 249,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

500.1380 Juego Master para instalação e remoção de rádios
 Juego desmontaje y montaje de radios Master
 Radio und Navigationssystem Demontage und Montage-Satz



€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1179 Extrator de limpa-para-brisas universal, 2 braços, com pega
 Extractor universal para brazos de limpiaparabrisas de 2 brazos con mango
 Universal Scheibenwischerarm-Abzieher 2-armig mit Knebel



€ 29,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1189 Extrator de limpa-para-brisas, 2 braços, para VAG, Ford e Mercedes
 Extractor de brazos de limpiaparabrisas de 2 brazos de VAG, Ford y Mercedes
 VAG, Ford und Mercedes Scheibenwischerarm-Abzieher 2-armig



€ 29,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1178 Extrator de limpa-para-brisas com pinça ajustável, para BMW
 Extractor de brazos de limpiaparabrisas BMW con horquilla extractora ajustable
 BMW Scheibenwischerarm-Abzieher mit verstellbarer Abziehgabel



€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1198 Extrator de limpa-para-brisas universal com pinças
 Extractor universal de brazos de limpiaparabrisas con horquilla extractora
 Universal Scheibenwischerarm-Abzieher mit Abziehgabel



€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1194 Extrator de limpa-para-brisas com pinças especial, para Audi Q7
 Extractor especial de brazos de limpiaparabrisas con horquilla extractora para Audi Q7
 Spezial Scheibenwischerarm-Abzieher mit Abziehgabel für Audi Q7



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

100.1180 Conjunto de ferramentas TPMS para sistemas de controlo de pressão de pneus
Juego de herramientas para sistema de control de la presión de los neumáticos TPMS
 RDKS / TPMS Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

ATUALIZAÇÃO 13 PEÇAS
 UPDATE 13-TEILIG

2. Geração
 Generation
 +3%

1x 0,30 Nm
 1x 0,45 Nm
 1x 1-25 Nm
 1x 3/8"
 1x 1/4", 150 mm
 2x 1/4", 11 - 12 mm
 3x 1/4", T10 - T15 - T20
 1x

EU § → 11/2012
 EG 661/2009
 ECE § → 64

13 peças/uds./ tlg

€ 149,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

913.1480 Conjunto para desmontamento de segurança de rodas
Set para el desmontaje de tornillos de seguridad
 Felgenschloss Lösewerkzeug-Satz

	A Ø mm	B Ø mm	C Ø mm
1	30,9	24.54	22.66
2	30,0	23.60	21.72
3	31,8	25.52	23.64
4	28,9	22.50	20.62

	A Ø mm	B Ø mm	C Ø mm
5	28,0	21.60	19.72
6	27,0	20.40	18.52
7	26,0	19.50	17.62
8	23,8	18.30	16.42

10 peças/uds./ tlg

€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.0622 Jogo de chaves de impacto, com aro de alumínio SlimPOWER, extra longo
Juego de llaves de vaso de impacto SlimPOWER para llantas de aluminio, extralargas
 SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Stecknuss-Satz, extra lang

1/2"

Super Cr Mo

3 peças/uds./ tlg

150 mm

NOVO

€ 59,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

slimPOWER

515.1970 Calibre/válvula digital de pressão
Comprobador de inflado de ruedas, digital
 Digital Druckluft-Reifenfüllmesser

190 mm

1/4" NPT
 max. 6,3 bar(90psi)
 -15° - 60° C
 2x1,5 V AAA
 10.000x
 0-14
 0-200

PSI
 BAR
 KPA
 Kg/cm²

500 mm

POLY-URETHAN

€ 49,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1420 Jogo de ferramentas para abrir rosca, para porcas de rodas e parafusos
Juego de terrajas para tuercas y tornillos de ruedas
 Gewindenschneid-Satz für Radmutter- und Schrauben

3/8"

TIN

ISO 2/6H

ISO 6g

M12 x 1,25
 M12 x 1,5
 M14 x 1,5

11 peças/uds./ tlg

NOVO

€ 149,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Soquete de impacto SlimPOWER para jantas de alumínio, comprido
Llave de vaso para llantas de aluminio SlimPOWER, larga
 SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Stecknuss, lang

1/2"

Super Cr Mo

€ 8,90

Code	Ø mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg	€
515.0991	15,0	86,0	24,5	23,5	20,0	160	8,90
515.0992	17,0	86,0	26,0	25,5	20,0	220	8,90
515.0993	19,0	86,0	26,0	27,5	20,0	240	8,90
515.0994	21,0	86,0	26,0	29,5	20,0	270	8,90
515.0995	22,0	86,0	32,0	30,0	20,0	260	9,90

5 kg de massa de montagem de pneus
Pasta de montaje para neumáticos 5 kg
 Reifenmontagepaste 5 kg

50°C
 -15°C

€ 9,90

Code	kg	€
100.4010	5	9,90
100.4015	5	14,90

100.4020 Pincel de ângulo redondo para massa de montagem de pneus
Brocha con ángulo de punta redonda para pasta de montaje de neumáticos
 Rundwinkelpinsel für Reifenmontagepaste

Ø 45 mm

€ 9,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.1039 Jogo de chaves de caixa para jantas de alumínio especial, para jantas de várias peças OZ
Juego especial de llaves de vaso para llantas OZ de aluminio para diversas partes de la llanta
 Spezial-Alu-Felgen-Stecknuss-Satz für mehrteilige OZ-Felgen

1/2"

CrV

SW 8 mm
 SW 10 mm
 SW 10 mm

OZ: BBS/AMG/RH

90 mm

3 peças/uds./ tlg

NOVO

€ 39,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

100.4035 Afiador de cubo da roda, Ø 65 / 105 mm
Juego de lijado de cubos de rueda, Ø 65 / 105 mm
 Radnabenschleifer-Satz

SiC
 Stahl FE
 Inox VA

1/2"

Ø 65 mm
 Ø 105 mm

15 mm

NOVO

€ 49,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

12 peças/uds./ tlg

100.4045 Crayon marcador
 Crayon

Code	Ø mm	L mm	kg	€
100.4045	14,0	110,0	12	7,90
100.4050	14,0	110,0	12	7,90

911.8199 Alavanca de pneus e de montagem com revestimento de plástico
Palanca para neumáticos y de montaje con revestimiento de plástico
 Reifen- und Montagehebel mit Kunststoff-Belag

Revestimento de proteção substituível
 Recubrimiento protector intercambiable
 Schutzbelag austauschbar

500 mm

€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



700.1465 Verificador de juego de ejes
Suspension play detector bar
Achsspindelprüfer

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9430 Juego universal de herramientas para amortiguadores
Shock absorber basic tool set
Universal Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz

18 peças/uds./tlg

€ 149,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9495 Útil de montaje para amortiguador
Shock absorber assembly tool kit
Stoßdämpfer-Montagehilfe

5 peças/uds./tlg

€ 139,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1850 Extractor universal de árbol articulado
Universal CV joint removal puller
Universal Gelenkwellen-Abzieher

MÁXIMA COBERTURA DE MODELOS
COBERTURA MÁXIMA DE TIPOS
HÖCHSTE TYPEN-ABDECKUNG

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2750 Juego de insertador de árboles de transmisión y cubos de rueda
Drive shaft insertion tool set
Gelenkwellen- und Radnaben Einziehwerkzeug-Satz

16 peças/uds./tlg

NOVO

€ 149,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1125 Juego de llaves especiales para barras de acoplamiento/rótulas de dirección
Tie rod tool set
Spurstangen/Axialgelenk Spezialschlüssel-Satz

4 peças/uds./tlg

NOVO

€ 199,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9470 Llave de ajuste de trazada para Mercedes
Axle tracking adjustment tool for Mercedes
Spureinstellsschlüssel für Mercedes

NOVO

3 peças/uds./tlg

€ 29,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1270 Extractor de tres brazos de anillo interior del rodamiento con cono de anclaje
Bearing ring puller 3-arm with clamping cone
3-Arm Lagerinnenring-Abzieher mit Spannkonus

A	B	D	SW	E	F	G	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10-125	96	M20x1.5x235	0.6	21	6	22	35, 2,7

€ 279,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1627 Llave de vaso especial para cabezas de barra de acoplamiento
Tie rod end socket
Spurstangenkopf Spezial-Stecknuss

NOVO

€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9426 Llave de ajuste de trazada para vehículos VAG con tracción a las cuatro ruedas
Axle tracking adjustment tool for VAG cars with 4 wheel drive
Spureinstellsschlüssel für VAG-Fahrzeuge mit Allradantrieb

NOVO

€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Mecanismo de giro y dispositivo de sujeción excéntrica
Eccentric clamping and turning device
Exzenter Klemm- und Drehvorrichtung

	Ø mm	H mm	
150.1640	23-45	300	€ 49,90
150.1642	25-55	800	€ 79,90

700.1270 Extractor de tres brazos de anillo interior del rodamiento con cono de anclaje
Bearing ring puller 3-arm with clamping cone
3-Arm Lagerinnenring-Abzieher mit Spannkonus

€ 279,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.

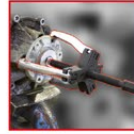


01.04.2015 - 30.09.2015

Saca-polia com 2 + 3 garras
Extractor universal de 2 + 3 brazos
 Universal-Abzieher 2+3 armig



	mm	mm		
640.4203	60	65	2t.	€ 39,90
640.4204	90	100	5t.	€ 69,90
640.4205	165	170	7t.	€ 89,90



700.1200 **Jogo de separador e extrator, hidráulico, 10 ton métricas (1.000 kg)**
Juego de extractores, hidráulicos, 10 toneladas
 Hydraulischer Universal-Abziehersatz
 2-armig und 3-armig

- 10t.
- 100/100
- 150/150
- 200/200



€ 249,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

22 peças/uds./ tlg.

150.2370 **Conjunto de ferramentas de rolamento de roda Ford Transit**
Juego de herramientas para rodamientos de ruedas Ford Transit
 Radlager-Werkzeug-Satz Ford Transit

Eixo dianteiro Ford Transit > 2006
 Eje delantero de Ford Transit >2006
 Vorderachse FORD Transit >2006

Desmontagem do rolamento/Cubo de roda / Desmontaje de rodamiento/zona de cubo / Ausbau Lager/Nabeneinheit ✓
 Troca disco de freio / Sustitución de disco de freno / Wechsel Bremscheibe ✓
 Troca do rolamento das rodas/ Sustitución de rodamiento de rueda / Wechsel Radlager ✓
 Remoção de anel interior de rolamentos / Desmontaje de anel interior de rodamiento / Ausbau Lagerinnenring ✓



€ 279,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

9 peças/uds./ tlg.

450.0970 **Conjunto de ejetor de juntas universal, com pinças amovíveis Ø 20-22-24-27-30 mm**
Juego de expulsores universales de rótula con horquillas intercambiables Ø 20-22-24-27-30 mm
 Universal Kugelgelenk-Ausrücker-Satz mit auswechselbaren Gabeln Ø 20-22-24-27-30 mm

- 170 mm
- M18 x 1,5 mm



€ 289,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

NOVO

6 peças/uds./ tlg.

700.1480 **Extractor de cubos universal para automóveis, SUVs e empresas de transporte**
Extractor universal de cubos de rueda para turismos, 4x4 y furgonetas
 Universal-Radnabenabzieher für PKW, SUV + Transporter



€ 649,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Separação de parafusos 5 - 6 orifícios
 Distribución de pernos de 5 - 6 orifícios
 5 - 6 Loch Bolzenteilung

28 peças/uds./ tlg.

150.3170 **Extractor de polia da correia universal, 2 braços**
Extractor universal para poleas ranuradas de 2 braços
 Universal-Riemenscheiben-Abzieher 2-armig



€ 69,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt



700.1550 **Conjunto de pressão e extração de mangueiras**
Juego de manguitos de presión y de tracción
 Druck- und Zughülsen-Satz

- Ø1 ID 34 - 80 mm
- Ø2 AD 44 - 90 mm
- M10x1,5 / M12x2,0 / M14x2,0 / M16x2,5



€ 499,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

29 peças/uds./ tlg.

911.8100 **Jogo de barras de força**
Juego de palancas de mecánico
 Hebeleisen-Satz



€ 24,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

4 peças/uds./ tlg.



160.0710 Kit universal de adaptadores para sangramento da pressão de freio
Juego adaptadores ventilación de frenos universal
Universal-Entlüfterstützen-Adaptersatz zur Bremsentlüftung

AL Ø 7,2 mm

1 x U90K Universal
 1 x BS 37 Chevrolet/Chrysler/Citröen/Ford/GM/Hyundai/Jaguar/Kia/Mitsubishi/Nissan/Ssang Young/Subaru
 1 x E20W Universal
 1 x G 75 Mitsubishi/Rover/Subaru/Suzuki/Volvo

4 peças/uds./tg.

E20 (90°)
 BS37
 G75
 U90K

€ 149,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

518.0390 Jogo de chaves para sangramento do freio
Juego de llaves de purga para frenos
Bremsen-Entlüftung-Werkzeug-Satz

14 mm 4x8 mm 1,5 mm

6 peças/uds./tg.

10 x 30 mm Universal
 11 x 30 mm VW Golf V, A3, Seat, Skoda, ...
 10 x 75 mm Universal
 11 x 75 mm VW Passat, A4, ...

€ 59,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

UNIVERSAL

150.1965 Sistema universal de pressão/rotação com fuso bidirecional
Mecanismo de giro/prensa universal, con husillo de 2 vias
Universal Druck/Dreh-Vorrichtung, mit 2-Weg-Spindel

Ø 45 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 14,5 mm - 34,5 mm

3 peças/uds./tg.

2/1

€ 59,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

122.1290 Conjunto principal de rebordador universal
Juego maestro universal para rebordeadora
Universal-Bördelgerät-Master-Satz

DIN SAE

4,75(3/16") 5/16mm

FLAREFIX

16 peças/uds./tg.

€ 149,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

150.2480 Conjunto de alargador ABS
Juego de escariadores ABS
ABS Reibahlen-Satz

1/4"

Ø 10,0 x 29,2 (150,0 mm)
 VW Golf V, Polo 9N, T5, Skoda Fabia, Seat Ibiza, Opel Insignia
 Ø 14,0 x 32,0 mm
 BMW E38, E39, E52, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, E71
 Ø 15,0 x 23,0 mm
 Mercedes A-Klasse, Mazda, Ford
 Ø 18,0 x 23,0 mm
 Audi, VW, BMW E36 + E46, Seat, Skoda
 Ø 18,0 x 34,0 mm
 Audi, VW, Seat, Skoda, NKW / PL
 Ø 10,0 x 133,0 mm

7 peças/uds./tg.

€ 229,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

150.1925 Sistema universal de pressão/rotação com fuso pneumático
Mecanismo de giro/prensa universal, con husillo neumático
Universal Druck/Dreh-Vorrichtung mit Druckluftspindel

3 peças/uds./tg.

~40 Aplicações
 ~1500 Aplicações
 ~90% Cobertura de mercado

€ 119,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

150.2209 Ferramenta de limpeza da tubagem dos travões
Herramienta de limpieza de conductos de freno
Bremsleitungs-Reinigungs-Werkzeug

220 mm

NOVO

€ 4,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

120.1050 3 em 1 Mini dobrador de tubos
Mini curvador 3 en 1
3in1 Mini-Bieger

Ø 3,0 mm (1/8") ✓
 Ø 4,75 mm (3/16") ✓
 Ø 6,0 mm (1/4") ✓

€ 14,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

918.3500 Conjunto de chaves sextavadas especiais para pinças de travões
Juego de llaves de inserción especiales para pinzas de freno
Bremssattel Spezial-Innensechskant Steckschlüssel-Satz

13 mm 6-7-8-9 mm

5 peças/uds./tg.

€ 49,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

150.2194 Chaves de roquete para travões, reversíveis
Ajustador de carraca para pistones de freno, conmutable
Ratschen-Bremskolben-Rücksteller, umschaltbar

280 mm

360°

Pinça de travão de um pistão ✓
 Pinça de travão de vários pistões ✓
 Calibrador flexível e calibrador fixo ✓
 Pinza de freno de un pistón ✓
 Pinza de freno multipistón ✓
 Pinza flotante + pinza fija ✓
 Schwimmsattel + Festsattel ✓
 Ein-Kolben-Bremssattel ✓
 Mehr-Kolben-Bremssattel ✓

€ 49,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

152.1101 1/2" Jogo de extractores de espigas com rosca, da direita para esquerda
1/2" Juego de extractores de espárragos
Stehbolzen-Ausdreher-Satz

M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14

7 peças/uds./tg.

€ 69,90 sem ICMS ou IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



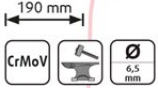
01.04.2015 - 30.09.2015

700.5635 Jogo de ferramentas de extração de parafusos
Juego de botadores para tornillos de unión
Klemmschrauben-Austreiber-Satz



€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.3961 Cinzel pneumático, perfuração Ø 6,5 mm
Cinzel de aire comprimido de penetración Ø 6,5 mm
Druckluftmeißel Durchschlag Ø 6,5 mm



€ 14,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Cinzel de separação do escape, pneumático
Cinzel separador de aire comprimido para tubos de escape
Druckluft-Auspufftrennmeißel



		mm	
515.3962		23	€ 19,90
515.3963		23	€ 19,90

515.3964 Cinzel de separação de metal pneumático, com bloqueio de rotação 20 mm de largura
Cinzel separador de aire comprimido para chapa, 20 mm de ancho
Druckluft-Blech-Trennmeißel mit Verdrehsicherung 20 mm breit



€ 24,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.3965 Cinzel de separação de metal pneumático, com bloqueio de rotação 19 mm de largura
Cinzel separador de aire comprimido para chapa, 19 mm de ancho
Druckluft-Blech-Trennmeißel mit Verdrehsicherung 19 mm breit



€ 24,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.3966 Cinzel de separação de metal pneumático, com bloqueio de rotação 26 mm de largura
Cinzel separador de aire comprimido para chapa, 26 mm de ancho
Druckluft-Blech-Trennmeißel mit Verdrehsicherung 26 mm breit



€ 24,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2113 Ferramenta de despertar sondas Lambda 22,0 mm
Herramienta de aire comprimido para retirada de sondas lambda, 22,0 mm
Druckluft-Lambda-Sonden-Lösewerkzeug 22,0 mm



€ 69,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.3880 Jogo de martelos demolidores pneumáticos
Vibro-Impact
Juego de cinceles de impacto vibratorios de aire comprimido
Vibro-Impact Druckluft-Meißelhammer-Satz



Vibro-Power System



€ 279,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1608 Ferramenta para bielas, cinzel pneumático
Herramienta de aire comprimido para retirada de barras de acoplamiento
Druckluftmeißel Spurstangen-Lösewerkzeug



€ 129,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Separador de bielas pneumático
Horquilla separadora de aire comprimido
Druckluft-Trenngabel



	mm	mm	
515.3967	190	20	€ 19,90
515.3968	190	25	€ 19,90
515.3969	225	32	€ 24,90

515.3885 Jogo de cinzel vibratório especial
Juego especial de cinceles vibratorios
Spezial-Vibro-Meißel-Satz



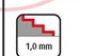
€ 79,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

152.1450 Cinzel pneumático de conjunto de ejetores de injetores com adaptadores
Juego extractor de inyectoros con cinzel pneumático y adaptadores
Druckluft-Meißel-Injektoren-Auszieh-Satz mit Adaptern



€ 299,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

700.1350 Jogo de acionadores para rolamentos e buchas
Juego de extractores de cojinetes y casquillos
Universal-Lager- und Buchsentreiber-Satz



1x	45 mm
1x	200 mm
48x	18 - 65 mm
1x	75 mm

€ 279,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



ENGINE TIMING TOOLS

MOTOR EINSTELLWERKZEUGE
OUTILS DE CALAGE MOTEUR

AFTERMARKET
OEM

Toolfinder Tool

Die einzelnen Daten helfen die richtigen Einstellwerkzeuge für Ihr Fahrzeug zu finden. Wählen Sie unten die entsprechenden Daten zu Ihrem Modell und Sie bekommen eine Liste von Vorschlägen, die wir für Sie anbieten.

Modell:	Audi	Wo kommt das Motoröl über die O-Ring-Nut herein?
Motor:	40/3000/2000	Suchen Sie hier und ein Felder eine Liste der empfohlenen Werkzeuge
Baujahr:	2013	
Motorraum:	37	
Motorleistung:	100	CEM
Motorleistung:	100	Motorleistung

Audi BMW Chrysler Citroën Fiat Ford GM Honda Lexus Mazda Mercedes Mitsubishi Morris Nissan Opel Peugeot Renault Toyota Triumph Volkswagen Audi Group Volvo

400.1050 **Jogo de ferramentas para ajuste de motores-BMW 1.6 / 1.8 / 2.0**
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW 1.6/1.8/2.0
Motorreinstellwerkzeug - Satz - BMW 1.6 / 1.8 / 2.0

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,6L / 1,8L / 2,0L
MC: M42 / N42 / N46

€ 249,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

7 peças/uds./ tlg

400.2225 **Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores-VAG**
Herramientas de reglaje de motores Máster - VAG
Motorreinstellwerkzeug - Mastersatz - VAG

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,4L / 1,6L / 1,8L Turbo
2,0L / 2,2L / 2,3L /
2,6L / 2,8L 1,8L /
2,0L - 16V
Diesel - 1,0L / 1,2L / 1,3L /
1,4L / 1,9L - TDi
1,7L / 1,9L - SDi
2,5L - TDi / 2,8L - 30V

€ 199,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

17 peças/uds./ tlg

400.4125 **Conjunto de ferramentas de ajuste de motor - Ford / Volvo 1,6 EcoBoost**
Juego de herramientas de ajuste del motor, Ford / Volvo 1.6 EcoBoost
Motorreinstellwerkzeug-Satz - Ford / Volvo 1,6 EcoBoost

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - Ford 1,6L SCTi / Ti-VCT
Volvo 1,6L GTDi

€ 34,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

4 peças/uds./ tlg

400.1575 **Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores-Opel / Vauxhall / Isuzu**
Herramientas de reglaje de motores Máster - Opel/Vauxhall/Isuzu
Motorreinstellwerkzeug - Mastersatz - Opel / Vauxhall / Isuzu

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,2/1.3/1.4/1.6, 1.0 12v/
1.2 16v/ 1.4/1.6 16v/1.8/
2.0 16v
Diesel - 1.5D/TD, 1.6/1.7D/TD, 2.0/
2.2 D, 2.0/2.4 TDi, 3.0/3.1 TD

€ 399,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

31 peças/uds./ tlg

400.2200 **Jogo de ferramentas para ajuste de motores-VAG 1.4 / 1.6 FSI, 1.4 TSI**
Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 1.4/1.6 FSI, 1.4 TSI
Motorreinstellwerkzeug-Satz - VAG 1.4 / 1.6 FSI, 1.4 TSI

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,4L / 1,6L FSI
1,4L TSI

€ 129,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

7 peças/uds./ tlg

400.2425 **Jogo de ferramentas para ajuste de motores-Fiat 1.3 JTD**
Herramientas de reglaje de motores - Fiat 1.3 JTD
Motorreinstellwerkzeug-Satz - Fiat 1.3 JTD

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Diesel - Fiat 1,3JTD

€ 129,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

12 peças/uds./ tlg

400.1350 **Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores-PSA**
Herramientas de reglaje de motores Máster - PSA
Motorreinstellwerkzeug-Mastersatz - PSA

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,9L / 1,1L / 1,4L / 1,6L /
1,8L / 1,9L / 2,0L / 1,6L /
1,8L / 2,0L / 2,2L - 16V
(Turbo und Doppelnockenwelle)
2.Generation EW 16V
Diesel - 1,4L / 1,5L / 1,7L / 1,8L /
1,9L / 2,1L / 2,5L - D / TD /
TDI 1.4 - 1.6 - 2.0 - 2.2 HDi /
2,5L / 2,7L / 2,8L

+ motores similares en / + Motores idénticos em /
+ identical / similar engines in
Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota etc

€ 349,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

39 peças/uds./ tlg

400.2300 **Jogo de ferramentas para ajuste de motores-VAG FSI / TFSI**
Herramientas de reglaje de motores - VAG FSI/TFSI
Motorreinstellwerkzeug-Satz - VAG FSI / TFSI

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,4L / 1,6L / 2,0L /
2,4L / 3,2L FSI /
2,0L TFSI

€ 359,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

14 peças/uds./ tlg

400.1800 **Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores-Renault**
Herramientas de reglaje de motores Máster - Renault
Motorreinstellwerkzeug-Mastersatz - Renault

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 1,2/1.4/1.7, 1.4/1.6/1.8/
2.0 16v, 2.2 8v, 2.5 20v
Diesel - 1.9 D/TD, 2.1/2.2 D/TD,
2.5 D/TD, 2.8 D

€ 329,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

16 peças/uds./ tlg

400.2650 **Jogo de ferramentas para ajuste de motores-universal**
Conjunto universal de reglaje de motores
Motorreinstellwerkzeug-Satz - Universal

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol + Diesel - Citroën/Peugeot/
Fiat/Rover/Saab/
Vauxhall/Opel/
Volkswagen/Audi/
Skoda/Seat/Isuzu
...

€ 89,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

8 peças/uds./ tlg

400.4325 **Conjunto de ferramentas de ajuste de motor - VAG TFSI/FSI ampliação para 400.2300 / 400.3300**
Juego de herramientas de ajuste del motor, VAG TFSI/FSI ampliación a 400.2300 / 400.3300
Motorreinstellwerkzeug - Satz - VAG TFSI/FSI

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Petrol - 4V 1,8L / 2,0L - FSI + TFSI

€ 139,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

6 peças/uds./ tlg

400.0300 **Jogo universal para ajuste de bombas de injeção de diesel**
Conjunto universal para el reglaje de bombas de inyección diesel
Universal-Einstellsatz für Diesel-Einspritzpumpen

Aplicações: / Aplicaciones: /
Anwendungen:
Bosch EP/VE Rotary, Kikki,
Nippon Denso, CAV Rotodiesel,
+ Peugeot XUD

€ 179,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

11 peças/uds./ tlg

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



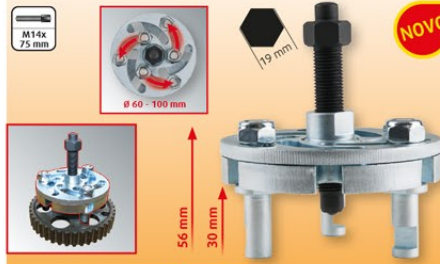
01.04.2015 - 30.09.2015

913.1210 Jogo de chaves de caixa de abertura
Juego de llaves de vaso de anillo abierto
Offener Ring-Steckschlüssel-Satz



€ 79,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.3194 Extrator universal para polia temporizadora
Extractor de poleas
Universal-Riemenscheiben-Abzieher 3-armig



€ 69,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

517.0057 Chave de caixa dupla para tubos de injeção
Llave de estrella doble para circuitos de inyección
Doppel-Ringschlüssel für Einspritzleitungen



€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

SIEMENS - DENSO - DELPHI - BOSCH - UNIVERSAL

152.1450 Cíncel pneumático de conjunto de ejetores de injetores com adaptadores
Juego extractor de inyector con cíncel neumático y adaptadores
Druckluft-Meißel-Injektoren-Auszieh-Satz mit Adaptern

520 mm

A	M25x1	Siemens
B	M20x1	Denso Nissan
C	M27x1	Siemens
D	M27/M17/+	10 mm Bosch Fiat/BMW/PSA/Mercedes/Renault injetores de alta pressão mais antigos / Ligação a roscas M12
E	M12	Inyectores de alta presión anteriores / conexión a rosca M12 de conducción eléctrica ältere Hochdruck-Injektoren / Anschluss an E-Leitungs-Gewinde M12
F	M14	Bosch/Delphi Ford/Kia/Renault/PSA

10 peças/uds./tg.

Para cíncels pneumáticos normais com entrada de 10 mm!
Para los cíncels neumáticos habituales con una entrada de 10 mm.
Für handelsübliche Druckluftmeißel mit 10 mm Aufnahme!

5/16" x 1/6"

€ 299,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

152.1370 Conjunto de limpeza de canais de injetores
Juego para limpieza de inyector
Injektor-Schacht Reinigungs-Satz

23 peças/uds./tg.

1/4"

CuZn Stahl

Ø 24 mm, Ø 21 mm, Ø 19 mm, Ø 18 mm, Ø 14 mm, Ø 7,24 mm

UNIVERSAL UNIVERSAL

Delphi ✓
Bosch ✓
Siemens ✓

€ 229,00 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.3190 Dispositivo de bloqueio universal para eixo de comando de válvulas
Dispositivo universal de bloqueo de árboles de levas
Universal-Nockenwellen Blockiervorrichtung

5 peças/uds./tg.

AL

UNIVERSAL UNIVERSAL

€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

152.1120 Conjunto de alargadores de velas incandescentes
Juego de escarificadores para bujías de incandescencia
Glühkerzen-Reibahlen-Satz

9 peças/uds./tg.

M 8x1,00 ✓
M10x1,00 ✓
M10x1,25 ✓
M12x1,25 ✓

€ 69,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

115.5055 Jogo de alicates curvos para tubos, ângulo de 90°
Juego de pinzas de sujeción para mangueras flexibles, en ángulo de 90°
Schlauch-Abklemm-Zangen-Satz, 90° abgewinkelt

3 peças/uds./tg.

225 mm, 165 mm, 155 mm, Ø 35 mm, Ø 23 mm, Ø 15 mm

€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

455.0135 Jogo de adaptadores de teste Konus para sistemas de arrefecimento 17,0 - 50,0 mm
Juego de adaptadores de comprobación cónicas para sistemas de refrigeración 17,0 - 50,0 mm
Kühlsystem-Konus-Prüfadapter-Satz 17,0 - 50,0 mm

UNIVERSAL UNIVERSAL

Regulável com dispositivo de teste e enchimento!
¡Apto para aparatos de comprobación de vacío y carga!
Einsetzbar mit Vakuum-Prüf- und Füllgeräten!

NOVO

€ 34,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1930 Conjunto de serviço de diagnóstico de radiador
Juego de servicio de diagnóstico del sistema de refrigeración
Kühlsystem-Diagnose-Service-Satz

25 peças/uds./tg.

0 - 2,5 bar

Inspeccionar presión / Encher
Control de presión / inflado
Druck prüfen / Füllen

€ 249,00 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt



150.2285 Conjunto de pinos de centragem de embraiagem Ø 15,0 - 26,6 mm
Juego de centradores de embague Ø 15,0 - 26,6 mm
 Kupplungs-Zentrierdorn-Satz Ø 15,0 - 26,6 mm



€ 49,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2090 Chave de impacto
Llave de impacto
 Schlagschlüssel



€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2249 Chave especial para turbocompressor para VAG TDI
Llave especial para turbocompresores de VAG TDI
 Turbolader Spezial-Schlüssel für VAG TDI



€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1545 Ferramenta de corte de tubo de escape
Herramienta de separación del tubo de escape
 Auspuffrohr-Trennwerkzeug



€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2407 Chaves tipo compasso Ø 14 - 100 mm com diâmetro do moente 5,0 mm
Llave con orificio frontal Ø 14 - 100 mm con diámetro de espiga 5,0 mm
 Stirnlochschlüssel Ø 14 - 100 mm mit Zapfendurchmesser 5,0 mm



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2520 Juego de kit de teste para ar de admissão, baioneta, turbocompressor
Juego de maletín de comprobación de sistema de aire de carga de turbocompressor
 Turbolader-Ladeluft-System-Prüfkoffer-Satz



€ 199,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Verificação de fugas de componentes do sistema de carga ✓
 Prueba de estanqueidad de los componentes del sistema de carga ✓
 Dichtheits-Prüfung von Ladesystem-Komponenten ✓

Válvula de segurança evita pressão demasiado alta ✓
 La válvula de seguridad impide un exceso de presión ✓
 Sicherheitsventil vermeidet zu hohen Druck ✓

Gás de escape do turbocompressor/ carregador G / sistemas de compressor / Supercharger Systems ✓
 Turbocompressor de gases de escape / G-Lader / sistemas de compressor ✓
 Abgasturbolader / G-Lader / Kompressorensysteme ✓

150.1825 Juego de kit de teste para sistema de ar, baioneta, turbocompressor
Juego de maletín de comprobación de sistema de aire de carga de bayoneta para turbocompressor
 Turbolader-Bajonett-Ladeluft-System-Prüfkoffer-Satz



€ 189,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1245 Alicates para tubo de escape
Alicates de desmontaje de soportes de goma de escapes
 Auspuffgummi-Lösezange



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2105 Juego de herramientas para embraiagem SAC (separação de 3 orifícios)
Juego de herramientas para embraques SAC (3 extremidades de sujeción)
 SAC Kupplungswerkzeug-Satz (3-Loch Teilung)



€ 299,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

VAG / BMW / Mercedes / Opel Renault / Volvo ...

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

550.1735 Carregador de bateria de alta frequência 6V + 12V
Cargador de batería de alta frecuencia 6 V + 12 V
6V + 12V Hochfrequenz-Batterie-ladegerät



12V+6V / 4A	DC14,4V / 4A	AC220-240 50/60HZ	9 3 - 80

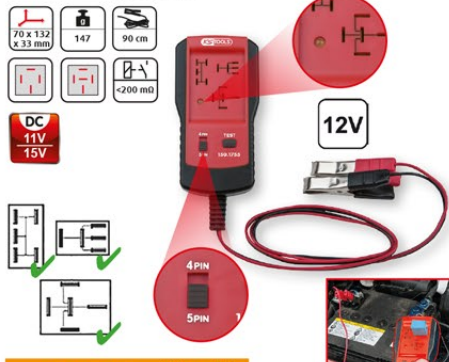
€ 49,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1495 Multímetro digital incl. pontas de teste
Multímetro digital con puntas de prueba
Digital Multimeter inkl. Prüfspitzen



€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.1755 Dispositivo de teste de relés
Tester para relés
Relais-Tester



€ 29,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Pinça de relé
Alicates para relés
Relaiszange



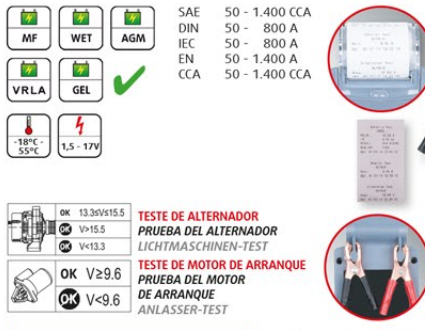
		L mm		
115.1307	0°	180	146	€ 19,90
115.1308	60°	200	146	€ 19,90

550.1648 Dispositivo de teste digital de bateria 12V
Comprador digital de 12 V
12V Digital-Batterietester



€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1646 Bateria e teste de sistema de carga digital 12V com impressora integrada
Analizador del cargador y la batería digital de 12 V con impresora integrada
12V Digital-Batterie- und Ladesystemtester mit integriertem Drucker



€ 249,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1645 Dispositivo de teste digital de bateria e sistema de carregamento 12V
Comprador digital de sistemas de batería y carga de 12 V
12V Digital-Batterie- und Ladesystemtester



€ 169,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.7049-2014 Conjunto de videocópio ULTIMATEvision
Juego de videoescopio ULTIMATEvision
ULTIMATEvision Videoskop-Satz



€ 599,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Placa de aquisição de imagem
Capturadora de vídeo
Video grabber



550.1710 Booster de bateria 12V - auxiliar de arranque móvel 700 A
Refuerzo de batería de 12 V, arrancador portátil de 700 A
12 V Batterie-Booster - mobiles Starthilfegerät 700 A



€ 289,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1720 Booster de bateria 12V + 24V - auxiliar de arranque móvel 1400 A
Refuerzo de batería de 12 V + 24 V, arrancador portátil de 1400 A
12 V + 24 V Batterie-Booster - mobiles Starthilfegerät 1400 A



€ 439,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



150.4370 LEDMAX CREE Power Lanterna LED
LEDMAX CREE Power LED Linterna de bolsillo
LEDMAX CREE-Power LED Taschenlampe



€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.4325 Lâmpada de inspeção SMD 6 + 1
Lámpara de inspección SMD 6 + 1
SMD-Inspektions-Lampe 6 + 1



€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1238 Lâmpada de cabeça Power LED LEDMAX CREE com foco
Lámpara frontal con enfoque LEDMAX CREE Power LED
LEDMAX CREE Power LED Kopflampe mit Fokus



€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

ULTRA LEVE - ULTRA LARGO!



	Lumen	Ø	Watt	Preço
150.4360	1000	Ø 45 mm	10W	€ 59,90
150.4365	5000	Ø 65 mm	24W	€ 199,90
150.4367	10000	Ø 78 mm	32W	€ 259,90

150.4240 Lâmpada de trabalho sem fios LED LEDMAX
Lámpara de trabajo con batería LEDMAX LED
LEDMAX LED-Akku-Arbeitslampe



€ 59,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.4350 Luzes de trabalho LEDMAX
Lámpara de trabajo a batería LEDMAX STRIPE LED
LEDMAX STRIPE LED-Akku-Arbeitslampe



€ 89,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Lâmpada de inspeção para oficinas profissionais
Lámpara de taller de tubo profesional
Profi-Werkstatt-Stabhandlampe



	Watt	Comprimento	Preço
550.1376	8W	500 mm	€ 17,90
550.1381	11W	630 mm	€ 18,90

Enrolador de cabo com lâmpada manual de inspeção para oficinas profissionais
Enrollables con lámpara de taller de tubo profesional
Kabelaufroller mit Profi-Werkstatt-Stabhandlampe



	Watt	Comprimento	Preço
550.1375	8W	500 mm	€ 147,90
550.1380	11W	630 mm	€ 148,90

550.1360 Lâmpada de emergência LED
Luz LED de emergencia
LED Notfallleuchte



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Lâmpada profissional de campo com luz fria 36 Watt
Lámpara de trabajo de luz fria profesional 36 Watt
Profi-Kaltlicht-Arbeitslampe 36 Watt



	Watt	Altura	H x B	Preço
150.4255	36W	X	230 x 340 mm	€ 79,90
150.4257	36W	✓	230 x 340 mm	€ 139,90

Lâmpada profissional de campo com luz fria 72 Watt
Lámpara de trabajo de luz fria profesional 72 Watt
Profi-Kaltlicht-Arbeitslampe 72 Watt



	Watt	Altura	H x B	Preço
150.4260	72W	X	285 x 495 mm	€ 119,90
150.4263	72W	✓	285 x 495 mm	€ 179,90

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

150.1445 Jogo de chaves para serviço de óleo MASTER
Juego de llaves de servicio de aceite MASTER
 MASTER Öldienst-Schlüssel-Satz

NOVO



€ 129,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9302 Chave para serviço de mudança de óleo 8 em 1
Llave 8 en 1 para servicio de aceite 8 in 1
 Öldienst-Schlüssel

mm Zoll mm
 8 - 10 - 3/8" - 1/2"
 10 - 12 - 14 - 17mm



€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9233 Chaves sextavadas para serviço de óleo, para VAG
Llave tipo Allen para servicio de aceite de VAG
 Öldienst-Schlüssel Innensechskant für VAG

NOVO



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9259 Chaves para filtros de óleo para Audi / Volkswagen
Llave para filtros de aceite de Audi / Volkswagen
 Ölfilterschlüssel für Audi / Volkswagen

NOVO



€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Jogo de reparação do tampão do cárter do óleo
Juego de reparación de roscas de tornillos de purga de aceite
 Ölbleisschrauben-Gewindereparatur-Satz

NOVO



150.4915	M12 x 1,5 mm	€ 34,90
150.4920	M14 x 1,5 mm	€ 39,90
150.4925	M15 x 1,5 mm	€ 44,90
150.4930	M17 x 1,5 mm	€ 47,90
150.4935	M18 x 1,5 mm	€ 49,90
150.4940	M20 x 1,5 mm	€ 49,90
150.4945	M22 x 1,5 mm	€ 54,90
150.4950	M24 x 1,5 mm	€ 59,90

GRANDE COBERTURA DE MERCADO!

150.9275 Sistema de enchimento de óleo de transmissão incl. conjunto de adaptador de 15 peças
Sistema de llenado de aceite de la caja de cambios con juego de adaptadores de 15 uds.
 Getriebeöl-Füllsystem inkl. 15-tlg. Adaptersatz



- 1x 1/8-27 NPT Ford
- 1x BMW, Honda, Nissan ...
- 1x VAG
- 1x VAG, Porsche
- 1x M10 x 1.0 VAG, Mini Cooper
- 1x M24 x 1.5 VAG DSG
- 1x M22 x 1.5 VAG CVT
- 1x M12 x 1.5 Mercedes
- 1x M18 x 1.5 Skoda
- 1x M30 x 1.5 VAG, Skoda
- 1x Universal Flexibile 300 mm, Honda, Hyundai, Kia, ...
- 1x 5/16-24 (UNF) Volvo
- 1x M18 x 1.5 Toyota / Lexus
- 1x M8 x 1.0 Nissan / Infinity
- 1x ATF-Adapter VW, Passat

€ 249,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9205 Jogo de copos medidores
Juego de recipientes graduados
 Messbecher-Satz



€ 6,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Jarra para óleo, direcionamento flexível
Aceitera con tubo flexible
 Ölkanne mit flexiblem Auslauf



150.9234	1L	€ 8,90
150.9235	2L	€ 9,90

150.9303 Funil flexível, com núcleo de alumínio moldável
Embudo flexible con núcleo de aluminio deformable
 Flexibler Trichter mit Aluminiumkern-formbar



€ 29,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9240 Jogo de funis
Juego de embudos
 Trichter-Satz



€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9230 Funil universal
Embudo universal
 Universal-Trichter-Satz



€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9239 Jarra para água
Jarra para agua
 Wasserkanne



€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

01.04.2015 - 30.09.2015

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

10

8 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Citroën: C4, C5 II, C5 III, C6, C8
Peugeot: 207, 307, 407, 508, 607 II, 807, 1007
Mazda: 3, 5, 6, CX7, MX5
Volvo: S60, S80, V60, V70, XC60, XC70
Ford: Galaxy, Mondeo IV, S-Max
Land Rover: Discovery, Evoque, Freelander, Range Rover
Jaguar: X-Type, XF, XJ (X350) Limousine, XK New
Fiat: Ulysse Nuovo
Lancia: Phedra



	OE*	AL	FE	U	
149.1010	72-20-210, TPK65659	✓	✓		8 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

14

7,5 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Renault: Clio III, Espace IV, Koleos, Laguna II, Laguna III, Latitude, Megane I, Megane II, Megane III, Modus, Scenic I, Scenic II, Scenic III, Vel Satis



	OE*	AL	FE	U	
149.1014	72-20-206, TPK65655	✓	✓		6 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

19

9 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Hyundai: i20, i30
Kia: Cee'd SW, Pro Cee'd, Soul 1.6 CVT



	OE*	AL	FE	U	
149.1019	TPK65768	✓	✓		8 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

11

4,25 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Renault: Espace IV, Koleos, Laguna II, Laguna III, Latitude, Megane I, Megane II, Megane III, Modus, Scenic I, Scenic II, Scenic III, Vel Satis



	OE*	AL	FE	U	
149.1011	72-20-205, TPK65654	✓	✓		5 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

15

6 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: AMG, C-Klasse, CLK (W207), CLK (W209), CLS (W218), E-Klasse (W212), G-Klasse, ML-Klasse, S-Klasse (W221), SL (W231), SLC (W212), SLK, Sprinter
Smart: ForTwo



	OE*	AL	FE	U	
149.1015	TPK65962	✓	✓		5 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

20

7 Nm

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Hyundai



	OE*	AL	FE	U	
149.1020	-	✓	✓		6 € 2,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

12

4,25 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Citroën: C5 I, C8
Peugeot: 607, 807
Fiat: Ulysse
Lancia: Phedra



	OE*	AL	FE	U	
149.1012	72-20-207, TPK65656	✓	✓		5 € 2,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

16

8 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Infiniti: G37 Coupe, G37 Sedan, J50 EX37, R35 GT-R, S51 FX37
Nissan: GTR
Renault: Koleos



	OE*	AL	FE	U	
149.1016	72-20-212, TPK65961	✓	✓		5 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

21

8 Nm **VDO TG1B SENSOR ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Chrysler: 300 C, Grand Voyager, Sebring, Voyager
Dodge: Avenger, Caliber, Dakota, Journey, Nitro, Ram Series Pickup
Jaguar: F-Type (TG1B), X-Type (TG1B), XF (TG1B), XFR (TG1B), XJ X350 (TG1B), XK New (TG1B), XKR (TG1B)
Jeep: Commander, Compass, Grand Cherokee, Patriot, Wrangler
Land Rover: Discovery (TG1B), Evoque (TG1B), Free Lander (TG1B), Free Lander 2 (TG1B), Range Rover (TG1B), Range Rover Vogue (TG1B), Range Sport V8 SC (TG1B), Range V8 S.C. (TG1B)



	OE*	AL	FE	U	
149.1021	72-20-422	✓	✓		12 € 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

13

6 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: AMG (W197 and others), C-Class, CLK (W207), CLK (W209), CLS (W218), E-Class (W212), G-Class, ML-Class, S-Class (W221), SL (W231), SLC (W212), SLK, Smart, Smart FourTwo, Sprinter



	OE*	AL	FE	U	
149.1013	TPK65964	✓	✓		6 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

17

8,5 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Renault: Megane II, Scenic II
Chrysler: Jeep Grand Cherokee



	OE*	AL	FE	U	
149.1017	72-20-209, TPK65658	✓	✓		6 € 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

22

8 Nm **SCHRADER EZ-SENSOR ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: AMG, C-Klasse, CL-Klasse, CLK, CLS, E-Klasse, G-Klasse, GL-Klasse, GLK-Klasse, M-Klasse, ML-Klasse, R-Klasse, S-Klasse, SL, SL-Klasse, SLK, SLK-Klasse, SLS, Sprinter, Viano, Vito NVC 2
Smart: Fortwo, Fortwo Convertible, Fortwo Coupe
Opel: Ampera, Antara, Astra, Cascada, Insignia, Mokka, Zafira C, Zafira Tourer
Peugeot: 3008, 307 Facelift, 308, 5008, Espace IV, Expert, Koleos, Laguna II, Megane, RCZ, Scenic, Vel Satis
Volkswagen: CC, Passat, Tiguan
Volvo: C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
Saab: 9.3, 9.4X, 9.5
Citroën: Berlingo, C4, D4, D55, Jumpy
Ford: Galaxy, Mondeo IV, S-Max
Cadillac: CTS, STS, XLR
Chevrolet: Camaro, Corvette, Malibu, Trax, Volt
Chrysler: 300C, Grand Voyager, Sebring, Voyager
Dodge: Avenger, Caliber, Dakota, Nitro, Ram Series Pickup
Infiniti: EX37, FX30, FX37, FX50, G37, G37 Berlina, G37 Convertible, G37 Coupe, G37 Sedan, J50 EX37, M, S51 FX37
Jeep: Commander, Compass, Grand Cherokee, Patriot, Wrangler
Lotus: Elise, Evija, Evora, Evora S, Exige, Exige S
Hyundai: i20, i30, i30SW, ix20
Kia: Cee'd SW, Optima, Pro Cee'd, Sorento, Soul 1.6 CVT, Venge
Nissan: GT-R, GT-R Track Pack, Primera



	OE*	AL	FE	U	
149.1022	72-20-116	✓	✓		37 € 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

18

4,25 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Renault: Laguna III, Latitude, Megane Berlina, Megane Coupe, Megane Estate, Megane III, Megane RS, Scenic III



	OE*	AL	FE	U	
149.1018	72-20-214, TPK65963	✓	✓		9 € 2,49

** adequado para
 ** compatible con
 ** passend für

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

23

6 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: CLS (W219), E-Klasse (W211), M-Klasse (W164), R-Klasse (W251), S-Klasse (W221), SL (W230)



OE*	AL	FE	Q		
149.1023	72-20-102, TPK65661	✓	✓	17	€ 4,99

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Audi: A4, A6, A8, Q7, R8, RS4, RS6, S4, S6, S8
Volkswagen: CC, Passat (B7), Passat CC, Phaeton, Tiguan (5N), Touareg
Porsche: 911, 997, Boxster, Carrera GT, Cayenne, Cayman, Panamera
Mercedes: AMG E-Klasse (W210 AMG), CLS (C219), E-Klasse, S-Klasse, SL Roadster, SLR (R199), SL-Roadster (R230)
BMW: 1er Serie, 3er Serie, 5er Serie, 6er Serie, 7er Serie, Alpina, X1 (E84), X3 (E83), X5 (E53), X5 (E70), X6, X6, X4 Coupe 30i, Z4 Roadster 30i
Mini: Clubman, Convertible, Cooper, Cooper S, Countryman, Coupe, Paceman, Roadster
Rolls Royce: Cabrio (RR02), Convertible (RR02), Phantom (RR01), Phantom 2 Coupe
Alfa Romeo: 159, 8C (920), Brera, Giulietta, Mito, Spider
Fiat: Bravo, Croma, Doblo, Nuova Bravo, Punto Grand
Lancia: Delta, Delta 2
Ferrari: 458 Italia (F142), 458 Italia Spider, 550 Maran. Evol., 575 M-Maranello, 599 GTB (F141), 599 GTO, 612 Scaglietti (F137), California (F149), Enzo (F140), F430 (F131 evo), F430 Spider, FXX
Lamborghini: Aventador, Gallardo (US), Murcielago LP640 (US)
Aston Martin: Rapide, DB9, DBS, V12 Vantage, V8 Vantage, Vanquish
Bentley: Arnage, Azure, Continental Flying Spur (611), Continental GT (614), Continental GT (614), Continental GT S, Continental GT C, Continental Sports, Flying Spur 611, Mulsanne
Maserati: Coupe (M145), Coupe (M154), Quattroporte (M139)
Maybach: 57, 62, Landulet
Land Rover: Range Rover (L30)

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

31

6 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: A-Klasse, AMG, B-Klasse, C-Klasse, CL-Klasse, CLK, CLS, E-Klasse, G-Klasse, GL-Klasse, GLK, G-Wagen, M-Klasse, ML-Klasse, R-Klasse, S-Klasse, SL, SLAMG, SLK, SL5, Sprinter, Vario, Vito
Smart: Fortwo, Fortwo Convertible, Fortwo Coupe
Jeep: Commander, Compass, Grand Cherokee, Patriot, Wrangler
Dodge: Avenger, Caliber, Dakota, Journey, Nitro, Ram Series Pickup



OE*	AL	FE	Q		
149.1031	72-20-105, TPK43148	✓	✓	12	€ 5,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

24

1,4 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Opel: Adam, Antara, Mokka
Ford: Explorer, Fiesta, Focus, Mondeo, Navigator
Citroën: Berlingo, C4, DS4, DS5, Jumpy
Peugeot: 307 Facelift, 308, 3008, 5008, Expert, RCZ
Fiat: 500, Freemont
Lancia: Thema, Voyager
Saab: 9.4X
Cadillac: CTS
Chevrolet: Malibu, Trax
Chrysler: 300, 300 C, Grand Voyager, Sebring, Town & Country Van, Voyager
Dodge: Avenger, Caliber, Caravan Grand, Challenger, Charger, Dakota, Durango, Grand Caravan, Journey, Nitro, Ram Series Pickup
Jeep: Cherokee Grand, Commander, Compass, Liberty, Patriot, Wrangler
Hyundai: Veloster



OE*	AL	FE	Q		
149.1024	72-20-101	✓	✓	21	€ 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

27

4 Nm **TRW, HUF / BERU ****



OE*	AL	FE	Q		
149.1027	72-20-103, TPK65731	✓	✓	17	€ 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

32

8 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Volvo: C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70
Renault: Laguna III, Latitude, Megane, Scenic III, SX4
Ford: Galaxy, Mondeo IV, S-Max
Chrysler: 5, 300, Grand Voyager, Sebring, Voyager
Dodge: Avenger, Caliber, Dakota, Journey, Nitro, Ram Series Pickup
Jeep: Commander, Compass, Grand Cherokee, Patriot, Wrangler
Land Rover: Discovery (TG1C), Evoque (TG1C), Free Lander (TG1C), Free Lander 2 (TG1C), Range Rover (TG1C), Range Rover Vogue (TG1C), Range Sport V8 SC (TG1C), Range V8 S.C. (TG1C)
Jaguar: F-Type (TG1C), X-Type (TG1C), XF (TG1C), XFR (TG1C), XJ X350 (TG1C), XK New (TG1C), XKR (TG1C)
Hyundai: i20, i30, i30SW, ix20
Kia: Cee'd SW, Optima, Pro Cee'd, Sorento, Soul 1.6 CVT, Venga
Mazda: 2, 3, 5, 6, CX-5, CX-7, MX-5, MX-5 Roadster C



OE*	AL	FE	Q		
149.1032	72-20-403, TPK43171	✓	✓	7	€ 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

28

4 Nm



OE*	AL	FE	Q		
149.1024	72-20-101	✓	✓	21	€ 2,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

28

4 Nm



OE*	AL	FE	Q		
149.1028	-	✓	✓	16	€ 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

33

8 Nm

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Jaguar: X-Type, XF, XJ (X350) Limousine, XK New
Land Rover: Discovery, Evoque, FreeLander, Range Rover
Mazda: 3, 5, 6, CX7, MX5



OE*	AL	FE	Q		
149.1033	TPK43211	✓	✓	9	€ 4,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

25

6 Nm, 1,4 Nm **SCHRADER ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Chrysler: 300C, Sebring, Voyager
Dodge: Caliber, Dakota, Nitro
Jeep: Commander, Grand Cherokee, Wrangler



OE*	AL	FE	Q		
149.1025	TPK66086	✓	✓	12	€ 4,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

29

4 Nm



OE*	AL	FE	Q		
149.1029	-	✓	✓	19	€ 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

30

4 Nm



OE*	AL	FE	Q		
149.1035	-	✓	✓	25	€ 4,99

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

26

6 Nm **VDO ****

Aplicações: / Aplicaciones: / Anwendungen:
Mercedes: Sprinter NVC3 (906), Vito NVC2 (639), Viano
Dodge:



OE*	AL	FE	Q		
149.1026	72-20-104, TPK65958, 1098K	✓	✓	22	€ 5,49

Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
RDKS / TPMS Service-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

30

4 Nm



OE*	AL	FE	Q		
149.1030	-	✓	✓	19	€ 5,49

Chapeleta de válvula
Inserto de válvula
Ventileinsatz

25 peças/uds / tg.



OE*	AL	FE	Q		
149.1035	-	✓	✓	25	€ 4,99

Aba de válvula
Tapa de válvula
Ventilkappe

25 peças/uds / tg.



OE*	AL	FE	Q		
149.1036	-	✓	✓	25	€ 7,90

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.

** adequado para
** compatible con
** passend für

01.04.2015 - 30.09.2015

100.1180 Conjunto de ferramentas TPMS para sistemas de controlo de pressão de pneus
 Juego de herramientas para sistema de control de la presión de los neumáticos TPMS
 RDKS / TPMS Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontrollsysteme

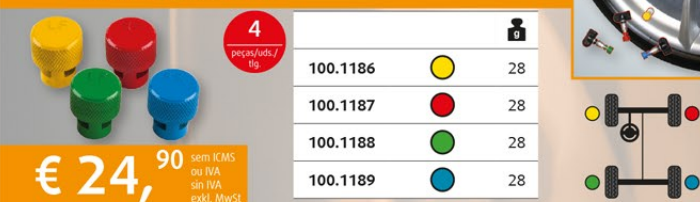


13 peças/uds./tg.

			AL	FE	g
516.1412		1/4", 1-25 Nm	✓	✓	460
516.1413		3/8"	✓	✓	21
150.2029		0,30 Nm. 120 mm	✓	✓	50
150.2031		0,45 Nm. 122 mm	✓	✓	50
150.2022			✓	✓	40
911.1442		⊙ 1/4", T10	✓	✓	10
911.1443		⊙ 1/4", T15	✓	✓	10
911.1444		⊙ 1/4", T20	✓	✓	10
917.1431		⊙ 1/4", 11 mm	✓	✓	50
917.1432		⊙ 1/4", 12 mm	✓	✓	50
911.1434		■ 1/4", 150 mm	✓	✓	140
156.0111		● Ø 2 mm	✓	✓	40
100.1182		■ 11 mm	✓	✓	9

€ 149,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

100.1185 Jogo de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
 Juego de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
 RDKS / TPMS Reifenentlüfter-Satz



4 peças/uds./tg.

		g
100.1186		28
100.1187		28
100.1188		28
100.1189		28

€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Ferramenta para juntas de válvulas TPMS
 Herramienta TPMS para juntas de válvula
 RDKS / TPMS Ventildichtungs-Werkzeug



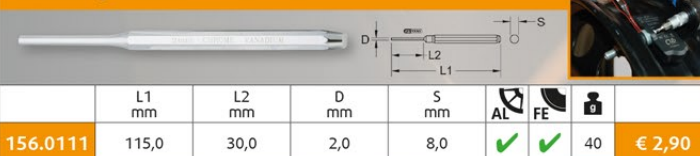
				AL	FE	g	
100.1182		80,0	25,0	2,0	✓	✓	9 € 3,90

Chave de gancho TPMS, curvatura de 135°
 Herramienta de gancho TPMS, curvada en 135°
 RDKS / TPMS Hakenwerkzeug, 135° gebogen



			AL	FE	g	
550.1049		mm	130,0	✓	✓	27 € 2,90

Suporte TPMS
 Sufridera TPMS
 RDKS / TPMS Gegenhalter



	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	AL	FE	g	
156.0111	115,0	30,0	2,0	8,0	✓	✓	40	€ 2,90

149.0100 Sortido de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
 Surtido de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
 RDKS / TPMS Service-Sortiment für Reifendruck-Kontrollsysteme



150 peças/uds./tg.

Caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

				g			g	
149.1002	2	8x		5	149.1019	19	8x	8
149.1003	3	8x		5	149.1020	20	8x	6
149.1004	4	8x		5	149.1024	24	4x	21
149.1005	5	8x		3	149.1025	25	4x	12
149.1006	6	8x		10	149.1031	31	4x	12
149.1007	7	4x		5	149.1033	33	4x	90
149.1008	8	8x		9	149.1035	-	25x	5
149.1009	9	8x		8	149.1036	-	25x	5
149.1016	16	8x		5				

€ 219,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

149.0200 Sortido de serviço para sistemas de controlo da pressão dos pneus TPMS
 Surtido de servicio TPMS para sistemas de control de presión de neumáticos
 RDKS / TPMS Service-Sortiment für Reifendruck-Kontrollsysteme



142 peças/uds./tg.

Caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

				g			g	
149.1010	10	8x		8	149.1026	26	4x	22
149.1011	11	8x		5	149.1027	27	4x	17
149.1012	12	8x		5	149.1028	28	4x	16
149.1013	13	8x		6	149.1029	29	4x	19
149.1014	14	8x		6	149.1030	30	4x	19
149.1015	15	8x		5	149.1032	32	4x	7
149.1017	17	8x		6	149.1035	-	25x	5
149.1018	18	8x		9	149.1036	-	25x	5
149.1023	23	4x		17				

€ 239,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

ALFA ROMEO | AUDI | BMW | CHRYSLER | CITROËN | DACIA | DAEWOO | DAIHATSU | FIAT | FORD | GENERAL MOTORS | HONDA | HYUNDAI | ISUZU | JAGUAR | JEEP | KIA | LADA | LANCIA | LAND ROVER | LEXUS | MAZDA | MERCEDES | MITSUBISHI | NISSAN | OPEL | PEUGEOT | PORSCHE | RENAULT | ROVER MINI | SAAB | SEAT | SKODA | SMART 451 | SMART FOR FOUR | SUBARU | SUZUKI | TOYOTA | VOLVO | VOLKSWAGEN

Todos os preços com ICMS ou IVA adicional. Com a publicação deste prospecto todos os preços anteriores perdem a validade. Venda somente para revendedores especializados. Reserva-se o direito de erros de impressão, enganos e mudanças técnicas. Preços válidos até 30.09.2015.

Los precios indicados no incluyen el IVA preceptivo. Con la publicación de este folleto se anulan todos los precios publicados anteriormente. Venta sólo en establecimientos especializados. No se ofrece garantía alguna con respecto a erratas y datos incorrectos. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Precios vigentes hasta el 30-09-2015.

Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Prospektes verlieren alle vorangegangenen Preise hiermit ihre Gültigkeit. Verkauf nur an den Fachhandel. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig bis zum 30.09.2015.



ADEQUADO PARA SERVIÇO DE AD-BLUE!

550.1288 Mangueira de enchimento unidirecional AdBlue - sem pingas
 Manguera de llenado desechable AbBlue, antigoteo
 AdBlue Einweg-Befüllschlauch - tropffrei

1.000 mm

100% STOP

€ 10,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

APTO PARA SERVIÇO DE AD-BLUE!

FIT FÜR DEN AD-BLUE-SERVICE!

150.3113 Chave de filtro de combustível para motores JTD
 Llave de filtro de combustible para motores JTD
 Kraftstofffilter-Schlüssel für JTD Motoren

1/2"

DIESEL

Chevrolet 2.0 VCDi / Captiva, Epica
 Citroen Relay / Peugeot Boxer 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 HDI
 Fiat Ducato / 2.0, 2.2, 2.3, 2.8, 3.0 JTD
 Fiat 1.3 JTD / Nuova 500/500C, Doblo, Strada, Idea, Panda II, Punto II
 Fiat 1.9 JTD / Idea, Multipla, Sedici (+2.0 JTD)
 Lancia 1.3 MJTD / Musa, Ypsilon /
 Saab 9-3 1.9 T1D
 Suzuki 1.3 ODIS / Splash, Swift, SX4
 Opel 1.3 CDTi / Agila, Astra, Corsa, Combo, Meriva, Tigra
 Opel 1.9 CDTi / Astra, Signum, Vectra, Zafira

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.3126 Alavanca de montagem de filtro de combustível para tampa de filtro de combustível UFI
 Palanca de montaje de filtro de combustible para tapa del filtro de combustible UFI
 Kraftstofffilter-Montagehebel für UFI Kraftstofffilterdeckel

420 mm

Audi/VW/Skoda/Seat 2.0 TDI CR
 Multicar M27 / M28

Montagem sem deformação da tampa do filtro!
 Montaje sin deformar la cubierta del filtro.
 Montage ohne Verformung des Filterdeckels!

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1180 Conjunto de lâmpadas de detecção de fugas de UV
 Juego de lámparas UV de búsqueda de fugas
 UV-Lecksuchlampen-Satz

195 mm

2.3 m

12V

NOVO

0°-90°

2 peças/uds./tg

UV 50 W

€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1192 Dispositivo de detecção de fugas em aparelhos de ar condicionado
 Detector de fugas del aire acondicionado
 Klimaanlage-Lecksuchgerät

NOVO

229 x 65 x 65 mm

R134a / R12 / R11 / R500 / R503 / R22 / R123 / R124 / R502 / R404a / R125 / AZ-50 / HP62 / MP39

Inox

355 mm

€ 79,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9388 Chave de sensor de combustível de 3 braços, universal
 Llave universal de 3 brazos para aferadores
 3-Arm Universal-Tankgeberschlüssel

NOVO

16 mm

87-170 mm

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1190 Conjunto de detetores de fugas ultra violeta a bateria
 Juego de lámparas UV a batería para búsqueda de fugas
 Akku-UV-Lecksuchlampen-Satz

NOVO

105 mm

1 W

2 peças/uds./tg

UV

€ 59,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.2029 Chave reta para válvula de torque, para válvulas com inserto de borracha
 Destornillador dinámico para obuses de válvulas con obturación de caucho
 Drehmoment-Ventileinschraubwerkzeug 0,25 Ncm, lang

Ideal para válvulas de ar!
 ¡Ideal para válvulas de climatizador!
 Ideal für Klima-Ventile!

Ativação através de embragem de segurança
 Liberación por embrague deslizando!
 Auslösung durch Rutschkupplung!

€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1183 Purificador de ar plasma com técnica de ionizador
 Filtro de aire plasma con ionizador tecnologico
 Plasma-Luftreiniger mit Ionisator-Technik

NOVO

173 x 122 x 49 mm

383 l/h

810

5 mg/h

3.000.000 (teoría/cm³)

max. 15m²

Li-Io $e850mAh$

+5W

DC 12V 24V

AC 100-240V 50/60 Hz

Carbon HEPA Technologie

Remove de forma eficaz mofo / bactérias / fungos / ácaros!
 ¡Elimina eficazmente los mohos / bacterias / hongos / ácaros!
 Beseitigt zuverlässig Schimmel / Bakterien / Pilze / Milben!

€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1170 Jogo de chaves de caixa para serviço em aparelhos de ar condicionado
 Juego de llaves de vaso de servicio de climatizadores
 Klimaanlage-Service-Stecknuss-Satz

NOVO

40 mm

15 mm

1/4"

CrV

VAG / BMW / Daimler Chrysler / Porsche ...

2 peças/uds./tg

€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

550.1175 Conjunto de chaves sextavadas para fixação de ar condicionado
 Juego de llaves de vaso con punta para estranguladores de climatizador
 Bit-Stecknuss-Satz für Klimaanlage-Festdrossel

NOVO

50 mm

1/4"

CrMo

VAG / BMW / Daimler Chrysler / Porsche ...

Para regulador fixo!
 ¡Para estranguladores fijos!
 Für Festdrossel!

2 peças/uds./tg

€ 14,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

122.1296 Pinça de bloqueio de conduta ALLinONE
 Mordaza para conductos ALLinONE
 ALLinONE Fluidstopper

120 mm

Ø 4-12,7 mm

max. 28 mm

max. 38 mm

8,2 5/16"

10,3 3/8"

12,5 1/2"

Ø 17,5

€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades do uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

Mini chave de roquete pneumática SlimPOWER
Minicarraca reversível pneumática SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Umschaltratsche



		B mm	L mm	g	
515.5005	1/4"	35,5	135,0	400	€ 109,90
515.5010	3/8"	35,5	135,0	400	€ 109,90
515.5015	1/2"	35,5	135,0	400	€ 119,90

Mini máquina de esmerilhar pneumática SlimPOWER
Miniamoladora neumática recta SlimPOWER, direita
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Stabschleifer, gerade



	B mm	L mm	g	
515.5030	35,0	123,0	300	€ 69,90

SlimPOWER mini-pneumatic angled die grinder
Mini máquina de esmerilhar SlimPOWER, angular
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelstabschleifer



	B mm	L mm	g	
515.5035	75,0	123,0	300	€ 119,90

Mini máquina de esmerilhar SlimPOWER, angular
Miniamoladora neumática en ángulo SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelstabschleifer



	B mm	L mm	g	
515.5040	70,0	270,0	700	€ 169,90

Extremamente versátil

- para locais de difícil acesso
- braço de vibração
- longo tempo de vida útil
- manutenção simples
- entrega inclui ficha de ligação

Muy fácil de usar

- Para lugares de difícil acceso
- Baja vibración
- Larga vida útil
- Manejo sencillo
- Se entrega con Conector de embrague

Extrem handlich

- für schwer zugängliche Stellen
- vibrationsarm
- hohe Lebensdauer
- leichte Bedienung
- Lieferung inkl. Kupplungsstecker

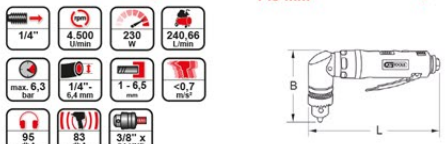


Mini berbequim direito pneumático SlimPOWER
Minitaladro neumático recto SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Stabbohrmaschine



	B mm	L mm	g	
515.5020	35,5	145,0	400	€ 129,90

Mini berbequim angular pneumático SlimPOWER
Minitaladro neumático en ángulo SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelbohrmaschine



	B mm	L mm	g	
515.5025	90,0	145,0	700	€ 129,90

Mini serra de carroçaria pneumática SlimPOWER
Minicaladora neumática para carrocería SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Karosserie-Stichsäge



	B mm	L mm	g	
515.5045	36,0	170,0	700	€ 149,90

Mini rebarbadora pneumática SlimPOWER
Miniamoladora de tronzado neumática recta y corta SlimPOWER, curta
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer, kurz



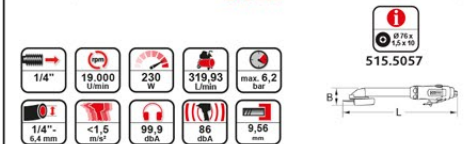
	B mm	L mm	g	
515.5050	60,0	125,0	400	€ 159,90

Mini rebarbadora pneumática SlimPOWER
Miniamoladora de tronzado neumática recta y larga SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer



	B mm	L mm	g	
515.5055	50,0	230,0	500	€ 179,90

Mini rebarbadora pneumática SlimPOWER, comprida
Miniamoladora de tronzado neumática recta y larga SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer, lang



	B mm	L mm	g	
515.5060	50,0	275,0	700	€ 179,90

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



515.5130 Conjunto de máquina de multipolimento pneumático
Juego amoladora neumática múltiple
 Druckluft-Multi-Schleifer-Satz

17 peças/uds./tlg.

€ 389,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

1/4"	3.500 U/min	300 W	113 L/min	max. 6,2 bar
1/4"-4,8 mm	<4,40 m/s²	94 dbA	88 dbA	

Mini polidor pneumático SlimPOWER
Minipulidora neumática SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Polierer

55 mm

140 mm

+ + +

1/4"	4.000 U/min	190 W	240,66 L/min	max. 6,5 bar
1/4"-4,8 mm	<1,5 m/s²	95 dbA	81 dbA	

515.5125	B mm	L mm	peças uds. tlg.	€
	55,0	140,0	600	179,90

Mini máquina de lixar pneumática SlimPOWER
Miniamoladora neumática SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine

40 mm

120 mm

+ + +

1/4"	16.500 U/min	190 W	240,66 L/min	max. 6,5 bar
1/4"-4,8 mm	<1,5 m/s²	95 dbA	81 dbA	

515.5100	B mm	L mm	peças uds. tlg.	€
	40,0	120,0	300	149,90

Mini máquina de lixar pneumática SlimPOWER para discos grandes
Miniamoladora neumática para almohadillas grandes SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine für große Pads

70 mm

120 mm

Ø 50 mm

1/4"	16.500 U/min	240,66 L/min	max. 6,5 bar	Ø 50 mm
1/4"-4,8 mm	<1,5 m/s²	92 dbA	81 dbA	

515.5080	B mm	L mm	peças uds. tlg.	€
	70,0	120,0	300	119,90

Discos de polimento 50,0 mm
Almohadillas para lijado 50,0 mm
 Schleifpads 50,0 mm

	Ø mm		peças uds. tlg.	peças uds. tlg.	€
515.5081	50,0		10	100	18,90
515.5083	50,0	80	10	90	19,90
515.5084	50,0	150	10	100	19,90
515.5082	50,0	240	10	60	19,90
515.5085	50,0	300	10	90	19,90
515.5086	50,0		10	160	69,90
515.5087	50,0		10	120	18,90

Pratos de lixar
Plato amolador
 Schleifteller

	Ø mm		peças uds. tlg.	peças uds. tlg.	€
515.5101	46,0		5	13	59,90
515.5102	75,0		5	20	59,90
515.5103	46,0		5	13	22,90

Mini máquina de lixar pneumática SlimPOWER para discos pequenos
Miniamoladora neumática para almohadillas pequeñas SlimPOWER
 SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine für kleine Pads

1/4"

65 mm

120 mm

Ø 26,7 mm

1/4"	16.500 U/min	240,66 L/min	max. 6,5 bar
1/4"-4,8 mm	<1,5 m/s²	92 dbA	81 dbA

515.5070	B mm	L mm	peças uds. tlg.	€
	65,0	120,0	300	119,90

Discos de polimento 26,7 mm
Almohadillas para lijado 26,7 mm
 Schleifpads 26,7 mm

	Ø mm		peças uds. tlg.	peças uds. tlg.	€
515.5071	26,7	60	10	10	14,90
515.5072	26,7	80	10	20	14,90
515.5073	26,7	150	10	20	14,90
515.5074	26,7	300	10	20	14,90
515.5075	26,7	0	10	25	14,90

Discos de polimento
Almohadillas para pulido
 Polierpads

	Ø mm		peças uds. tlg.	peças uds. tlg.	€
515.5126	50,0		5	10	9,90
515.5122	85,0		5	55	59,90
515.5127	50,0		5	10	12,90
515.5123	85,0		5	55	59,90
515.5128	50,0		5	10	12,90
515.5129	50,0		5	48	17,90
515.5124	80,0		5	102	59,90

Discos de lixar
Almohadillas para lijado
 Schleifpads

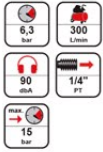
	Ø mm		peças uds. tlg.	peças uds. tlg.	€
515.5119	50,0	320	10	16	5,90
515.5116	75,0	320	10	19	5,90
515.5118	50,0	400	10	16	5,90
515.5115	75,0	400	10	19	5,90
515.5117	50,0	600	10	16	5,90
515.5114	75,0	600	10	19	5,90

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

515.1902 Pistola de sopro operada a ar
Pistola neumática, conexión de 1/4",
con boquilla encajable
Universal-Druckluft-Ausblaspistole



L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
235,0	95,0	75,0	170

€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Aparafusadora de impacto pneumática 677 N•m
Atornillador de impacto neumático 677 N•m
Druckluft-Schlagschrauber 677 N•m



	B mm	L mm	kg	
515.1290	180,0	187,6	2,50	€ 129,90

Pistola de rebatagem a bateria
Pistola de remaches a bateria
Akku-Blindniet-Pistole

235 mm Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8



515.4104	515.3595	0	0	1,15	€ 369,00
515.4105	515.3595	1	1	2,69	€ 429,90
515.4106	515.3595	2	1	3,07	€ 499,90

Máquina de lixar sem fios de alto rendimento - 10,8V
Amoladora de alto rendimiento con batería - 10,8 V
Akku-Hochleistungsschleifer - 10,8V

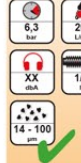
145 mm



515.3544	515.3595	0	0	1,20	€ 119,00
515.3545	515.3595	1	1	0,81	€ 169,00
515.3546	515.3595	2	1	2,30	€ 249,00

515.1909 Pistola para jato de areia, pneumática
Pistola de chorro de arena de aire comprimido
Druckluft-Sandstrahlpistole

260 mm

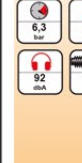


Válvula de controlo de fluxo de ar
Válvula reguladora de caudal de aire
Regelventil Luftmenge

€ 79,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.5090 Pistola de aspiración de aire comprimido con bolsa y 4 boquillas
Pistola de sucção pneumática, com sacos e 4 bicos
Druckluft-Saug-Pistole mit Beutel und 4 Düsen

145 mm



€ 49,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.5120 Juego de polidores neumáticos mini
Juego de accesorios para pulidora de aire comprimido
Mini-Druckluft-Polierer-Satz

120 mm



€ 129,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Mó de retificação
Plato de lijadora
Schleifteller



	Ø mm	peças uds. tlg.	kg	
515.5113	46,0	5	13	€ 59,90
515.5112	76,5	5	20	€ 59,90

Discos de polimento
Almoadillas para pulido
Polierpads



	Ø mm		peças uds. tlg.	kg	
515.5126	50,0	●	5	10	€ 9,90
515.5122	85,0	●	5	55	€ 59,90
515.5127	50,0	○	5	10	€ 12,90
515.5123	85,0	○	5	55	€ 59,90
515.5128	50,0	●	5	10	€ 12,90
515.5129	50,0	○	5	48	€ 17,90
515.5124	80,0	○	5	102	€ 59,90

515.3075 Rebarbadora axial
Recortadora de uña vibratoria
Stab-Trennschleifer

400 mm



€ 129,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt





160.0090 Barra de apoio universal do motor
Travesaño de apoyo del motor universal
Universal Motor-Stütztraverse

510 mm
1020 mm

€ 229,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

€ 229,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

160.0342 Suportes de chassis telescópicos
Soporte telescópico
Teleskop-Unterstellstütze

M30 750 kg 15 kg
360°
max. 2030 mm
min. 1360 mm
+ 20 mm
Ø 300 mm

NOVO

€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.4320 Enrolador de cabo para oficina
Enrollador de cable para taller
Werkstatt-Kabelaufroller

IP 42 20 m 3x 1,5mm²
H07RN-F 230V 1000W 2000W 5,6 kg

€ 109,⁰⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

CE

515.3410 Enrolador de mangueira pneumática
Enrolladora de manguera neumática
Druckluftschlauch-Aufroller

3/8" max 20 bar Hybrid-Polymer 15 m ton

€ 109,⁰⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

515.3484 515.3493

160.0315 Jogo de macacos (pedestal) em alumínio,
2 peças, com capacidade de 3 ton
Juego de caballetes de aluminio, con una fuerza
portante de 3 toneladas c/u, 2 unidades
Aluminium-Unterstellbock-Set

2,2 kg
max. 400 mm
min. 260 mm
2 peças/uds./fig
AL

€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Macaco hidráulico em trolley
Gato hidráulico de acero
Hydraulischer Stahl-Wagenheber

	160.0367	160.0368
min. ↑	700 mm	800 mm
max. ↑	490 mm	530 mm
	160.0363 Ø 120 mm	
	43 kg	54 kg

Stahl

160.0367	€ 269,90
160.0368	NOVO € 349,90

Porta-documentos DIN A4
Bolsa para documentación de pedidos de taller DIN A4 con bolsa para llaves
Werkstatt-Auftragstasche DIN A4 mit Schlüsseltasche

340 mm
240 mm

	code	kg	
500.8095	●	190	€ 3,90
500.8096	●	190	€ 3,90
500.8097	●	190	€ 3,90
500.8098	●	190	€ 3,90
500.8099	●	190	€ 3,90

Conjunto de proteção interior
Protector de habitáculo
Innenraum-Schoner

500.8070 500.8075 500.8080

500.8070	Capa de proteção para a alavanca de marchas / Protector de la palanca de cambio de marchas / Schalthebeschoner	€ 3,90
500.8075	Capa para volante / Protector del volante / Lenkradschoner	€ 4,90
500.8080	Capa de proteção para o freio de mão / Protector de la palanca del freno de mano / Handbremshebelschoner	€ 3,90

800.0960 Plataforma de segurança de alumínio
Plataforma de seguridad de aluminio
Aluminium-Sicherheits-Laufbühne

150 kg
1000 mm
405 mm
480 mm

€ 69,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

500.8002 Tapete de proteção para mecânico,
com pega
Esterilla protectora de mecánico
con mango de transporte
Mechaniker-Schutzmatte
mit Tragegriff

1050 g
440 mm
1022 mm

NOVO

€ 24,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

500.8065 Capa de proteção para assento, simples
Protector de asientos para el lado del conductor
y del acompañante
Sitzschoner für Fahrer- oder Beifahrerseite

160 g Nylon

€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

500.8085 Capa de proteção de assento, dupla
Protector de asiento doble
Doppelsitzschoner für vordere oder hintere
Sitzreihe

560 g Nylon

€ 49,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

500.8035 Capa de proteção universal para lataria
Protector universal para capós de turismo
Universal PKW-Frontabdeckung

400 x 96 cm

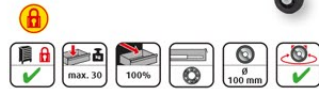
€ 99,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

Carro de herramientas BASICline
Carros de taller BASICline
BASICline Werkstattwagen



						75 mm	150 mm		
	835.0014	836.0014	837.0014	838.0014	4	4	-	24,0	€ 229,90
	835.0004	836.0004	837.0004	838.0004	4	4	-	56,50	€ 299,90
	835.0005	836.0005	837.0005	838.0005	5	1	4	59,00	€ 319,90
	835.0007	836.0007	837.0007	838.0007	7	5	2	64,00	€ 349,90
	835.0009	836.0009	837.0009	838.0009	9	9	-	64,00	€ 379,90

BASICline



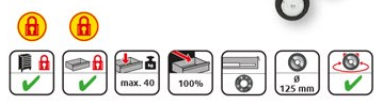
713.0112 Conjunto de soporte de espuma para herramientas
Surtido juego de herramientas
Werkzeug-Einlagen-Sortiment

1/4" 1/2" 7/8"



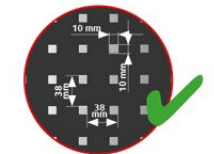
€ 399,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exd. MwSt

Carro de herramientas MASTERline
Carros de taller MASTERline
MASTERline Werkstattwagen



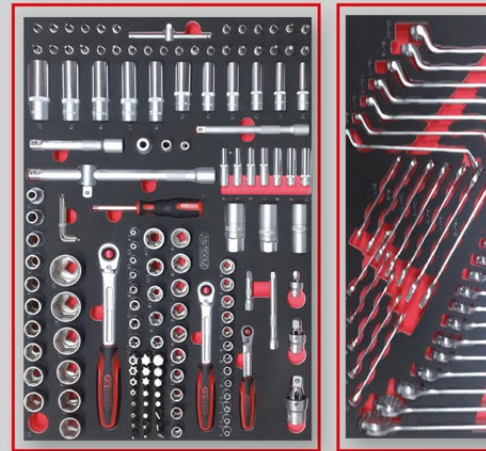
						75 mm	150 mm		
	875.0014	876.0014	877.0014	878.0014	4	4	-	24,0	€ 299,90
	875.0004	876.0004	877.0004	878.0004	4	4	-	57,00	€ 429,90
	875.0005	876.0005	877.0005	878.0005	5	1	4	61,00	€ 449,90
	875.0007	876.0007	877.0007	878.0007	7	5	2	68,00	€ 529,90
	875.0009	876.0009	877.0009	878.0009	9	9	-	68,00	€ 569,90

MASTERline



713.0310 Conjunto de soporte de espuma para herramientas
Surtido juego de herramientas
Werkzeug-Einlagen-Sortiment

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"



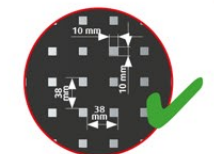
€ 599,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exd. MwSt

Carro de herramientas ULTIMATEline
Carros de taller ULTIMATEline
ULTIMATEline Werkstattwagen



						75 mm	150 mm		
	885.0014	886.0014	887.0014	888.0014	4	4	-	24,0	€ 349,90
	885.0004	886.0004	887.0004	888.0004	4	4	-	75,00	€ 599,90
	885.0005	886.0005	887.0005	888.0005	5	1	4	75,00	€ 649,90
	885.0007	886.0007	887.0007	888.0007	7	5	2	84,50	€ 699,90
	885.0009	886.0009	887.0009	888.0009	9	9	-	84,50	€ 749,90

ULTIMATEline



713.0398 Conjunto de soporte de espuma para herramientas
Surtido juego de herramientas
Werkzeug-Einlagen-Sortiment

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"



€ 899,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exd. MwSt





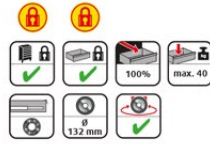
112
peças/tds /
t/s

NOVO



slimPOWER

Carro de ferramentas MASTERline XL
Carros de taller MASTERline XL
MASTERline Werkstattwagen XL



			75 mm	150 mm		
	878.1014	4	4	-	40,80	€ 449,90
	878.0008	8	7	-	81,00	€ 699,90

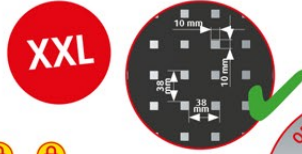
XL

310
peças/tds /
t/s



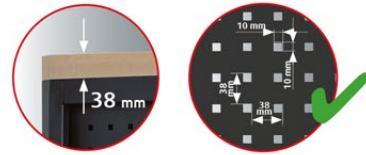
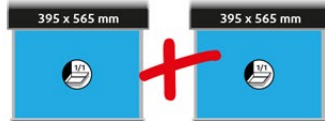
slimPOWER

Carro de ferramentas MASTERline XXL
Carros de taller MASTERline XXL
MASTERline Werkstattwagen XXL



						75 mm	150 mm		
	875.0018	876.0018	877.0018	878.0018	8	8	-	61,0	€ 649,90
	875.0016	876.0016	877.0016	878.0016	16	14	2	124,00	€ 1.199,00

Banca de trabalho móvel MASTERline XXXL
Banco de trabajo con ruedas MASTERline XXXL
MASTERline Fahrbare Werkbank XXXL



			75 mm	150 mm		
	878.0012	11	8	3	173,0	€ 1.749,00

XXL

slimPOWER

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

970.0280 Conjunto de mini fusíveis
Surtido minifusibles
Sortiment Mini-Sicherungen

A5 - A30

20x 5 A
20x 10 A
20x 15 A
20x 20 A
20x 25 A
20x 30 A

120 peças/uds./ tlg.

140g

€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0250 Conjunto de fusíveis de veículos ligeiros
Surtido fusibles para automóviles
Sortiment Kfz-Sicherungen

5 - 30A, Zinco / Cinc / Zinc

20x 5 A
20x 10 A
20x 15 A
20x 20 A
20x 25 A
20x 30 A

120 peças/uds./ tlg.

210g

€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0270 Conjunto de fusíveis de vidro
Surtido fusibles de cristal
Sortiment Glassicherungen

T

5 - 30A

20x 5 A
20x 10 A
20x 15 A
20x 20 A
20x 25 A
20x 30 A

120 peças/uds./ tlg.

220g

€ 12,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Amperímetro de fusíveis 12 a 48 V / 20 A
Amperímetro de 12 - 48 V para fusibles de 20 A
12V - 48V Sicherungs-Amperemeter 20A

150.3096 Mini 900,0 48 20 70 € 14,90

150.3095 Standard 900,0 48 20 100 € 14,90

550.1503 Teste de prova automotivo, 3 - 48 V
Comprobador de tensión para el automóvil, 3 - 48 V
Polaritäts- und Spannungsprüfer 3 - 48 V

140 mm

3 - 48 V 1,5 mA 1,3 m

€ 7,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0290 Conjunto de conectores de compressão
Surtido conectores de crimpado
Sortiment Quetschverbinder

0,5 - 6,0 mm²

4 x 2,5 - 6,0 M5
4 x 2,5 - 6,0 M8
4 x 2,5 - 6,0 M10
8 x 0,5 - 1,5 M4
10 x 1,5 - 2,5 M6
10 x 1,5 - 2,5 M8
10 x 1,5 - 2,5 M4

12 x 2,5 - 6,0
18 x 1,5 - 2,5
12 x 0,5 - 1,5

20 x 1,5 - 2,5 M4
20 x 1,5 - 2,5

5 x 2,5 - 6,0
10 x 1,5 - 2,5

5 x 2,5 - 6,0
10 x 1,5 - 2,5

4 x 1,5 - 2,5
4 x 0,5 - 1,5

160 peças/uds./ tlg.

240g

€ 9,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0300 Conjunto de conectores de compressão
Surtido conectores de crimpado
Sortiment Quetschverbinder

0,5 - 6,0 mm²

30 x 1,5 - 2,5 M5
20 x 1,5 - 2,5 M6
20 x 1,5 - 2,5 M10
20 x 2,5 - 6,0 M5
15 x 2,5 - 6,0 M6
15 x 2,5 - 6,0 M10
20 x 1,5 - 2,5 M5
20 x 2,5 - 6,0 M5

40 x 0,5 - 1,5
30 x 1,5 - 2,5
15 x 2,5 - 6,0

25 x 1,5 - 2,5
25 x 1,5 - 2,5
10 x 1,5 - 2,5

25 x 1,5 - 2,5
10 x 1,5 - 2,5
10 x 1,5 - 2,5

360 peças/uds./ tlg.

440g

€ 18,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0570 Conjunto de conectores bifurcados
Surtido conectores de derivación
Sortiment Abzweigverbinder

25x 0,5x1,5 mm²
25x 1,5x2,5 mm²

50 peças/uds./ tlg.

140g

€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

115.1231 Alicete crimpador multifuncional para terminais isolados e não isolados
Crimpadora multifunción para terminales aislados y no aislados
Multifunktions-Crimpzange für isolierte und unisolierte Kabelschuhe

40 mm
130 mm
220 mm

€ 5,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

115.1425 Alicete crimpador para terminal de cabo isolado
Crimpadora para terminales aislados
Crimpzange für isolierte Kabelschuhe

220 mm

€ 39,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Ø mm² 0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0
AWG 22-18/16-14/12-10

Alicete desencapador com ajuste automático
Pelacables automático
Automatik-Abisolierzange

170 mm
170 mm

	Ø mm	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm	g	
115.1028	0,5-2,0	2,0-0,5	20,0	170,0	35,0	280	€ 19,90
115.1029	1,0-3,2	3,2-1,0	20,0	170,0	35,0	280	€ 19,90

970.0230 Conjunto de tubos termoretráteis
Surtido fundas termorretráctiles
Sortiment Schrumpfschläuche

2,0x40 - 13x80

30x 2,0x40 mm
25x 2,5x40 mm
20x 3,5x40 mm
20x 5,0x40 mm
16x 7,0x80 mm
8x 10,0x80 mm
8x 13,0x85 mm

127 peças/uds./ tlg.

100g

€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0540 Conjunto de tubos termoretráteis
Surtido fundas termorretráctiles
Sortiment Schrumpfschläuche

Ø 1,5 - 13 mm

30x 1,5x100 mm
30x 2,5x100 mm
20x 4,0x100 mm
10x 6,0x100 mm
10x 10,0x100 mm
4x 13,0x100 mm

100 peças/uds./ tlg.

100g

€ 8,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

960.1215 Ferramentas para soldagem
Mini soldador de bósililo
Mini Taschenlötgerät

1h 1300°C 2450°F Butan 20 ml

75 mm
110 mm
50 mm

€ 19,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

960.1160 Micro conjunto de soldagem
Juego de microsoldadura
Mikro-Löt-Satz

235 mm

max. 1300°C 2450°F

€ 39,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

115.1052 Pinça de fixação de trança de soldar
Alicates de sujeción de hilo de soldadura
Lötflitzen-Haltzange

245 mm

€ 18,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

A1 mm	A2 mm	D mm	L mm	g
78,0	65,0	36,0	245,0	260

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



970.0610 Sortido de rebites roscados, aço
Surtido de remaches de rosca de aço
Sortiment Gewindnieten, Stahl

NOVO

150 peças/uds./ tlg.

Stahl

25 x M 3x 9 mm
25 x M 4x11 mm
25 x M 5x13 mm
25 x M 6x15 mm
25 x M 8x18 mm
25 x M10x21 mm

380g

€ 14,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0620 Sortido de rebites roscados, alumínio
Surtido de remaches de rosca de alumínio
Sortiment Gewindnieten, Aluminium

NOVO

150 peças/uds./ tlg.

AL

25 x M 3x 9 mm
25 x M 4x11 mm
25 x M 5x13 mm
25 x M 6x15 mm
25 x M 8x18 mm
25 x M10x21 mm

215g

€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9610 Jogo universal de rebiteadeira manual
Juego de remachadora de mano universal
Universal-Handnietzangen-Satz

10 peças/uds./ tlg.

2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
M3 / M4 / M5 / M6
M4

sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

€ 79,90

970.0630 Sortido de rebites roscados, aço e alumínio
Surtido de remaches de rosca de aço e aluminio
Sortiment Gewindnieten, Stahl und Aluminium

NOVO

300 peças/uds./ tlg.

Stahl **AL**

25 x M 3x 9 mm
25 x M 4x11 mm
25 x M 5x13 mm
25 x M 6x15 mm
25 x M 8x18 mm
25 x M10x21 mm

25 x M 3x 9 mm
25 x M 4x11 mm
25 x M 5x13 mm
25 x M 6x15 mm
25 x M 8x18 mm
25 x M10x21 mm

960g

€ 29,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0150 Conjunto de rebites cegos
Surtido remaches
Sortiment Blindnieten

2,4 - 4,8

400 peças/uds./ tlg.

100x 2,4 mm
100x 3,2 mm
100x 4,0 mm
100x 4,8 mm

514g

€ 9,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

150.9630 Jogo universal de rebiteadeira
Juego de remachadora universal
Universal-Nietzangen-Satz

11 peças/uds./ tlg.

2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,4
M4 / M5 / M6 / M8 / M10

sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

€ 129,90

970.0050 Conjunto de anéis vedantes de borracha
Surtido arandelas de goma
Sortiment Gummi-Durchgangsstüllen

110 peças/uds./ tlg.

20x Ø10,3 mm
20x Ø13,5 mm
20x Ø15,0 mm
10x Ø15,4 mm
5x Ø8,3 mm
5x Ø20,2 mm
5x Ø27,0 mm
5x Ø32,5 mm

180g

€ 8,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

KS TOOLS®

Workshop assortment

970.0140 Conjunto de anéis vedantes de cobre
Surtido arandelas de estanqueidad de cobre
Sortiment Kupfer-Dichtringe

DIN 93

300 peças/uds./ tlg.

790g

€ 49,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

M5 - 28	10x 5x 9x1,0 mm	10x 10x14x1,5 mm	10x 14x20x2,0 mm	10x 22x27,0x1,0 mm
	10x 6x10x1,0 mm	10x 10x16x1,5 mm	10x 16x20x1,5 mm	10x 22x29,0x1,5 mm
	10x 6x12x1,0 mm	10x 12x16x1,0 mm	10x 16x22x1,5 mm	10x 24x29,0x1,5 mm
	10x 8x12x1,0 mm	10x 12x16x1,5 mm	10x 18x22x1,5 mm	10x 24x34,0x2,0 mm
	10x 8x14x1,0 mm	10x 12x18x1,5 mm	10x 18x24,0x1,5 mm	10x 26x34,0x2,0 mm
	10x 9x14x1,0 mm	10x 14x18x1,5 mm	10x 20x24,5x0,8 mm	10x 28x34,0x2,0 mm
	10x 10x14x1,0 mm	10x 14x20x1,5 mm	10x 19x26,0x2,0 mm	

970.0530 Conjunto de porcas de carroçaria & parafusos
Surtido tuercas y tornillos de carroceria
Sortiment Karosseriemuttern & Schrauben

M3x8 - M6x20

170 peças/uds./ tlg.

Porca: Mutter: 20x M3, 20x M6
Parafusos: Schrauben: 15x M3x 8, 20x M4x12, 15x M5x16, 10x M6x20
(com entalhes com acanaladura mit Einkerbung)

320g

€ 6,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0070 Conjunto de braçadeiras de mangueiras
Surtido abrazaderas
Sortiment Schlauchschellen

Ø 16 - 40 mm

26 peças/uds./ tlg.

8x 16 mm
6x 22 mm
4x 25 mm
2x 28 mm
2x 35 mm
4x 40 mm

300g

€ 5,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0160 Conjunto de anéis vedantes de alumínio
Surtido arandelas de estanqueidad de aluminio
Sortiment Alu-Dichtringe

DIN 93

300 peças/uds./ tlg.

430g

€ 23,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

970.0420 Conjunto de parafusos autoroscantes de cabeça cônica
Surtido tornillos autoroscantes de cabeza alomada
Sortiment Linsenkopf-Blechtrennschrauben

ISO 7049

#4x1/2" - #10x1.1/4"

550 peças/uds./ tlg.

65x #4x1/2" 40x #8 x 5/8"
55x #4x5/8" 30x #8 x 1"
60x #6x3/8" 20x #8 x 1.1/4"
65x #6x1/2" 25x #10x 3/4"
60x #6x5/8" 20x #10x 1"
45x #6x3/4" 15x #10x1.1/4"
50x #8x1/2"

720g

€ 7,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

ERGOTORQUE® chave canhão
Destornillador de llave de vaso ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® Stecknuss-Schraubendreher

mm L1 L2

911.1126	6	150,0	109,0	€ 7,90
911.1127	7	150,0	109,0	€ 7,90
911.1128	8	150,0	109,0	€ 7,90
911.1125	10	170,0	109,0	€ 7,90

970.0200 Conjunto de parafusos e anéis vedantes de cartão de óleo
Surtido arandelas de estanqueidad y tornillos del cárter
Sortiment Ölwanne-Schrauben und Dichtringe

534 peças/uds./ tlg.

Anillo de estanqueidad: Anel de vedação: Dichtring: 50x 6 mm, 50x 8 mm, 50x 10 mm, 50x 12 mm, 50x 13 mm, 50x 14 mm, 50x 15 mm, 50x 16 mm, 50x 18 mm, 50x 20 mm
Atornilhos: Parafusos: Schrauben: 5x M10, 5x M12, 5x M13, 5x M14, 5x M15, 3x M16, 3x M18, 3x M20

2000g

€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015



Audi | BMW | Chrysler | Citroën | Fiat | Ford | GM | Honda | Lexus | Mazda | Mercedes | Mitsubishi | Morris | Nissan | Opel | Peugeot | Renault | Toyota | Triumph | Volkswagen Audi Group | Volvo

420.0900 Conjunto de clips de fixação - molho de cabos
 Juego de clips de sujeción - cableado
 Befestigungs-Clip-Satz - Kabelbäume



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
50 x 20699808 6502328	50 x 0153301781
30 x 3885775	30 x TOYOTA
30 x 6998849	15 x 385661 6003349 N989022 2207713
10 x N8043795	20 x 514719044317 N9020160H
30 x 16674629 N8061135	15 x 6003423
35 x 6508197AA F2216774A	25 x 10124502

€ 54,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0905 Conjunto de clips de fixação - rebites de plástico
 Juego de clips de sujeción - remaches de plástico
 Befestigungs-Clip-Satz - Kunststoffnieten



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
15 x 51717002953	35 x 204655395 6004212
25 x 6500898	15 x 10036503
20 x 25524005	15 x 10109689
20 x N8045835	15 x 15506827
15 x 14063981 6500911 N8030433	15 x 14070914
15 x 6503860 N8046755	30 x 175853570C 6503800

€ 47,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0920 Conjunto de clips de fixação - rebite de pressão
 Juego de clips de sujeción - remache a presión
 Befestigungs-Clip-Satz - Eindrücknieten

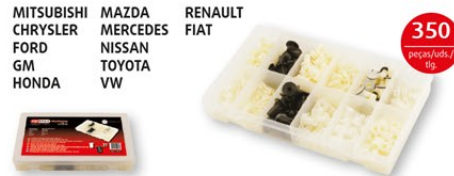


A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
25 x 3831425	20 x 9133417
30 x 14005089	40 x 7814.24 N0385501
30 x A0009903792	20 x N16186729901C
30 x A0009908492	20 x 171885767
40 x 790307216 947098 A0009903492	40 x 8N0863788
20 x 1268176	35 x UNIVERSAL

€ 67,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0925 Conjunto de clips de fixação - porcas de plástico
 Juego de clips de sujeción - tuercas de plástico
 Befestigungs-Clip-Satz - Kunststoffmuttern



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
25 x 83468473	25 x 7703081184
40 x N3798305	20 x 9018906013
40 x 0128100501 999100402	30 x 128100231 9018906001
25 x A0019882981	30 x 75521611000 96706P0105
30 x 9018905013	40 x 1370853 441035555
25 x MU480034	20 x 9018906157

€ 57,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0930 Conjunto de clips de fixação - rebites de aparafusar
 Juego de clips de sujeción - remaches roscados
 Befestigungs-Clip-Satz - Einschraubnieten



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
10 x 1H0867199A 51481915964	30 x 2042301 MB345544
10 x 1H0819055C01C	15 x A1269900392
20 x 10139822 1673046 6508197AA	15 x A9904692
25 x 1007932 6502871	20 x 1007932 6384401A00
20 x NAU156145 W7067135300	40 x 6686001W01 94051933
20 x 75521611000 9067558003	15 x 6387801E10

€ 57,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0650 Conjunto de clips de fixação - Citroën / Peugeot
 Juego de clips de sujeción - Citroën / Peugeot
 Befestigungs-Clip-Satz - Citroën / Peugeot



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
30 x 7703074022 A108980027 790307216 947098 A0009903492	25 x 694143
50 x 856535	35 x 743707
20 x 856535	25 x 699502
20 x 357853575 6991W4	30 x 6995X3
15 x 698317	40 x 69945
20 x CITROEN PEUGEOT	35 x 14188380 7703077059

€ 56,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0910 Conjunto de clips de fixação - Fiat
 Juego de clips de sujeción - Fiat
 Befestigungs-Clip-Satz - Fiat



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
30 x 4292906	20 x 1459387
20 x 1459487	25 x 14188282 46306526 60507749
25 x 1300433650	25 x 14591687
8 x 71717421	25 x 1452387
25 x 82456515	30 x 83468473
25 x 5757139	50 x 7677865

€ 57,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0250 Conjunto de clips de fixação - Ford
 Juego de clips de sujeción - Ford
 Befestigungs-Clip-Satz - Ford



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*	OE*
25 x 3885775	10 x N3874965	20 x N8052315
20 x 10139822 1673046 6508197AA	35 x N8031705	15 x W7055325300
30 x B45556741 F1CZ16674A	10 x W7049585300	15 x W7102505300
15 x N80119255	20 x NAU156145 W7067135300	35 x 16500308 6500787
40 x N8062895	35 x N3882465	30 x 6508197AA F2216774A
30 x N3798305	15 x N3879445	15 x 1007932 6384401A00

€ 44,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

420.0850 Conjunto de clips de fixação - Volkswagen
 Juego de clips de sujeción - Volkswagen
 Befestigungs-Clip-Satz - Volkswagen



A caixa contém: / Contenido de la caja: / Box enthält:

OE*	OE*
20 x 3A0853575 3A0853575A	15 x 4A0853825 4A0853825A
30 x 6U085733	10 x 3B0853576
20 x 2207713 514719044317 N9020160H	25 x 1H0819055B01C
30 x 7814.24 N0385501	15 x 443853909A
5 x 1H0868243B	30 x 171885767
30 x N90833801	25 x 191941142

€ 52,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



Conjunto de brocas helicoidais HSS-R em estojo de plástico
Juego de brocas espirales HSS-R en casete de plástico
 HSS-R Spiralbohrer-Satz in Kunststoffkassette

HSS-R DIN 338 N 0,5 mm
 Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm

330.1623 + 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0mm



	Ø		
330.1620	1 - 10	19	€ 18,90
330.1623	1 - 13	25	€ 24,90

HSS-G Jogo de brocas, polidas, para metal, madeira e plástico, conforme DIN 338 N
Juego de brocas helicoidales HSS-G, pulido
 HSS-G Spiralbohrer-Satz in Kunststoffkassette

HSS-G DIN 338 N 0,5 mm
 Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm

330.2623 + 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0mm



	Ø		
330.2620	1 - 10	19	€ 36,90
330.2623	1 - 13	25	€ 78,90

515.3203 Conjunto de brocas HM em estojo de aço
Juego de fresas con vástago HM en casete de chapa de acero
 HM Frä斯塔ift-Satz in Stahlblechkassette

HM Ø 6 mm
 3 peças/sets / tig

€ 39,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt



330.2404 Conjunto de brocas escalonadas HSS em estojo de plástico
Juego de brocas escalonadas HSS en casete de plástico
 HSS Stufenbohrer-Satz in Kunststoffkassette

HSS DIN 1412 C
 Ø 4 - 12 mm ✓
 Ø 4 - 20 mm ✓
 Ø 6 - 30 mm ✓



€ 99,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

140.3000 Jogo de limas para oficina
Juego de limas de taller
 Werkstattfeilen-Satz

200 mm
 Hieb 2 CrV
 HRC 63 - 67

€ 29,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt



336.0641 HSS Jogo manual de machos, corte do macho conforme métrica de rosca ISO, DIN 13
Juego de machos de rosca a mano HSS, macho previo, intermedio y de acabado para roscas ISO métricas DIN 13
 HSS Handgewindebohrer-Satz M in Kunststoffkassette

HSS DIN 352 ISO 2 / 6H
 M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

€ 64,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt



907.2120 X ato universal
Cúter universal
 Universal-Abbrechklingen-Messer

140 mm
 9 x 80 mm



€ 1,59 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

907.2135 X ato universal
Cúter universal
 Universal-Abbrechklingen-Messer

140 mm
 18 x 100 mm



€ 1,99 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

907.2175 X ato conforto
Cúter en versión confort
 Komfort-Abbrechklingen-Messer

180 mm
 18 x 100 mm
 6x



€ 3,49 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

907.2180 X ato universal
Cúter universal
 Universal-Abbrechklingen-Messer

220 mm
 25 x 125 mm



€ 3,99 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

331.0632 Jogo de machos de tarraça e cossinetes
Juego de herramientas de rosca, de acero HSS
 HSS Gewindeschneidwerkzeug-Satz in Industriekassette

HSS HSS



M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 € 129,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

907.2105 Faca dobrável com bloqueio
Navaja plegable con bloqueio
 Klappmesser mit Arretierung

193 mm
 115 mm



€ 7,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

907.2210 Jogo de talhadeira de raspagem
Juego de rasquetas de cincel STAINLESS STEEL
 EDELSTAHL Schabmeißel-Satz

Inox
 32 x 1,2 mm ✓
 32 x 2,5 mm ✓
 25 x 1,2 mm ✓
 25 x 2,5 mm ✓



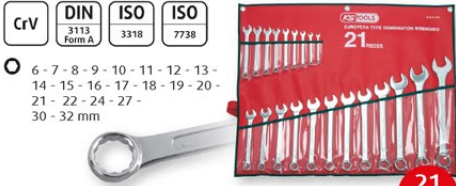
€ 24,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



01.04.2015 - 30.09.2015

517.0043 Conjunto de chaves de bocas e anel, inclinado
 Juego de llaves combinadas de boca/estrella,
 angulares
 Ringmaulschlüssel-Satz, abgewinkelt



CrV DIN 3113 Form A ISO 3318 ISO 7738
 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
€ 89,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt 21 peças/uds./tg.

503.5205 DUO GEARplus® Conjunto de chave de boca para porcas e encaixe com função de boca e porca
 Juego de llaves combinadas de carraca
 DUO GEARplus® con función de carraca en la llave fija
 DUO GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit Maul-Ratschenfunktion



8-10-13-17-19 mm
€ 59,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt 5 peças/uds./tg.



503.5905 DUO GEARplus® Conjunto de chave de boca para porcas e encaixe, comutável
 Juego de llaves combinadas de carraca
 DUO GEARplus® con función de carraca en la llave fija, conmutables
 DUO GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit Maul-Ratschenfunktion, umschaltbar



8-10-13-17-19 mm
€ 79,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt 5 peças/uds./tg.

503.4565 Chave de roquete dupla de anel 4 em 1 GEARplus®, reversível
 Llaves de tuerca de carraca dobles GEARplus® 4 en 1, reversibles
 4 in 1 GEARplus®
 Doppel-Ratschenringschlüssel, umschaltbar



10x13 max. 138 N·m 17x19 max. 387 N·m
€ 16,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

917.0648 Conjunto de chaves de roquete
 Juego de llaves de tubo
 Steckschlüssel-Satz



1/4" 48 peças/uds./tg.
 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 3-4-5-6-7-8
 PH1-PH2-PH3
 PZ1-PZ2
 4-5,5-7
 0,9-1,27-1,5-2-2,5-3
€ 29,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

917.0707 Conjunto de adaptadores de aumento e redução
 Juego de adaptadores de reducción y aumento
 Vergrößerungs- und Reduzieradapter-Satz



1/4" X 3/8" ✓ 1/2" X 3/8" ✓
 3/8" X 1/4" ✓ 1/2" X 3/4" ✓
 3/8" X 1/2" ✓ 3/4" X 1/2" ✓
 CrV 65 mm
€ 19,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt 7 peças/uds./tg.

917.0779 Conjunto de chaves de roquete
 Juego de llaves de tubo
 Steckschlüssel-Satz



1/4" 3/8" 1/2" 72 5° 179 peças/uds./tg.
 4,0-32 mm
 4,0-12,0 mm
 PH0-PH4
 PZ0-PZ4
 1,3-14,0 mm
 TX5-TX70
 TB7-TB70
 M5-M6-M8
 TS10-TS45
 M5-M9
€ 124,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

920.0002 Conjunto de chaves de roquete reversível SlimPOWER
 Juego de chicharra reversible SlimPOWER
 SlimPOWER Umschaltknarren-Satz



1/4" 1/2" 140 mm 245 mm 75 N·m 670 N·m 2 peças/uds./tg.
€ 34,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

Extensão oscilante XXL
 Barras de extensão XXL
 XXL Kipp-Verlängerung



		mm	
911.1548	1/4"	350	€ 8,90
911.1549	1/4"	600	€ 9,90
911.1487	1/2"	450	€ 13,90
911.1488	1/2"	600	€ 16,90
911.1489	1/2"	750	€ 19,90

Alicate bomba d'água
 Pico de loro
 Wasserpermpenzange



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
115.1000	35,0	30,0	175,0	30,0	160	€ 6,90
115.2000	45,0	35,0	240,0	36,0	310	€ 8,90
115.3000	55,0	40,0	300,0	42,0	620	€ 13,90

FORÇA DE APERTO A TRIPPLICAR! - TEMPO DE VIDA ÚTIL A DOBRAR!

Alicate de pressão com Easy-Release
 Alicates de presión con palanca de liberación rápida
 Gripzange mit Schnell-Lösehebel



	A mm	B mm	L1 mm	g	
115.2031	0-30	125,0	21,0	195	€ 13,90
115.2032	0-40	175,0	27,0	390	€ 15,90
115.2033	0-55	250,0	30,0	560	€ 17,90

550.1001 2 em 1 fã telescópico e agulha
 Recogedor magnético telescópico 2 en 1
 2 in 1 Teleskop-Magnethalter



€ 5,90 sem ICMS ou IVA sin IVA exkl. MwSt

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



151.3200 Jogo de chaves L hexagonais (Allen) em suporte articulado
Juego de llaves Allen con cabeza de bola en un soporte abatible
 Kugelkopf-Innensechskant-Winkelstiftschlüssel-Satz im Klapphalter

10 peças/uds./tg.

1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10 mm

XL

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 9,90

918.3010 Caixa de pontas TORSIONpower
Caja de brocas TORSIONpower
 TORSIONpower Bit-Box

1/4" 72

25 mm

- PH 1 x 1, 2 x 2, 1 x 3
- PZ 1 x 1, 2 x 2, 1 x 3
- SLOT 1 x 3, 4, 5, 6
- HEX 1 x 3, 4, 5, 6
- TX 1 x 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- TB 1 x 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

<30%

TORIONpower

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 29,90

-49%

911.2480 Chave de fenda 4 em 1
Destornilladores 4 en 1
 Schraubendreher 4 in 1

3,0 - 5,5 mm
 PH1+2

4/1

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 4,90

Alicate de pegar, universal
Alicates de presión Power
 Universal - Gripzange

GRIP Xtreme

CrV

4900 N 14700 N
 3x mais resistência
 mais firme
 mais forte

	L mm		min	max	min	max	
115.1196	175,0	7"	0,4"	1,57"	0	1,57"	€ 12,90
115.1197	250	10"	0,55"	1,97"	0	1,97"	€ 14,90
			14 mm	50 mm	0	50 mm	

159.0005 Conjunto de chaves de fendas ERGOTORQUEplus*
Juego de destornilladores ERGOTORQUEplus*
 ERGOTORQUEplus* Schraubendreher-Satz

5 peças/uds./tg.

4,0 mm
 5,5 mm
 6,5 mm
 PH1
 PH2

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 9,90

911.2026 Conjunto de pontas
Juego de brocas
 Bit-Satz

1/4"

100 peças/uds./tg.

9 x 3,0 - 8,0 mm
 8 x PH 0 - PH 3
 8 x PZ0 - PZ1 - 5 x PZ2 - PZ3
 9 x 1,5 - 8,0 mm
 10 x 1/16 - 3/32, 7/64" - 1/4"
 6 x 2,0 - 6,0 mm
 6 x 5/64 - 3/32, 7/64" - 5/32"
 9 x T8 - T45
 9 x T8 - T40
 3 x (XZN*) M5 - M6 - M8
 3 x 1 - 2 - 3
 4 x 1 - 4
 4 x 4 - 10
 3 x 6 - 8 - 10 mm
 4 x 0 - 1 - 2 - 3

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 14,90

162.2123 Jogo de punções
Juego de botadores
 Splintentreiber-Satz

6 peças/uds./tg.

150 mm

CrV

Ø 3 mm 10 mm
 Ø 4 mm 10 mm
 Ø 5 mm 10 mm
 Ø 6 mm 10 mm
 Ø 8 mm 12 mm
 Ø 12 mm 12 mm

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 24,90

162.2118 Jogo de ferramentas combinadas
Juego de herramientas combinadas
 Kombi-Werkzeug-Satz

6 peças/uds./tg.

150 mm
 125 mm

CrV

15 mm 12 mm
 4 mm 10 mm
 Ø 4 mm 10 mm
 Ø 3 mm 10 mm
 Ø 5 mm 12 mm

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 29,90

159.0100 Conjunto de chaves de fendas e pontas ERGOTORQUEplus*
Juego de destornilladores y brocas ERGOTORQUEplus*
 ERGOTORQUEplus* Schraubendreher- und Bit-Satz

39 peças/uds./tg.

3 - 10 mm
 PH0 - PH3
 PZ0 - PZ3
 2 - 8 mm
 T10 - T40
 TB10 - TB40

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 39,90

151.1150 Conjunto de capas de impacto e chaves de fendas ERGOTORQUEmax
Juego de destornilladores con cabeza de impacto ERGOTORQUEmax*
 ERGOTORQUEmax Schlagkappen-Schraubendreher-Satz

13 peças/uds./tg.

PH0 - PH4
 3,5 - 10 mm

sem ICMS ou IVA
 sin IVA
 exkl. MwSt

€ 49,90

Martelo para montar
Martillo de cerrajero
 Schlosserhammer

DIN 1041

	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g	
142.1311	100	15,0	260,0	82,0	180	€ 6,90
142.1321	200	19,0	280,0	95,0	280	€ 8,90
142.1331	300	23,0	300,0	105,0	380	€ 9,90
142.1351	500	27,0	320,0	118,0	590	€ 11,90
142.1381	800	33,0	350,0	130,0	920	€ 13,90
142.1401	1000	36,0	360,0	135,0	1325	€ 14,90

Martelo antirretrocasso
Martillo de teflón sin retroceso
 Rückschlagfreier Schonhammer

	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g	
140.5252	350	30,0	275,0	90,0	360	€ 17,90
140.5254	690	35,0	311,0	100,0	700	€ 22,90
140.5255	940	45,0	340,0	100,0	950	€ 29,90
140.5256	1170	50,0	346,0	110,0	1180	€ 32,90
140.5257	1400	55,0	355,0	120,0	1410	€ 34,90
140.5258	1540	60,0	380,0	130,0	1550	€ 44,90

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
 *Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.



AS FERRAMENTAS PARA SERVIÇO DE PNEUS PROFSSIONAL!

!LA HERRAMIENTA PARA EL SERVICIO DE NEUMÁTICOS PROFSSIONAL!

Chave dinamométrica ERGOTORQUE[®] precision 20-200 N•m com cabeça de roquete substituível com bloqueio rápido

Llave dinamométrica ERGOTORQUE[®] precision de 20-200 Nm con cabeza de carraca intercambiable giratoria con bloqueio rápido

ERGOTORQUE[®] precision Drehmomentschlüssel 20-200 N•m mit Quick-Lock

Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf



Aparefusadora de impacto pneumática de alto rendimento MONSTER 1.690 N•m

Atornillador de impacto neumático de alta potencia MONSTER con 1690 Nm

MONSTER Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber 1.690 N•m



Jogo de chaves de impacto, com aro de alumínio SlimPOWER

Juego de llaves de vaso de impacto SlimPOWER para llantas de aluminio

SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Stecknuss-Satz



DAS WERKZEUG FÜR DEN PROFESSIONELLEN REIFENDIENST!

515.1230 Pacote de serviço para troca de pneus
Paquete de campaña de cambio de neumáticos
Reifenwechsel-Aktions-Paket



€ 199,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA excl. MwSt

150.4285 Luzes de trabalho LED POWER Stripe - dobrável
Lámpara de trabajo a batería POWER Stripe LED - deformable
POWER Stripe LED-Akku-Arbeitslampe - knickbar



€ 49,⁹⁰ sem ICMS ou IVA sin IVA excl. MwSt

OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL

O seu parceiro / Su representante / Ihr Partner

MAXOLIT
www.maxolit.com * Telef.: 227 538 007 * Fax: 227 538 009
SOLUÇÃO PROFSSIONAL

Rua Quinta da Pala Vereda 3, N°39
Gulphilhares
4405-625 Vila Nova de Gaia
Portugal
Tel. 227 538 007
Fax. 227 538 009
Web www.maxolit.com
E-mail geral@maxolit.com
Coordenadas GPS
41°4'46" N, 8°37'16" W



Todos os preços com ICMS ou IVA adicional. Com a publicação deste prospecto todos os preços anteriores perdem a validade. Venda somente para revendedores especializados. Reserva-se o direito de erros de impressão, enganos e mudanças técnicas. Preços válidos até 30.09.2015

Los precios indicados no incluyen el IVA preceptivo. Con la publicación de este folleto se anulan todos los precios publicados anteriormente. Venta sólo en establecimientos especializados. No se ofrece garantía alguna con respecto a erratas y datos incorrectos. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Precios vigentes hasta el 30-09-2015.

Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Prospektes verlieren alle vorangegangenen Preise hiermit ihre Gültigkeit. Verkauf nur an den Fachhandel. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig bis zum 30.09.2015.

*Os números de OE mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.
*Los números OE que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
*Die angezeigten OE-Nummern dienen nur zur Zuordnung technischer Daten und der Verwendungszwecke.