

THE EXTREME POWER MONSTER!

¡FUERZA BRUTA A RAUDALES! **O MONSTRO DE EXTREMA FORÇA!**

1690 N·m

515.1225 MONSTER High Performance Pneumatic impact wrench
Pistola de impacto neumática, MONSTER
MONSTER Chave de impacto pneumática de alto rendimento

1/2" 200 mm 931 N·m 1690 N·m 1/4" 7.930 rpm 178 L/min 6,3 bar 1,2" 125 mm 1,99 kg <2,69 mm/s 104 dbA 88 dbA Max. M 16

SlimPOWER Alloy rim impact socket
Juego de llaves de vaso especiales para llantas de aluminio, SlimPOWER
Conjunto de soquetes de impacto para rodas de aluminio SlimPOWER

1/2" Super Cr Mo

| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | T mm | g |
|------|----|------|-------|-------|------|---|
| 17 | 86 | 26 | 25,5 | 20 | 220 | |
| 19 | 86 | 28 | 27,5 | 20 | 240 | |
| 21 | 86 | 30 | 29,5 | 20 | 270 | |

FREE - GRATIS - GRÁTIS

3 pcs/uds./peças

100.1180 Tool set for TPMS tyre valve control systems
Bandeja de herramientas para sistemas de control de presión de ruedas
Insero de ferramentas para sistema de controle das válvulas da roda

798 1/4" 3/8" R L

- 1x
- 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
- 2x 1/4", T15 - T20

10 pcs/uds./peças

DIN EN ISO 6789 ±3%

The complete TPMS Service kit need to be changed at every tyre change or tyre service!
¡Con cada cambio de neumáticos o servicio de neumáticos es necesario cambiar el juego completo del kit de servicio TPMS!
Após toda troca de pneus ou respectivamente serviço de pneus a completo jogo do kit de serviço TPMS precisa ser trocado!

→ Problem solver 152.1120
Soluciona problemas - Solucionador de problemas

→ Hot deal 516.1442-2014
Oferta sensacional - Ótimo preço

SAFETY Xtreme NEW

→ Innovation 550.1710/20/25
Inovación - Inovação

→ Novelty 150.1925
Novedad - Novidade



118.0150 Mini straight and shape cutting snip set
 Juego de miniczallas
 Jogo de mini - tesouras para chapas

NEW

CrMo

3 pcs./uds./peças

max. 1,2mm

20 mm

180 mm

260 mm

150.9650 Plastic rivet plier set included rivets
 Juego de remachadoras de plástico con remaches
 Jogo de alicate para rebites de plástico con rebites

NEW

41 pcs./uds./peças

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

90°

118.0160 Seat clamp plier set included 100 clamps
 Juego de tenazas para broches de tapicería, con 100 broches
 Jogo de alicate para abraçadeiras de estofamento inclusive 100 abraçadeiras

NEW

CrV

223 mm

100x

118.0161

150.1642 Excenter tie rod / track turning tool
 Dispositivo de pinzado y giro excéntrico
 Dispositivo excêntrico de fixação e giro

NEW

CrMo

1/2"

R

L

min: 25 lb

max: 55 lb

150.9495 Shock absorber assembly tool kit
 Kit de ayuda para el montaje de amortiguadores con muelle antirrebote
 Ajuda para montagem de amortecedores para amortecedores com molas de acesso

NEW

N30

5 pcs./uds./peças

UNIVERSAL

150.1965 Universal brake wind back tool set with 2 way spindle
 Dispositivo universal de presión y giro, con husillo bidireccional
 Ferramenta universal de pressão e giro com mandrill de dois sentidos

NEW

3/8"

3 pcs./uds./peças

Ø 45mm

Ø 0,4mm

Ø 14,5mm-34,5mm

2/1

150.1925 Universal brake wind back tool set with 2 way pneumatic spindle
 Dispositivo universal de presión y giro con husillo neumático
 Dispositivo universal de pressão / giro com fuso pneumático

NEW

3 pcs./uds./peças

100.2108

~40

~1500

appr. 90% market coverage
 aprox. 90% de cobertura de mercado
 Participação no mercado de aprox. 90%

Applications
 Aplicaciones
 Aplicações

≈90%

122.1290 Universal brake flaring tool master set
 Kit universal de herramientas maestras para rebordeador
 Conjunto de rebordecadora universal master

NEW

N36

DIN

SAE

473x191x71

5 x 6mm

FLAREFIX

16 pcs./uds./peças

150.2210 Universal brake service set
 Juego universal para servicio de frenos
 Jogo universal de serviços para freio

NEW

505

3/8"

18 pcs./uds./peças

518.0340 Brake bleeding combination spanner set
 Juego de llaves para sistemas de frenos
 Jogo de chaves para liberação de ar de sistemas de freios

NEW

7-8-9-11-12-14 mm

CrV

6 pcs./uds./peças

150.2225 Brake caliper socket set
 Juego de llaves de vaso para pinzas de freno
 Jogo de soquetes para pinça de freio

NEW

3/8"

CrMo

3 pcs./uds./peças

28 mm

1x 7 mm ✓
 Mercedes Benz Typ 204 (C-Klasse)

1x 8 mm ✓
 Audi TT 2007→, A4 2001→, A6 2005→, A8→

1x 9 mm ✓
 Mercedes W164/W251 (M-/R-Klasse) / VW T5 / BMW

670.0075 Clamp screw ejector set
 Juego extractor para tornillos de union con husillo hidráulico
 Jogo puxadores de parafuso de aperto com fuso hidráulico

NEW

N40

90°

2 pcs./uds./peças

Hydraulik 12t
 Sistema hidráulico 12t
 hidráulica 12t



550.1710 Battery booster 12V
Arrancador portátil 12V
Booster para baterias 12V



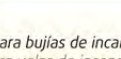
- 12 V
- 700 CA
- PEAK AMP 2200 A
- 1,6 m
- 35 mm²
- 22 Ah
- 10 kg
- Automatic 12V / 4A

Reverse polarity protection
Protección contra polaridad inversa
proteção contra inversão de polaridade



550.1705 OBD Electrical system voltage holder
Estabilizador de tensión de red de a bordo de OBD
OBD Estabilizador da tensão elétrica da rede de bordo

- 2,3 m
- OBD 2
- 12 V



550.1720 Battery booster 12V + 24V
Arrancador portátil 12V + 24V
Booster para baterias 12V + 24V



- 12 / 24 V
- 1400 CA
- 700 CA
- 22 Ah
- 18 kg
- Automatic 12V / 4A

Reverse polarity protection
Protección contra polaridad inversa
proteção contra inversão de polaridade



150.1930 Cooling system diagnostic service set
Kit de servicio y diagnóstico para sistemas de refrigeración
Conjunto de serviço de diagnose de sistemas de refrigeração



- 0 - 2,5 bar

Pressure check / fill
Control de presión / inflado
Inspeccionar pressão / Encher



25 pcs/uds / peças



150.3170 Puller for ridge belt pulley
Extractor de polea de correa poli - V
Puxador de polias com sulco



max. 165 mm

NEW

150.3200 V - ribbed belt pulley tool set
Juego de herramientas para poleas de correa trapezoidal múltiples
Jogo de ferramentas para disco estriado de correias

- 74 mm
- 74 mm
- T50 10 mm
- M10 10 mm
- 19,6 mm 17 mm
- 19,0 mm

appr. 95% market coverage
aprox. 95% de cobertura de mercado
Participação no mercado de aprox. 95%

5 pcs/uds / peças

NEW

152.1120 Glow plug reamer set
Juego de escariadores para bujías de incandescencia
Jogo de escariadores para velas de incandescência

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

NEW



9 pcs/uds / peças



150.1485 Oil drain plug seal seat face milling cutter set
Juego de fresas de planear para asientos de tornillo de salida de aceite
Jogo de fresas planas para vedação segura dos parafusos de descarga de óleo

- 0° / Ø22
- M14x1,5
- M15x1,5



6 pcs/uds / peças



160.0090 Universal engine supporting beam
Apoyo transversal Universal para motores
Travessa de de apoio universal para motores



150.1920 Oil pressure testing equipment included adaptors
Manómetro de aceite con adaptador
Medidor de pressão do óleo inclusive adaptador

- 0-10 bar 145 psi
- 1,3 m

12 pcs/uds / peças

- 1 x R1/8" 23
- 1 x 1/8" x 27 NPT 24
- 1 x 1/4" x 18 NPT 33
- 1 x 3/8" x 20 UNF 23
- 1 x 1/2" x 20 UNF 27
- 1 x M10 x 1,0 24
- 1 x M12 x 1,5 24
- 1 x M14 x 1,5 29
- 1 x M16 x 1,5 33
- 1 x M18 x 1,5



150.2160 SAC clutch alignment tool set
Juego de herramientas para embragues autoajustables (SAC)
SAC Jogo de ferramentas para embreagem



32 pcs/uds / peças

455.0170 Universal clutch centering tool set
Juego de centradores universales de embragues
Jogo universal de ferramentas para centralização da embreagem



19 pcs/uds / peças

MAX. APPLICATION COVERAGE!

150.3180 Elastic strap tool set
Juego de herramientas especiales para correas elásticas
Jogo de ferramentas especiais para correias elásticas

MAXIMA COBERTURA DE MODELOS

11 pcs/uds / peças

COBERTURA MÁXIMA DE TIPOS

VW/Audi/Skoda/Seat/ BMW/ Chrysler/Citroën/ Fiat/Lancia/Mazda/ Ford/Peugeot etc. + Ford (C-Max/Mondeo) Volvo (C30, S40, V50) 1,4+1,6 Petrol

Jumper/Relay/Boxer/Ducato/ Daily/Tourneo/Transit/ Sprinter/Viano/Vito etc.

ALT WP CS PS
Elast-Belt

150.3165 Electronic belt tension tester HZ
Comprobador electrónico de tensión de correas HZ
Medidor eletrônico da tensão da correia HZ



- 30-520 HZ





550.7055-2014 ULTIMATEvision Videoscope set Ø 5.5 mm with videograber
 Juego de videoescopio ULTIMATEvision Ø 5,5 mm con capturadora de video
 ULTIMATEvision Jogo de videoescópio Ø 5,5 mm com Videograber



Video grabber
 Capturadora de video
 Video-Grabber



515.3545 Cordless high performance grinder - 10.8 V
 Lijadora de alta potencia con batería - 10,8 V
 Amolador de alto rendimiento movido a batería - 10,8V



550.7049-2014 ULTIMATEvision Videoscope set Ø 4.9 mm dual camera with videograber
 Juego de videoescopio ULTIMATEvision Ø 4,9 mm de cámara dual con capturadora de video
 ULTIMATEvision Jogo de videoescópio Ø 4,9 mm câmera dual com Videograber



Video grabber
 Capturadora de video
 Video-Grabber



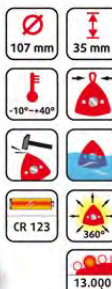
515.3575 Cordless cartridge gun 400 ml - 10.8V
 Pistola de cartuchos con batería 400 ml - 10,8 V
 Pistola aplicadora movida a batería 400 ml - 10,8V



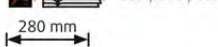
550.1238 LEDMAX CREE - Power LED headlamp with focus
 Lámpara frontal LED LEDMAX CREE Power con enfoque
 LEDMAX CREE Power Lámpada LED para a cabeça com foco



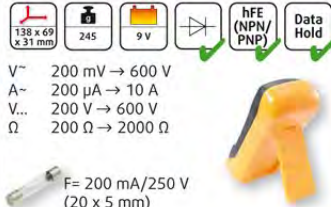
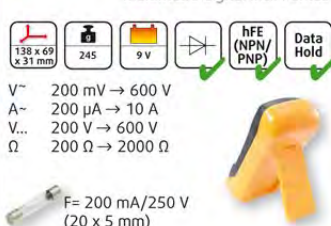
550.1360 LED Emergency light
 Lámparas de emergencia LED
 Lámpada de emergência LED



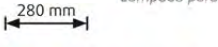
150.4240 LEDMAX LED Cordless work lamp
 Lámpara de trabajo portátil con batería, LEDMAX
 Lámpada para trabalho movida a batería LEDMAXX



150.1495 Digital Multimeter included test probes
 Multímetro digital + puntas de comprobación
 Multímetro digital incl. Pontas de teste



150.4350 LEDMAX STRIPE - LED Cordless work lamp
 Lámpara de trabajo portátil con batería, LEDMAX
 Lámpada para trabalho movida a batería LEDMAXX



960.1190 Heat air blow gun set
 Juego de pistolas de aire caliente
 Jogo de pistola de ar quente





150.9240 Funnel set Juego de embudos Jogo de funis

HDPE

- 1x Ø 50mm
- 1x Ø 75mm
- 1x Ø 95mm
- 1x Ø115mm
- 1x Ø150mm

5 pcs/uds./peças

NEW

150.9205 Measuring cup set Juego de recipientes graduados Jogo de copos medidores

PE

- 1x 250ml
- 1x 500ml
- 1x 1000ml

3 pcs/uds./peças

ml
Cups
OZ
Quart

NEW

150.9220 DSG Transmission oil filling hose for VAG Manguera de llenado de aceite de caja de cambios DSG para VAG DSG Manguera para abastecimento do óleo da transmissão para VAG

VAG DSG

1,50 m

NEW

DSG M24 x 1,5 mm

NEW

HIGHEST MARKET COVERAGE!

150.9275 Gearbox oil filling device with 15 pcs. adaptor set Aparato para cambios de aceite de cajas de cambios con juego de adaptadores de 15 piezas Aparelho de enchimento de óleo de transmissão, inclusive 15 peças de conjunto adaptador

MAXIMA COBERTURA DO MERCADO!

NEW

included return flow function!
¡con función de retorno!
Inclusive função de retorno!

- 1x 1/8-27 NPT Ford
- 1x BMW, Honda, Nissan, etc.
- 1x VAG
- 1x VAG, Porsche
- 1x M10 x 1.0 VAG, Mini Cooper
- 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 Flexible 300 mm, Honda, Hyundai, Kia, etc.
- 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

15 pcs/uds./peças

NEW

150.9360 Oil drain pan 17 litres Recipiente colector de aceite, de plástico, resistente al aceite y los productos químicos, con práctico pico vertedor Bacia para óleo 17 litros

546

17L

NEW

980.1095 Mini grease gun set with 110 g lubricant Minipistola de grasa con cartucho de grasa de 110 g Mini pistola de lubrificação com cartucho de lubrificação de 110 g

110g

3 pcs/uds./peças

980.1096

NEW

160.0790 Vacuum fluid extractor suction pump 9.5 litre inclued 4 hoses Bomba de vacío de aspiración de 9,5 litros con 4 sondas Bomba de sucção a vácuo de 9,5 litros inclusive 4 sondas

NEW

26x33,4x57,5 mm

1/4"

min-max 6-11,5bar

9,3 L

125 l/min

1-95°C
35-200°F

Ø4x8mm L=1,5m

Ø4,0 x 8,0 mm L= 1,5 m (Si)

Ø3,5 x 4,5 mm L= 1,0 m

Ø5,3 x 6,7 mm L= 1,0 m

Ø7,8 x 9,8 mm L= 1,0 m

Pneumatically
Aire comprimido
Ar comprimido

Manually
Manual
Manual

NEW

150.9306 Oil filter wrench for Ford Duratorq - TDCI 2+2.2L Llave para filtros de aceite Ford Duratorq - TDCI 2+2,2 l Chave para o filtro de óleo Ford Duratorq - TDCI 2+2,2L

Cr Mo

2.0L Duratorq-TDCI (DW10C) Diesel
2,2L Duratorq-TDCI (DW12C) Diesel

NEW

Ford C-Max →04/10
Focus →07/10
Galaxy →02/06
Kuga →02/07
Mondeo →02/07
S-Max →03/06

245 mm

1/2"

27mm

NEW

150.3195 Diesel filter socket for 2.0 / 2.2 HDI Llave de filtros diésel para 2,0 / 2,2 HDI Chave para filtro de diesel para 2,0 / 2,2 HDI

1/2"

CrV

27 mm

42 mm

Citroen 2,0/2,2 HdI / 2,0/2,2 HdI 16V, Fiat 2,0 JTD 16V, Ford 2,0 TDCi, Lancia, Land Rover, Mitsubishi, Peugeot 2,0 HdI 16V, Volvo 2,0 D (136PS), etc.

NEW

Hose clamp tension device Llave para abrazaderas de manguera Tensor de abraçadeira para mangueira

Cr Mo

application: / Âmbito de aplicação: / Área de aplicação:
Spring band clamp/ Click/Cobra clamp
Abrazaderas elásticas / abrazaderas de clic/cobra
Abraçadeira elástica / Clique/Abraçadeira Cobra

3/1

911.1171

OPTIONAL

0 - 37,0 mm

0 - 62,0 mm

| | Ø mm | Ø max. mm | mm |
|-----------------|------|-----------|-----|
| 115.0910 | 6-40 | 0 - 37,0 | 80 |
| 115.0911 | 6-65 | 0 - 62,0 | 105 |

NEW

122.1295 ALLiONE fluid plug clamp set ALLiONE Bloqueador de líquidos ALLiONE Bloqueador de fluido

120 mm

8,2 5/16"

10,3 3/8"

12,5 1/2"

Ø 17,5

max. 28 mm

max. Ø 17,5 mm

2 pcs/uds./peças

NEW

UNIVERSAL

115.1125 Hose clamp gripping plier set Alicates para abrazaderas de manguera Conjunto de alicates para presilhas de mangueira

2 pcs/uds./peças

230 mm

175 mm

Ø 18 - 54 mm

NEW

155.5005 Oil filter strap wrench Llave de cinta para filtros de aceite de turismos Chave de cinta para o filtro de óleo de carros

N33

170 mm

540 mm

Ø 65-105 mm

NEW



550.1725 Battery booster 12 + 24V - mobile
 Bateria de arranque de 12 V + 24 V - con ruedas
 Amplificador de batería 12V + 24V - móvel

SAFETY Xtreme **NEW**

12 / 24 V PEAK AMP
 3000CA 1500CA 7200A 3400A
 2 x 50 Ah 47 kg

2 m 75 mm
 Cu

Reverse polarity protection
 Protección contra polaridad inversa
 Proteção contra inversão de polaridade

2. Generation
 Generación
 Geração

550.1705 OBD Electrical system voltage holder
 Estabilizador de tensión de red de a bordo de OBD
 OBD Estabilizador da tensão elétrica da rede de bordo

2.3 m OBD 2
 12 V

1000 A Cu

150.2370 Wheel bearing tool kit Ford Transit
 Juego de herramientas para rodamientos de rueda de Ford Transit
 Jeu d'outils pour palier de roue, Ford Transit

NEW

Frontaxle Ford Transit à 2006
 Eje delantero de Ford Transit → 2006
 Eixo dianteiro Ford Transit → 2006

Disassembly bearing / wheel hub / Desmontaje de rodamiento/zona de cubo /
 Desmontagem do rolamento/Cubo de roda
 Replacement brake disc / Sustitución de disco de freno / Troca disco de freio
 Replacement wheel bearing / Sustitución de rodamiento de rueda / Troca do rolamento das rodas
 Disassembly bearing internal ring / Desmontaje de aro interior de rodamiento /
 Desmontagem do anel interior do rolamento

9 pcs/uds./peças

700.1300 Universal puller set
 Juego de extractores universales
 Jogo de extractores universais

531

4t. 140 100-260 2 3 M14x1,5

12 pcs/uds./peças

3,6mm

700.1550 Press and pull sleeve kit
 Juego de casquillos de presión y de tracción
 Conjunto de casquilhos de pressão e retirada

Ø1. ID 34 - 80 mm
 Ø2. AD 44 - 90 mm

M10x1,5 / M12x2,0 / M14x2,0 / M16x2,5

29 pcs/uds./peças

700.1810 HGV Press and pull sleeve set
 Juego de casquillos de presión y tracción para camiones
 Jogo de buchas de tensão e pressão para caminhões

Ø1. ID 74 - 112 mm
 Ø2. AD 84 - 122 mm

M10x1,5 / M12x1,5 / M14x1,5 / M16x1,5 2x TR20

45 pcs/uds./peças

700.1790

700.1810 HGV Press and pull sleeve set
 Juego de casquillos de presión y tracción para camiones
 Jogo de buchas de tensão e pressão para caminhões

L118

Ø1. ID 74 - 112 mm
 Ø2. AD 84 - 122 mm

M10x1,5 / M12x1,5 / M14x1,5 / M16x1,5 2x TR20

45 pcs/uds./peças

700.1790

300.0536 HGV Brake drum venier caliper
 Galga para discos de freno de vehículos industriales
 Padrão de verificação para o disco de freio de veículos comerciais

L059

255 mm

0-90x0,1 STAINLESS STEEL mm

450.0340 HGV Reamer for ABS sensors
 Escariador para sensores de ABS para camiones
 Escariador de sensor de ABS para caminhões

L096

150 mm

18 x 45 mm

450.0360 MAN brake caliper socket set
 Juego de llaves de vaso para pinzas de freno de MAN
 MAN Jogo de soquetes para pinça de freios

L646

401 mm

E20 (MAN-TGL) ✓
 E24 (MAN-TGA) ✓

30

max. 805 N·m

3 pcs/uds./peças

455.0110 HGV Cooling system testing equipment
 Comprobador para sistema de refrigeración de camiones
 Medidor de sistemas de refrigeração para caminhões

L153

DAF / Iveco / MB / MAN / Renault / Volvo / Scania

9 pcs/uds./peças

M42x3
 M45x3
 M45x4
 M52x3
 M62x4
 M72x4

455.0060 HGV Axle oil drain pan set
 Juego para cárteres de eje de camiones
 Jogo de bacias para óleo do eixo de Caminhões

N38

2,5L

2 pcs/uds./peças



GEARplus® reversing combination ratcheting spanner
Llave combinada de carraca GEARplus®, reversible, 22 - 41 mm
GEARplus® Chave combinada com catraca reversível®



| | mm | A1 mm | A2 mm | B1 mm | B2 mm | L mm | W mm | N·m |
|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 503.4622 | 22 | 13,0 | 9,0 | 40,0 | 45,8 | 289,0 | 340 | 489,6 |
| 503.4624 | 24 | 14,5 | 10,0 | 46,0 | 51,8 | 322,0 | 470 | 610,8 |
| 503.4627 | 27 | 15,5 | 10,5 | 52,0 | 56,4 | 358,0 | 580 | 805,2 |
| 503.4628 | 30 | 17,0 | 11,4 | 58,0 | 62,7 | 401,0 | 860 | 954,0 |
| 503.4629 | 32 | 17,5 | 12,5 | 62,0 | 66,4 | 424,0 | 1060 | 1086,0 |
| 503.4630 | 34 | 17,5 | 13,0 | 62,0 | 70,0 | 459,0 | 1170 | 1192,8 |
| 503.4643 | 36 | 18,0 | 13,4 | 66,2 | 79,0 | 490,0 | 1300 | 1398,0 |
| 503.4644 | 38 | 19,0 | 13,4 | 66,2 | 82,0 | 490,0 | 1400 | 1586,4 |
| 503.4648 | 41 | 19,5 | 16,5 | 71,0 | 86,0 | 565,0 | 2000 | 1894,8 |

911.0721 Socket set
Juego de llaves de vaso
Jogo de soquetes



911.0815 Socket set
Juego de llaves de vaso
Jogo de soquetes



150.4320 Workshop cable reel
Enrollador de cable de taller
Carretilha com cabo retrátil



515.3410 Air line hose reel
Rollo de manguera para compresor
Enrollador de mangueira de ar



516.1180 1:64 Universal torque multiplier set
Multiplicador de par universal de 1:64
Multiplicador universal de força 1:64



800.0960 Aluminium work platform
Plataforma de servicio de seguridad de aluminio
Plataforma de serviço em alumínio



500.8100 Universal telescopic multi purpose trolley
Bastidor de apoyo telescópico
Suporte ajustável para telescópios



160.0250 HGV wheel lifter
Elevador para ruedas de camión
Levantador de rodas de caminhão



450.0025 HGV Flat chisel set
Juego de cinzeles para camiones
Jogo de cinzeis planos para caminhões





1 / 2014

760 BASICline tool cabinet
Carro de taller BASICline
Carro de ferramentas BASICline



| | | | 75 mm | 150 mm | kg |
|----------|--|---|-------|--------|-------|
| 838.0004 | | 4 | 4 | - | 56,50 |
| 838.0005 | | 5 | 1 | 4 | 59,00 |
| 838.0007 | | 7 | 5 | 2 | 64,00 |
| 838.0009 | | 9 | 9 | - | 69,00 |

759 BASICline tool cabinet
Carro de taller BASICline
Carro de ferramentas BASICline



| | | | 75 mm | 150 mm | kg |
|----------|--|---|-------|--------|-------|
| 836.0004 | | 4 | 4 | - | 56,50 |
| 836.0005 | | 5 | 1 | 4 | 64,00 |
| 836.0007 | | 7 | 5 | 2 | 59,00 |
| 836.0009 | | 9 | 9 | - | 69,00 |

762 MASTERline tool cabinet
Carro de taller MASTERline
Carro de ferramentas MASTERline



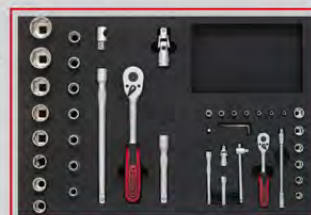
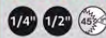
| | | | 75 mm | 150 mm | kg |
|----------|--|---|-------|--------|-------|
| 878.0004 | | 4 | 4 | - | 45,00 |
| 878.0005 | | 5 | 1 | 4 | 45,00 |
| 878.0007 | | 7 | 5 | 2 | 57,00 |
| 878.0009 | | 9 | 9 | - | 57,00 |

761 MASTERline tool cabinet
Carro de taller MASTERline
Carro de ferramentas MASTERline



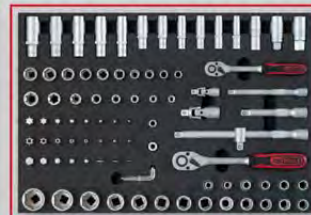
| | | | 75 mm | 150 mm | kg |
|----------|--|---|-------|--------|-------|
| 876.0004 | | 4 | 4 | - | 56,50 |
| 876.0005 | | 5 | 1 | 4 | 64,00 |
| 876.0007 | | 7 | 5 | 2 | 59,00 |
| 876.0009 | | 9 | 9 | - | 69,00 |

815.0174 Soft Foam tool set 174 pcs
Juego de organizadores para herramientas, 174 piezas
Caixa para jogos de ferramentas de 174 peças



174
pcs/uds./
peças

815.0283 Soft Foam tool set 283 pcs
Juego de organizadores para herramientas, 283 piezas
Caixa para jogos de ferramentas de 283 peças



283
pcs/uds./
peças

815.0454 Soft Foam tool set 454 pcs
Juego de organizadores para herramientas, 454 piezas
Caixa para jogos de ferramentas de 454 peças



454
pcs/uds./
peças



878.0006 MASTERline tool cabinet with 2 boards
CARRO DE TALLER MASTERline con 2 secciones de bastidor
MASTERline Carro de oficina com 2 prateleiras

395 x 565 mm

max. 700 kg

NEW

max. 40
100%
125 mm

| |
|--------|
| 6 |
| 75 mm |
| 3 |
| 150 mm |
| 3 |
| kg |
| 75,2 |

1000 mm

460 mm

990 mm

L

878.0008 MASTERline tool cabinet XL
CARRO DE TALLER MASTERline XL
MASTERline Carro de oficina XL

395 x 753 mm

max. 700 kg

NEW

max. 40
100%
125 mm

| |
|--------|
| 8 |
| 75 mm |
| 7 |
| 150 mm |
| 1 |
| kg |
| 81,0 |

995 mm

460 mm

910 mm

XL

OPTIONAL
878.1014

878.0016 MASTERline tool cabinet XXL
CARRO DE TALLER MASTERline XXL
MASTERline Carro de oficina XXL

395 x 565 mm + 395 x 375 mm

max. 800 kg

NEW

max. 40
100%
125 mm

| |
|--------|
| 16 |
| 75 mm |
| 14 |
| 150 mm |
| 2 |
| kg |
| 124,0 |

1000 mm

481 mm

1157,5 mm

XXL

OPTIONAL
878.0018

878.0012 MASTERline mobile work bench XXXL
ESTACIÓN DE TRABAJO PARA TALLER MASTERline XXXL
MASTERline Módulo móvel para trabalho XXXL

395 x 565 mm + 395 x 565 mm

max. 1000 kg

NEW

max. 40
100%
125 mm

| |
|--------|
| 11 |
| 75 mm |
| 8 |
| 150 mm |
| 3 |
| kg |
| 153,0 |

1009 mm

500 mm

1158 mm

38 mm

XXXL



970.0280 Mini car fuses assortment
Surtido de mini fusíveis
Sortimento mini - fusíveis

NEW



A5-A30

120 pcs/uds./peças

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

140g

970.0250 Automotive fuses assortment
Surtido de fusíveis para automoción
Sortimento fusível para automóveis



5 - 30A, Zinc / Cinc / Zinco

120 pcs/uds./peças

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

210g

970.0270 Glass fuses assortment
Surtido de fusíveis de vidro
Sortimento proteção do vidro

T
5 - 30A



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

220g

970.0290 Wire terminal assortment
Surtido de terminales para cables
Sortimento conectores crimpados

NEW



0,5-6,0 mm²

160 pcs/uds./peças

- 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

240g

970.0300 Wire terminal assortment
Surtido de terminales para cables
Sortimento conectores crimpados

NEW



0,5-6,0 mm²

360 pcs/uds./peças

- 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
- 30 x 1,5 - 2,5 M5
- 20 x 2,5 - 6,0 M5

440g

970.0230 Shrink - on tubes assortment
Surtido de mangueras de encogimiento a través del calor
Sortimento mangueira retrátil

2,0x40 - 13x80



127 pcs/uds./peças

100g

970.0090 Lockrings assortment internal
Surtido de anillos de distancia para resorte interior
Sortimento anel de trava interior

DIN
472



Ø 3 - 32 mm

180 pcs/uds./peças

- 15x 3mm
- 10x 4mm
- 10x 5mm
- 15x 6mm
- 10x 8mm
- 15x 10mm
- 10x 11mm
- 10x 12mm
- 10x 13mm
- 10x 14mm
- 10x 16mm
- 10x 19mm
- 10x 20mm
- 8x 22mm
- 8x 25mm
- 8x 26mm
- 6x 28mm
- 5x 32mm

180g

970.0100 Lockrings assortment external
Surtido de anillos de distancia para resorte exterior
Sortimento anel de trava exterior

DIN
471



Ø 3 - 32 mm

300 pcs/uds./peças

- 20x 3mm
- 10x 4mm
- 15x 5mm
- 25x 6mm
- 15x 8mm
- 20x 9mm
- 15x 11mm
- 15x 12mm
- 25x 13mm
- 15x 14mm
- 20x 16mm
- 15x 19mm
- 15x 20mm
- 20x 22mm
- 15x 25mm
- 15x 26mm
- 10x 28mm
- 5x 32mm

290g

970.0310 Snap ring assortment internal and external
Surtido de circlips
Sortimento anéis de retenção interior e exterior

DIN
471/472



Ø 6 mm - Ø 32 mm

225 pcs/uds./peças

- 15x Ø 11 mm
- 10x Ø 13 mm
- 15x Ø 16 mm
- 10x Ø 14 mm
- 15x Ø 9 mm
- 15x Ø 19 mm
- 15x Ø 16 mm
- 10x Ø 20 mm
- 10x Ø 19 mm
- 15x Ø 11 mm
- 10x Ø 22 mm
- 10x Ø 20 mm
- 15x Ø 13 mm
- 10x Ø 25 mm
- 15x Ø 14 mm
- 5x Ø 32 mm

240g

970.0110 E - ring retaining rings assortment
Surtido de anillos de seguridad en E
Sortimento anel de segurança E

DIN
6799



Ø 1,6 - 19,1 mm

300 pcs/uds./peças

- 30x 1,5mm
- 30x 3,0mm
- 40x 5,0mm
- 50x 6,0mm
- 50x 10,0mm
- 40x 12,0mm
- 20x 15,0mm
- 20x 19,0mm
- 20x 22,0mm

460g



970.0320 E - clip assortment SAE
Surtido de e - circlips, sae
Sortimento E - anéis de segurança SAE

DIN
6799/
01189-1186



1/16"-7/8"

300 pcs/uds./peças

- 30x 1/16"
- 30x 1/8"
- 40x 3/16"
- 50x 1/4"
- 50x 3/8"
- 40x 1/2"
- 20x 5/8"
- 20x 3/4"
- 20x 7/8"

460g

970.0070 Hose clamp assortment
Surtido de abrazaderas
Sortimento abraçadeira para mangueira

Ø 16 - 40 mm



26 pcs/uds./peças

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

300g

970.0030 Grease nipple assortment
Surtido de pezonas para grasa
Sortimento bocal de lubrificação

DIN
71412



M6 - 8 - 10x1,0 mm

110 pcs/uds./peças

- M6: 60x M 6x1 5x M 6x1/45°
- M8: 10x M 8x1 5x M 8x1/90°
- M10: 10x M10x1 5x M10x1/45° 5x M10x1/90°

500g

970.0360 Grease fitting assortment metric and SAE
Surtido de boquellas de engrase, métricas y en pulgadas
Sortimento bicos de lubrificação polegadas

1/4"x28 - 10,0x1,0



70 pcs/uds./peças

- 20x 1/4"x28
- 5x 1/4"x28/45°
- 5x 1/4"x28/90°
- 10x 1/8"x27
- 5x 1/8"x27/45°
- 5x 1/8"x27/90°
- 10x 6,0x1
- 5x 8,0x1
- 5x 10,0x1

420g



970.0080 Split pins assortment
Surtido de pines para el area de distribución
Sortimento trava



1,6x25,4 - 4,0x63,5 mm

- 150x 1,6x25 mm
- 150x 2,4x25 mm
- 100x 2,4x38 mm
- 75x 3,2x32 mm
- 50x 3,2x50 mm
- 30x 4,0x64 mm

700g

555
pcs/uds./
peças

970.0330 Cotter pin assortment
Surtido de clavijas
Sortimento pinos



1,5x25 - 4,0x60 mm

- 380x 1,5x25 mm
- 240x 2,5x25 mm
- 140x 2,5x38 mm
- 115x 3,0x30 mm
- 75x 3,0x50 mm
- 50x 4,0x60 mm

1180g

1000
pcs/uds./
peças



970.0020 Roll pins assortment
Surtido de pasadores huecos
Sortimento pino de aperto oco



- 10x 2,0x6 mm
- 10x 2,0x12 mm
- 10x 2,0x25 mm
- 10x 2,5x16 mm
- 10x 2,5x25 mm
- 10x 2,5x30 mm
- 10x 3,0x16 mm
- 10x 3,0x25 mm
- 10x 3,0x30 mm
- 10x 3,0x35 mm
- 10x 4,0x16 mm
- 10x 4,0x25 mm
- 10x 4,0x40 mm
- 15x 5,0x16 mm
- 15x 5,0x25 mm
- 10x 1,5x5 mm
- 10x 1,5x10 mm
- 10x 1,5x20 mm
- 10x 1,5x8 mm
- 10x 1,5x16 mm
- 10x 6,0x16 mm
- 10x 6,0x30 mm
- 10x 6,0x45 mm
- 10x 8,0x20 mm
- 10x 8,0x30 mm
- 10x 8,0x40 mm
- 10x 8,0x50 mm
- 5x 10x20 mm
- 5x 10x40 mm
- 5x 10x50 mm

810g

315
pcs/uds./
peças

970.0210 Security bolts assortment
Surtido de pernos de seguridad
Sortimento pino de segurança

Ø 5 - 10 mm

- 2,5 mm hole: 4x 5,0x25 mm
- 3 mm hole: 4x 6,0x25 mm
- 4 mm hole: 4x 8,0x40 mm
- 2,5 mm baraco: 3x 8,0x30 mm
- 3 mm baraco: 3x 8,0x40 mm
- 4 mm baraco: 2x 10x50 mm
- 4x 6,0x40 mm
- 4x 6,0x45 mm
- 3x 6,0x45 mm
- 3x 6,0x50 mm
- 3x 6,0x60 mm
- 3x 6,0x65 mm
- 4x 8,0x25 mm
- 3x 8,0x30 mm
- 2x 8,0x40 mm
- 2x 10x50 mm
- 2x 12x40 mm
- 2x 12x50 mm

1050g

60
pcs/uds./
peças

970.0060 Spring split pins assortment
Surtido de resortes
Sortimento grampo de trava

1,8x33 - 3,9x75 mm

- 30x 2,0x33 mm
- 25x 2,0x40 mm
- 42x 2,4x31 mm
- 25x 2,8x42 mm
- 20x 3,5x45 mm
- 8x 4,0x75 mm

520g

150
pcs/uds./
peças

970.0520 Pin / snap - ring / chock / e - clip assortment
Surtido de pasadores elásticos /
abrazaderas / muelles / e - circlips
Sortimento pino de tensão / anel de pressão /
retentores / E - anéis de segurança



1/8"x5/8"-3/16"x 1"

- Circlips: 12x 3/8"
- Circlips: 12x 1/2"
- Circlips: 12x 5/8"
- Circlips: 12x 3/4"
- E-retaining rings: 12x 3/16"x5/8"
- Anillos de retención: 12x 3/16"x 1"
- Anéis de segurança: 10x 3/16"x3/4"
- Roll pins: 25x 3/32"x3/8"
- Pasadores: 25x 3/32"x1/2"
- Cilindricos: 25x 1/8"x1/2"
- Cavilhas: 25x 1/8"x3/8"
- Chavetas: 25x 3/32"x3/8"
- Cunhas com molas: 25x 1/8"x1/2"

440g

295
pcs/uds./
peças

970.0010 Springs assortment
Surtido de muelles
Sortimento molas

- Extension spring: 12x 4,0x79,5 mm
- 8x 4,5x44,5 mm
- 10x 5,0x20,5 mm
- 10x 5,5x25,5 mm
- 10x 6,5x22,0 mm
- 10x 7,0x38,0 mm
- 12x 7,0x51,0 mm
- 8x 8,0x28,5 mm
- 10x 8,0x31,5 mm
- 12x 8,0x44,5 mm
- 10x 8,5x36,5 mm
- 12x 8,5x47,0 mm
- Compression spring: 10x 5,5x17,0 mm
- 10x 6,5x10,0 mm
- 10x 7,0x12,5 mm
- 10x 7,0x19,0 mm
- 8x 9,0x35,0 mm
- 6x 9,5x16,0 mm
- 12x 9,5x19,0 mm

370g

200
pcs/uds./
peças



970.0440 Metric nut assortment
Surtido de tuercas, métricas
Sortimento parcas métricas



M3-M10

- 80x M3
- 70x M4
- 70x M5
- 50x M6
- 20x M8
- 10x M10

420g

300
pcs/uds./
peças

970.0450 Metric nut assortment (ss)
Surtido de tuercas de acero, métricas
Sortimento parcas métricas
de aço inoxidável

M3-M10

- 80x M3
- 70x M4
- 70x M5
- 50x M6
- 20x M8
- 10x M10

460g

300
pcs/uds./
peças

970.0120 Self locking nuts assortment
Surtido de tuercas de seguridad
Sortimento parca de segurança



M4 - 12

- 35x M4
- 35x M5
- 25x M6
- 25x M8
- 16x M10
- 10x M12

560g

146
pcs/uds./
peças

970.0480 UNC nylon locknut assortment
Surtido de tuercas de seguridad, unc
Sortimento parcas autotravantes UNC



#10x24-1/2"x13

- 25x #10x24
- 25x 1/4"x20
- 20x 5/16"x18
- 20x 3/8"x16
- 5x 7/16"x14
- 5x 1/2"x13

600g

100
pcs/uds./
peças

970.0490 UNF nylon locknut assortment
Surtido de tuercas de seguridad, unf
Sortimento parcas autotravantes UNF

#10x32-1/2"x20

- 25x #10x32
- 25x 1/4"x28
- 20x 5/16"x24
- 20x 3/8"x24
- 5x 7/16"x20
- 5x 1/2"x20

600g

100
pcs/uds./
peças

970.0240 Toothed and standard washers assortment
Surtido de engranajes y arandelas
Sortimento de arruelas e anilhas



M4 - 12

- 50x M3
- 50x M4
- 50x M5
- 40x M6
- 30x M8
- 20x M10
- 50x M3
- 50x M4
- 50x M5
- 40x M6
- 30x M8
- 20x M10

270g

720
pcs/uds./
peças

970.0220 Spring washers assortment
Surtido de muelles de distancia
Sortimento anel de retenção



M3 - 10

- 300x M3
- 300x M4
- 300x M5
- 100x M6
- 50x M10

480g

1200
pcs/uds./
peças



970.0460 Stainless steel Hex cap nut assortment
Surtido de tuercas de sombrerete de acero, métricas
Sortimento porcas de capa de aço inoxidável

DIN 1587

M3-M10

150 pcs/uds./peças

30x M3
30x M4
30x M5
30x M6
20x M8
10x M10

660g

970.0400 Socket head set screw assortment metric
Surtido de roscas, métricas
Sortimento pinos rosqueados métricos

DIN 913/ 687

3x5-10x12 mm

160 pcs/uds./peças

15x 3x5 mm 10x 8x12 mm
15x 4x5 mm 10x 10x10 mm
10x 5x6 mm 10x 10x12 mm
20x 6x6 mm 15x 6x6 mmf
10x 6x10 mm 15x 8x10 mmf
20x 8x10 mm 10x 10x10 mmf

360g

970.0150 Blind rivets assortment
Surtido de remaches
Sortimento rebite cego

2,4 - 4,8

400 pcs/uds./peças

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

514g

970.0410 Self-tapping wood and metal screw assortment
Surtido de tornillos autorroscables para metal y madera
Sortimento parafusos para metal e madeira autocortantes

ISO 7049/ 7050

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

Wood: Metal:
Madera: Metal:
Madeira: Metal:

20x #4x1/2" 20x #6x1/2"
20x #6x1/2" 20x #6x3/4"
20x #6x5/8" 20x #8x1/2"
20x #6x3/4" 20x #8x5/8"
20x #8x5/8" 20x #8x3/4"
20x #8x 1" 20x #10x 1"

240 pcs/uds./peças

360g

970.0500 Wood and metal screw assortment
Surtido de tornillos de maquinaria para planchas metálicas y madera
Sortimento parafusos para máquinas, chapas de metal e madeira

DIN 7985 / 126/ 555 / 7982/ 7981

M3,5x12 - M6x20 mm

Tapping screw: Machete screw:
Tornillos rosca chapas: Tornillos para máquinas:
Arandelas de presión: Parafusos para máquinas:
Parafusos para madera: Arandelas: Porcas:

32x M3,5x12,0 mm 24x M5x20,0 mm 49x M5
26x M3,5x20,0 mm 19x M5x25,0 mm 11x M6
13x M5 x25,0 mm 10x M6x20,0 mm

Wood screw: Washer:
Tornillos para madera: Suplementos:
Parafusos para madeira: Arandelas:

43x M3 x12,0 mm 59x M5
32x M3,5x20,0 mm 19x M6
10x M4 x25,0 mm

347 pcs/uds./peças

480g

KS TOOLS

Workshop assortment

970.0390 Socket head screw assortment metric
Surtido de tornillos con cabeza hexagonal, métricos
Sortimento parafusos sextavados internos métricos

DIN 912/ 6870

M4x12-M10x40

106 pcs/uds./peças

25x M4 x12
25x M5 x12
20x M5 x25
10x M6 x12
10x M6 x25
10x M6 x25
5x M8 x25
5x M8 x40
3x M10x25
3x M10x40

640g

970.0050 Rubber grommets assortment
Surtido de arandelas de goma
Sortimento anel isolante de borracha

110 pcs/uds./peças

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

970.0420 Sheet metal screw assortment
Surtido de tornillos para planchas metálicas
Sortimento parafusos com cabeça flangeada para chapas de metal

ISO 7049

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

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

550 pcs/uds./peças

720g

970.0380 Hook and eye screw assortment
Surtido de ganchos con rosca de tornillo
Sortimento parafusos de gancho e olhal

151 pcs/uds./peças

1.1/8"-3.3/8"

Eyelets: Argolas:
Anillos: Oilhas:

60x 1.5/16" 50x 1.5/8"
12x 1.13/16" 12x 2.1/2"
12x 1.15/16" 5x 3.3/8"

580g

970.0470 Metric nut wing assortment
Surtido de tuercas de mariposa
Sortimento porcas de orelhas

DIN 315

M4-M10

150 pcs/uds./peças

40x M4
40x M5
25x M6
25x M8
20x M10

800g

970.0510 Stainless steel metric fastener assortment
Surtido de tornillos de maquinaria para metal, métricos
Sortimento parafusos para máquina com cabeça flangeada métricos

DIN 7985 / 126/ 127 / 555

M4x16-M6x20

475 pcs/uds./peças

Screws: Atornillar:
Parafusos: Arandelas:
20x M4x16
20x M4x25
20x M5x20
20x M5x25
20x M6x20

Washer: Suplementos:
Arandelas: 50x M4
50x M5
25x M6

Nut: Tuercas:
Porcas: 50x M4
50x M5
25x M6

Spring ring: Arandela elástica:
Arnelas de pressão: 50x M4
50x M5
25x M6

540g

970.0530 Body u - clip assortment
Surtido de tuercas y tornillos para carrocerias
Sortimento porcas para carroceria + parafusos

170 pcs/uds./peças

M3x8 - M6x20

Nut: Tuercas:
Atornillar: Arandelas:
20x M3
10x M6
(with notch con acanaladura com entalhe)
20x M4
15x M5
15x M5

Screws: Sros: Parafusos:
40x M3x 8
20x M4x16
15x M5x12
10x M6x20

320g

970.0430 Self tapping wood screw assortment
Surtido de tornillos para madera
Sortimento parafusos para madeira

ISO 7050

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

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

550 pcs/uds./peças

640g

970.0370 Nail assortment
Surtido de clavos
Sortimento pregos

550 pcs/uds./peças

1,3x22- 2,5x50 mm

Zinc plated: 100x 1,3x22 mm
Cincado: 80x 1,6x30 mm
Galvanizado: 100x 1,4x25 mm
50x 2,0x38 mm
20x 2,5x50 mm
30x 2,0x38 mm

Brass plated: Lathonado:
Banho de latão:

Pin nail: 80x 1,6x25 mm
Tachuelas: 80x 1,6x31 mm
Pregos de pino: 30x 2,5x30 mm
Construção naval: 30x 2,5x30 mm
Cavos de construção: Pregos para construção:

480g



970.0180 o - rings assortment
Surtido de anillos, interiores
Sortimento O - Ring, interno



Ø 3 - 22 mm
20x 3,0x 5,0x1,0mm
20x 4,0x 6,0x1,0mm
20x 4,5x 8,5x2,0mm
20x 5,0x 9,0x2,0mm
20x 6,0x10,0x2,0mm
20x 6,0x11,0x2,5mm
20x 6,0x12,5x2,0mm
20x 6,0x12,0x3,0mm
20x 7,0x11,0x2,0mm
20x 8,0x12,0x2,0mm
5x 9,0x12,5x2,0mm
5x 10,0x14,0x2,0mm
5x 14,0x19,0x2,5mm
5x 12,0x18,0x3,0mm
5x 17,0x22,0x2,5mm
5x 20,0x24,0x2,0mm
5x 13,0x19,0x3,0mm
5x 18,0x26,0x4,0mm
5x 22,0x26,0x2,0mm

120 g

970.0260 o - rings assortment for HNBR air - conditioning
Surtido de juntas tóricas para aire acondicionado
HNBR
Sortimento O - Ring para refrigeração HNBR



Ø 3 - 22 mm
20x 3,0x1,0mm
20x 4,0x1,0mm
20x 4,5x2,0mm
20x 5,0x2,0mm
20x 6,0x2,0mm
20x 6,0x2,5mm
20x 6,0x3,0mm
20x 7,0x2,0mm
20x 8,0x2,0mm
5x 9,0x2,0mm
5x 10,0x2,0mm
5x 12,0x3,0mm
5x 13,0x3,0mm
5x 14,0x2,5mm
5x 17,0x2,5mm
5x 18,0x4,0mm
5x 20,0x2,0mm
5x 22,0x2,0mm

120 g

970.0340 o - rings assortment for HNBR air - conditioning
Surtido de anillos para climatización HNBR
Sortimento O - Ring para refrigeração HNBR



Ø5,29x1,78 - Ø17,00x3,53 mm
20x Ø 5,29x1,78 mm
20x Ø 6,07x1,78 mm
20x Ø 6,80x1,90 mm
20x Ø 7,65x1,78 mm
40x Ø 7,80x1,90 mm
20x Ø 8,80x1,90 mm
20x Ø 10,00x2,00 mm
15x Ø 10,70x2,62 mm
15x Ø 11,00x2,00 mm
15x Ø 11,00x1,78 mm
15x Ø 12,90x2,00 mm
10x Ø 13,90x1,78 mm
10x Ø 14,00x2,00 mm
10x Ø 17,00x1,78 mm
10x Ø 17,00x2,00 mm
10x Ø 17,00x3,53 mm

140g

970.0040 Copper sealing rings assortment
Surtido de juntas de cobre
Sortimento anel de vedação de cobre



Ø 5 - 17,5 mm
10x 5,0x10x1,0mm
10x 6,0x10x1,0mm
10x 7,0x10x1,0mm
10x 8,0x12x1,0mm
10x 10,0x16x1,0mm
10x 10,5x17x1,5mm
10x 11,0x17x1,5mm
10x 12,5x20x1,5mm
10x 12,0x20x1,5mm
10x 14,0x18x1,0mm
10x 14,0x20x1,5mm
10x 15,0x20x2,0mm
10x 16,0x22x2,0mm
10x 16,5x24x2,0mm
10x 17,5x24x2,0mm

320 g

970.0200 Oil sump screws and gaskets assortment
Surtido de anillos de sellado y tornillos para el cárter
Sortimento bacía de óleo parafusos e anéis de vedação



2000g

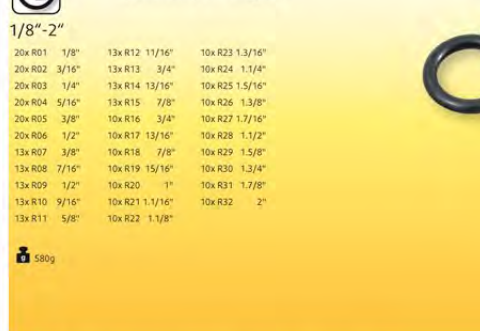
970.0130 o - rings assortment
Surtido de anillos
Sortimento O - Ring



Ø 3-50 / R01-R32
20x R01 3,0mm
20x R02 4,4mm
18x R03 5,0mm
23x R04 7,0mm
23x R05 10,0mm
23x R06 13,0mm
14x R07 10,0mm
13x R08 11,0mm
14x R09 13,0mm
13x R10 14,0mm
14x R11 16,0mm
14x R12 18,0mm
13x R13 19,0mm
14x R14 21,0mm
13x R15 22,0mm
10x R16 18,0mm
10x R17 20,0mm
10x R18 22,0mm
10x R19 23,5mm
10x R20 25,0mm
10x R21 26,5mm
10x R22 28,0mm
10x R23 30,0mm
10x R24 31,0mm
10x R25 33,0mm
10x R26 34,5mm
10x R27 36,0mm
10x R28 38,0mm
10x R29 41,0mm
10x R30 44,0mm
10x R31 47,0mm
10x R32 50,0mm

630 g

970.0350 SAE o - ring assortment
Surtido de anillos, sae
Sortimento O - Ring SAE



1/8"-2"
20x R01 1/8"
20x R02 3/16"
20x R03 1/4"
20x R04 5/16"
20x R05 3/8"
20x R06 1/2"
13x R07 3/8"
13x R08 7/16"
13x R09 1/2"
13x R10 9/16"
13x R11 5/8"
13x R12 11/16"
13x R13 3/4"
13x R14 13/16"
13x R15 7/8"
10x R16 3/4"
10x R17 13/16"
10x R18 7/8"
10x R19 15/16"
10x R20 1"
10x R21 1.1/16"
10x R22 1.1/8"
10x R23 1.3/16"
10x R24 1.3/4"
10x R25 1.5/16"
10x R26 1.3/8"
10x R27 1.7/16"
10x R28 1.1/2"
10x R29 1.5/8"
10x R30 1.3/4"
10x R31 1.7/8"
10x R32 2"

580g

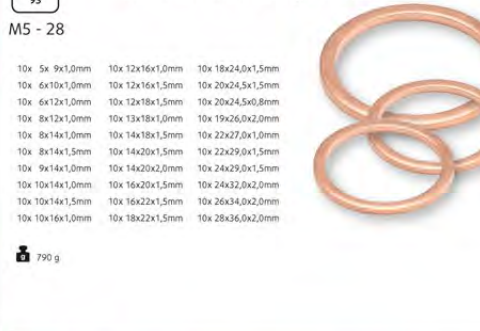
970.0160 Aluminium sealing rings assortment
Surtido de juntas de aluminio
Sortimento anel de vedação de alumínio



M5 - 28
10x 5x 9x1,0mm
10x 6x10x1,0mm
10x 8x12x1,0mm
10x 8x14x1,0mm
10x 9x14x1,0mm
10x 10x14x1,0mm
10x 10x16x1,0mm
10x 12x16x1,0mm
10x 12x18x1,5mm
10x 12x18x1,5mm
10x 13x18x1,0mm
10x 14x18x1,5mm
10x 14x20x1,5mm
10x 16x20x1,5mm
10x 16x22x1,5mm
10x 18x24x1,5mm
10x 18x24x1,5mm
10x 20x24,5x1,5mm
10x 20x24,5x1,5mm
10x 19x26,0x2,0mm
10x 22x27,0x1,0mm
10x 22x29,0x1,5mm
10x 24x29,0x1,5mm
10x 24x32,0x2,0mm
10x 26x34,0x2,0mm
10x 28x36,0x2,0mm

430g

970.0140 Copper sealing rings assortment
Surtido de juntas de cobre
Sortimento anel de vedação de cobre



M5 - 28
10x 5x 9x1,0mm
10x 6x10x1,0mm
10x 8x12x1,0mm
10x 8x14x1,0mm
10x 9x14x1,0mm
10x 10x14x1,0mm
10x 10x16x1,0mm
10x 12x16x1,0mm
10x 12x18x1,5mm
10x 12x18x1,5mm
10x 13x18x1,0mm
10x 14x18x1,5mm
10x 14x20x1,5mm
10x 16x20x1,5mm
10x 16x22x1,5mm
10x 18x24x1,5mm
10x 18x24x1,5mm
10x 20x24,5x1,5mm
10x 20x24,5x1,5mm
10x 19x26,0x2,0mm
10x 22x27,0x1,0mm
10x 22x29,0x1,5mm
10x 24x29,0x1,5mm
10x 24x32,0x2,0mm
10x 26x34,0x2,0mm
10x 28x36,0x2,0mm

790 g

970.0190 Sealing rings assortment for plumbing
Surtido de sellos de plomeria
Sortimento anel de vedação sanitário



150g



517.0052-2013 Combination spanner set
Conjunto de llaves combinadas
Conjunto de chave de boca e encaixe

1/4"
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

CrV DIN 3113 Form A



12 pcs/uds./peças

CREE LED LEDMAX Head lamp
lámpara frontal CREE LED LEDMAX
CREE LED LEDMAX Lámpada para a cabeça



100 m
IP X3 3W 100 Lumens (max) 1,5-2 h <100.000 h
3 x AAA 71 mm Ø 27,9 mm 112 g

917.0707 Adaptor and reducing adaptor set
Juego de adaptadores ampliadores y reductores
Jogo de adaptadores

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



7 pcs/uds./peças

503.4565 4in1 GEARplus® reversing double ratchet ring spanner
Llave poligonal de carraca doble GEARplus®, reversible
4in1 GEARplus® Chave estrela com catraca, reversível

10 mm 19 mm
13 mm 17 mm
10x13 max. 138 N·m 17x19 max. 387 N·m



503.4255 GEARplus® Combination ratcheting spanner set offset
Juego de llaves combinadas acodadas GEARplus®
GEARplus® Jogo de chave de boca angulado

8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



503.4955 GEARplus® Ringstop Combination ratcheting spanner set offset
Juego de llaves combinadas de carraca acodadas GEARplus®
GEARplus® Jogo de chave de boca e estrias angulada zaustavnih okastih ključeva, kutni

8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



917.0779 Socket set
Juego de llaves de vaso
Jogo de soquetes

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

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

CrV



179 pcs/uds./peças

917.0648 Socket set
Juego de llaves de vaso
Jogo de soquetes

1/4" 45°

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
0,9 - 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3



48 pcs/uds./peças

920.0002 SlimPOWER reversible ratchet set
Juego de llaves de carraca SlimPOWER
SlimPOWER Conjunto de chave de comutação

1/4" 1/2"
140 mm 245 mm



2 pcs/uds./peças

911.2026 Bit set
Juego de puntas
jogo de Bits

1/4"

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



100 pcs/uds./peças

918.3010 TORSIONpower Bit - Box
Caja de llaves TORSIONpower
TORSIONpower Caixa de soquetes

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



32 pcs/uds./peças

TORSIONpower



-49%



117.0540 ERGOTORQUE® VDE screwdriver set
 Juego de destornilladores VDE ERGOTORQUE®
 ERGOTORQUE® VDE jogo de chaves de fenda

150-250 V
 1000 V

- 2,5 mm
- 4,0 mm
- 5,5 mm
- PH1
- 150-250V, 145 mm

5 pcs/uds./peças

151.1150 ERGOTORQUE®max hammer cap screwdriver set
 Juego de destornilladores de impacto ERGOTORQUE®max
 ERGOTORQUE®max jogo de chaves simples e cruzadas com cabeça de impacto

PH0 - PH4
 3,5 - 10,0 mm

13 pcs/uds./peças

159.0100 ERGOTORQUEplus® screwdriver and bit set
 Juego de destornilladores y puntas ERGOTORQUEplus®
 ERGOTORQUEplus® jogo de chaves com cabo e Bits

39 pcs/uds./peças

159.0005 ERGOTORQUEplus® screwdriver set
 Juego de destornilladores ERGOTORQUEplus®
 ERGOTORQUEplus® jogo de chaves de fenda

- 4,0 mm, L= 180 mm
- 5,5 mm, L= 205 mm
- 6,5 mm, L= 230 mm
- PH1, L= 180 mm
- PH2, L= 205 mm

5 pcs/uds./peças

500.1390 2in1 Inner and outer circlip plier - reversible with changeable tips
 Juego de tenacillas para retenes interiores y exteriores 2 en 1, conmutables y con puntas intercambiables
 2 em 1 jogo de alicates para anéis de segurança exteriores com pontas substituíveis - ajustável

NEW

- J 1 = 0° Ø10-25 mm
- J 2 = 0° Ø19-60 mm
- J 11 = 90° Ø10-25 mm
- A 1 = 0° Ø10-25 mm
- A 2 = 0° Ø19-60 mm
- A 11 = 90° Ø10-25 mm

1,15 mm 1,8 mm
 90° 1,15 mm

6/1

111.3550 Pipe wrench 1.1 / 2" with adjustable head
 Llave grifa de 1.1 / 2 pulgadas con cabezal ajustable
 Chave inglesa de uma mão 1.1 / 2" com cabeçal ajustável

NEW

250 mm 10"

Cr Mo

9x

52 mm 1-1/2"

20° - 180°

Universal locking pliers
 Alicates de presión universales
 Garra de torno universal

GRIPfix Xtreme

| | L | o min | o max | min | max |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 115.1196 | 175,0 | 7" | 0,4" | 1,57" | 0 1,57" |
| | | | 10 mm | 40 mm | 0 40 mm |
| 115.1197 | 250 | 10" | 0,55" | 1,97" | 0 1,97" |
| | | | 14 mm | 50 mm | 0 50 mm |

GRIPfix Xtreme

50 kg 4900 N

14700 N 3X More power than standard Handgrips

100 kg

151.2120 Ball ended hexagon key wrench set
 Juego de llaves Allen de bola para encastrar hexagonal
 Jogo de chaves de soquete de ângulo com interior sextavado e cabeça fleangeada

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

9 pcs/uds./peças

162.2118 Combination set
 Juego de herramientas combinadas
 Jogo de ferramentas combinadas

NEW

CrV

6 pcs/uds./peças

162.2123 Pin punch set
 Juego de botadores
 Jogo de punções

NEW

CrV

6 pcs/uds./peças

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

907.2105 Folding knife with detent
 Cuchillo plegable con seguro
 Faca butterfly com bloqueio

193 mm
 115 mm

1026 Mechanic gloves
 Guantes, agarre óptimo, protección perfecta
 Luva, ótimo agarre, encaixe perfeito

CE/EN 388 (2112)

3000 2021

40°

P

KSTOOLS RACING

| | | g |
|-----------------|-----|----|
| 310.0350 | L | 85 |
| 310.0355 | XL | 90 |
| 310.0360 | XXL | 95 |



Precise heating in few seconds
Calentamiento de alta precisión en pocos segundos
Aquecimento preciso em poucos segundos

500.8420 Induction Heat Gun Set
 Juego de pistolas calentadoras de inducción
 Jogo de pistolas de ar quente por indução

4 pcs/uds./peças

2. Generation
 Generación
 Geração

1700 g

230V
 50-60HZ (7A)

1500W

2,3 m

Ø 19mm ↔ 170mm

Ø 22mm ↔ 170mm

70mm ↔ 800mm

L 340 mm x B 70 mm x H 280 mm

Additional accessories available as option.
 Existen accesorios opcionales adicionales.
 Outros acessórios estão disponíveis.

150.4325 SMD Inspection lamp 6 + 1
 Lámpara de inspección 6 + 1
 Lâmpada de inspeção 6 + 1

170 mm

6+1 SMD's

3x AAA

6 SMD 40 Lm

1 SMD 4,5 Lm

6+1 POWER SMD

40°C-70°C

2. Generation
 Generación
 Geração

Battery charger
 Cargador de baterías
 Aparelho para recarga de bateria



KSTOOLS SMART charger

DC 12V / 6V 4A

550.1735

| | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------------|---|----------|---|--|
| | | Max. | | | Ah | | |
| 550.1730 | 12V/2A | DC14,4V / 2A | AC220~240 50/60HZ | 3 | 3 - 40Ah | X | |
| 550.1735 | 12V+6V / 4A | DC14,4V / 4A | AC220~240 50/60HZ | 9 | 3 - 80Ah | ✓ | |

516.1442-2014 ERGOTORQUE[®] precision torque wrench with rotary mushroom ratchet head
 Llave dinamométrica ERGOTORQUE[®] precision con carraca reversible y botón giratorio
 ERGOTORQUE[®] precision torquímetro com cabeça de catraca e cabeça de cogumelo

1/2"

+3%

DIN EN ISO 6789

| N-m | lbf-ft | mm | L mm | D mm | H mm | kg |
|----------|----------|------|-------|------|------|------|
| 20 - 200 | 15 - 150 | 1,00 | 500,0 | 45,0 | 23,0 | 1,30 |

Aluminium wheel impact socket set
 Juego de llaves de vaso para aprietatuercas de llantas de aluminio
 Jogo de soquetes de alta resistência para rodas de liga leve

1/2"

15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm

5 pcs/uds./peças



Your Local Distributor / Su representante / O seu parceiro



Seligenstädter Grund 10 - 12
 D- 63150 Heusenstamm

Germany

Tel.: +49 6104 4974-0
 Fax.: +49 6104 4974-11
 e-mail: kstools@kstools.de
 www.kstools.com



All prices are ex. VAT. With the release of this leaflet all previous prices became invalid. Sold only in specialist stores. Print mistakes, errors and technical alterations excepted. Prices valid up to 31.08.2014.

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 31-8-2014.

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 31.08.2014.



Innovation is our mission!
¡La innovación es nuestra misión!
Inovação é a nossa missão!

The correct trim clips - for each application!
¡Los clips de fijación correctos - para todas las aplicaciones!
As abraçadeira de fixação corretas para qualquer situação!

With our special trim clip database - CLIPFINDER - we can help you find the correct trim clips for your work:

- directly from the OE* number
- from the vehicle selection

Con nuestra base de datos de clips de fijación especiales -nuestra CLIPFINDER- le ayudamos a encontrar los clips de fijación correctos para su trabajo:

- directamente con el número del OEM
- con la selección de vehículo

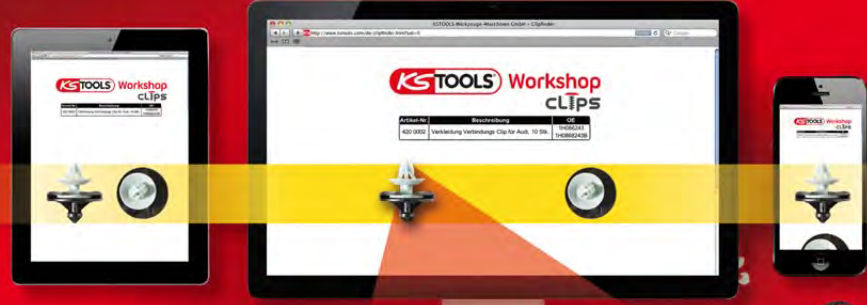
Com o nosso banco de dados especial de abraçadeiras - o nosso CLIPFINDER lhe ajuda a encontrar a abraçadeira correta para os seus trabalhos:

- direto do número OE
- da escolha de automóveis

AFTER-MARKET **OE***

| Part No. | Part Name | Part No. | Part Name |
|----------|--------------------------------|--------------|-----------|
| 420.0930 | Black-Type Clip for Audi: 10 S | 1163867195A | 420.0930 |
| 420.0930 | | 5143 1415364 | 420.0930 |

Die Informationen auf dieser Website sind ausschließlich als Anwendungshilfe zu verstehen. Es wird dringend empfohlen, dass Sie sich auf entsprechende Hersteller-Handbücher oder anderes geeignetes Referenzmaterial beziehen, bevor Sie sich an den Original-Hersteller wenden. Wir können nicht für Schäden, welche aus unrichtigen Angaben resultieren, haften.



The innovative database ensures that, independently of your IT system, the clips are shown in 1:1 scale

Apart from the individual clips, we present the most common ones in well assorted sets packed in strong cases

El carácter innovador de la base de datos estriba en el hecho de que permite consultar todos los clips de fijación con una escala de 1:1 independientemente del medio.

Además de los clips individuales, hemos reunido para usted los clips de fijación más habituales en juegos bien surtidos y presentados en un resistente maletín.

A inovação do banco de dados esta no fato de que você pode visualizar cada abraçadeira em uma escala 1:1 do aparelho de mídia que você está usando.

Adicionalmente às abraçadeiras individuais, nós preparamos para você as abraçadeiras de fixação mais comuns em jogos bem variados entregues em uma mala resistente.



Your requirements, our solutions!
¡Sus necesidades, nuestras soluciones!
As suas exigências, a nossa solução!



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

www.clipfinder.com

www.clipfinder.com

420.0900 Trim Clips Assortment - Fir Tree Fixings
 Juego de clips de fijación - Mazos de cables
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Feixe de fios elétricos



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

| OE* | OE* |
|---------------------------------------|--|
| 420.0102 20699808 6502328 50 x | 420.0568 0153301781 50 x |
| 420.0251 3885775 30 x | 420.0768 TOYOTA 30 x |
| 420.0252 6998849 30 x | 420.0852 385661 6003349 N989022 15 x |
| 420.0253 N8043795 10 x | 420.0856 2207713 514719044317 N9020160H 20 x |
| 420.0307 16674629 N8061135 30 x | 420.0901 6003423 15 x |
| 420.0409 6508197AA F22Z16774A 35 x | 420.0373 10124502 25 x |



340
pcs/uds/
peças

235
pcs/uds/
peças



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

| OE* | OE* |
|--|--------------------------------------|
| 420.0051 51717002953 15 x | 420.0304 204655395 6004212 35 x |
| 420.0103 6500898 25 x | 420.0305 10036503 15 x |
| 420.0104 25524005 20 x | 420.0306 10109689 15 x |
| 420.0274 N8045835 20 x | 420.0317 15506827 15 x |
| 420.0275 14063981 65009111 N8030433 15 x | 420.0318 14070914 15 x |
| 420.0276 6503860 N8046755 15 x | 420.0870 1758535570C 6503800 30 x |

420.0905 Trim Clips Assortment - Plastic Rivets
 Juego de clips de fijación - Remaches de plástico
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Rebite de plástico



BMW
VW
OPEL / GM
CHRYSLER
FORD

420.0915 Trim Clips Assortment - Bodyshop Metal Fasteners
 Juego de clips de fijación - Cierre rápido
 Travamento rápido



AUDI
VW
TOYOTA
MERCEDES-BENZ
BMW

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

| OE* | OE* |
|--|-----------------------------------|
| 420.0014 N90335004 N90335006 25 x | 420.0784 9026905054 25 x |
| 420.0015 N90796501 25 x | 420.0906 UNIVERSAL 50 x |
| 420.0464 07119916946 N914031006203 20 x | 420.0907 UNIVERSAL 30 x |
| 420.0781 A0009908492 30 x | 420.0908 UNIVERSAL 30 x |
| 420.0782 9026904051 50 x | 420.0909 TOYOTA UNIVERSAL 35 x |
| 420.0783 9026904053 50 x | 420.0911 UNIVERSAL 30 x |



400
pcs/uds/
peças

350
pcs/uds/
peças



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

| OE* | OE* |
|--|-----------------------------------|
| 420.0277 3831425 25 x | 420.0802 9133417 20 x |
| 420.0319 14005089 30 x | 420.0857 7814.24 N0385501 40 x |
| 420.0451 A0009903792 30 x | 420.0861 N16186729901C 20 x |
| 420.0459 A0009908492 30 x | 420.0868 171885767 20 x |
| 420.0651 790307216 947098 A0009903492 40 x | 420.0872 8N0863788 40 x |
| 420.0801 1268176 20 x | 420.0912 UNIVERSAL 35 x |

420.0920 Trim Clips Assortment - Popular Drive Push - Pin Rivets
 Juego de clips de fijación - Remaches de presión
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Rebite de inserção por pressão



BMW
VOLVO
MERCEDES-BENZ
VW

420.0925 Trim Clips Assortment - Plastic Locking Nuts
 Juego de clips de fijación - Tuercas de plástico
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Porca de plástico



MITSUBISHI HONDA TOYOTA
 CHRYSLER MAZDA VW
 FORD MERCEDES-BENZ RENAULT
 GM NISSAN FIAT

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

| OE* | OE* |
|---------------------------------------|---|
| 420.0211 83468473 25 x | 420.0703 7703081184 25 x |
| 420.0263 N3798305 40 x | 420.0754 9018906013 20 x |
| 420.0404 0128100501 999100402 40 x | 420.0755 128100231 9018906001 30 x |
| 420.0454 A0019882981 25 x | 420.0758 75521611000 96706P0105 30 x |
| 420.0501 9018905013 30 x | 420.0855 1370853 441035555 40 x |
| 420.0508 MU480034 25 x | 420.0785 9018906157 20 x |



350
pcs/uds/
peças

240
pcs/uds/
peças



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

| OE* | OE* |
|--|--------------------------------------|
| 420.0001 1H0867199A 51481915964 10 x | 420.0402 2042301 MB345544 30 x |
| 420.0009 1H0819055C01C 10 x | 420.0453 A1269900392 15 x |
| 420.0254 10139822 1673046 6508197AA 20 x | 420.0458 A9904692 15 x |
| 420.0255 1007932 6502871 25 x | 420.0553 1007932 6384401A00 20 x |
| 420.0267 NAU156145 W0767135300 20 x | 420.0557 6686001W01 94051933 40 x |
| 420.0352 75521611000 906755B003 20 x | 420.0565 6387801E10 15 x |

420.0930 Trim Clips Assortment - Screw Rivets
 Juego de clips de fijación - Remaches atornillados
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Rebite de rosca



AUDI MAZDA
 CHRYSLER MERCEDES-BENZ
 FORD NISSAN
 GM TOYOTA
 HONDA VW

420.0000 Trim Clips Assortment - Audi
 Juego de remaches de tornillo - Audi
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Audi



AUDI

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

| OE* | OE* |
|---|---------------------------------------|
| 420.0010 3B0838243 3B0868243 10 x | 420.0005 3B0853575 20 x |
| 420.0001 1H0867199A 51481915964 10 x | 420.0006 3A0853575 3A0853575A 20 x |
| 420.0002 1H086243 1H0868243B 10 x | 420.0007 4A0853825C 10 x |
| 420.0653 357853575 6991W4 20 x | 420.0864 4A0853825 4A0853825A 15 x |
| 420.0003 1H0853585A 10 x | 420.0008 1H0823397 15 x |
| 420.0004 3A0853575 5 x | 420.0009 1H0819055C01C 15 x |



160
pcs/uds/
peças

*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.
 *Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Os números de OE- e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

420.0050 Trim Clips Assortment - BMW
 Juego de remaches de tornillo - BMW
 Jogo de abraçadeiras de fixação - BMW



BMW

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

| OE* | OE* |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 420.0052 51118174185 35 x | 420.0057 51131804205 80 x |
| 420.0053 703867299 823867299 40 x | 420.0058 51481938725 35 x |
| 420.0056 51311802258 80 x | 420.0059 51131960054 20 x |

290

pcs/pzds / peças



345

pcs/pzds / peças



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

| OE* | OE* |
|--|-----------------------------------|
| 420.0452 7703074022 A108980027 30 x | 420.0656 694143 25 x |
| 420.0651 790307216 947098 A0009903492 50 x | 420.0657 743707 35 x |
| 420.0652 856535 20 x | 420.0658 699502 25 x |
| 420.0653 357853575 6991W4 20 x | 420.0659 6995X3 30 x |
| 420.0654 698317 15 x | 420.0660 69945 40 x |
| 420.0655 CITROEN PEUGEOT 20 x | 420.0701 14188380 7703077059 35 x |

Trim Clips Assortment - Citroen / Peugeot 420.0650
 Juego de remaches de tornillo - Citroen / Peugeot
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Citroen / Peugeot



PEUGEOT
CITROEN

420.0910 Trim Clips Assortment - Fiat
 Juego de remaches de tornillo - Fiat
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Fiat



FIAT

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

| OE* | OE* |
|--------------------------|--|
| 420.0201 4292906 30 x | 420.0207 1459387 20 x |
| 420.0202 1459487 20 x | 420.0208 14188282 46306526 60507749 25 x |
| 420.0203 1300433650 25 x | 420.0209 14591687 25 x |
| 420.0204 71717421 8 x | 420.0210 1452387 25 x |
| 420.0205 82456515 25 x | 420.0211 83468473 30 x |
| 420.0206 5757139 25 x | 420.0212 7677865 50 x |

308

pcs/pzds / peças



415

pcs/pzds / peças



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

| OE* | OE* | OE* |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| 420.0251 3885775 25 x | 420.0264 N3874965 10 x | 420.0271 N8052315 20 x |
| 420.0254 10139822 1673046 6508197AA 20 x | 420.0265 N8031705 35 x | 420.0272 W7055325300 15 x |
| 420.0260 B45556741 F1CZ16674A 30 x | 420.0266 W7049585300 10 x | 420.0273 W7102505300 15 x |
| 420.0261 N80119255 15 x | 420.0267 NAU156145 W7067135300 20 x | 420.0316 16500308 6500787 35 x |
| 420.0262 N8062895 40 x | 420.0268 N3882465 35 x | 420.0409 6508197AA F22Z16774A 30 x |
| 420.0263 N3798305 30 x | 420.0269 N3879445 15 x | 420.0553 1007932 6384401A00 15 x |

Trim Clips Assortment - Ford 420.0250
 Juego de remaches de tornillo - Ford
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Ford



FORD

420.0350 Trim Clips Assortment - Honda
 Juego de remaches de tornillo - Honda
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Honda



HONDA

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

| OE* | OE* | OE* |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 420.0351 915025P0003 8 x | 420.0363 916205R2003 25 x | 420.0369 01553 906875A50030 30 x |
| 420.0352 75521611000 906755B003 15 x | 420.0364 91578SV4003 5 x | 420.0370 91808SM4000 15 x |
| 420.0359 915665P0003 20 x | 420.0365 38529689A6300 30 x | 420.0371 915345E0000 30 x |
| 420.0360 915135E003 50 x | 420.0366 915125X0003 15 x | 420.0372 343555D2003 20 x |
| 420.0361 915305T5003 40 x | 420.0367 906876710030 15 x | 420.0753 8942180270 9046712020 30 x |
| 420.0362 915505H3003 20 x | 420.0368 906835A5003 30 x | 420.0757 9046709065 90672671003 20 x |

418

pcs/pzds / peças



475

pcs/pzds / peças



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

| OE* | OE* | OE* |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| 420.0260 B45556741 F1CZ16674A 50 x | 420.0409 6508197AA F22Z16774A 30 x | 420.0416 992780405 20 x |
| 420.0402 2042301 MB345544 20 x | 420.0410 BF8250233 5 x | 420.0417 992780404 20 x |
| 420.0404 0128100501 999100402 25 x | 420.0411 B1016825200 20 x | 420.0418 99249051B 50 x |
| 420.0405 9095001248 B0016830200 20 x | 420.0412 B09251833 15 x | 420.0419 BC10SA145 15 x |
| 420.0406 906575A60030 9418687 N30413356A 25 x | 420.0413 6786889101 G03158762 50 x | 420.0420 992640543A 50 x |
| 420.0408 0155300291 992640543A 40 x | 420.0415 BF6750033 5 x | 420.0766 9046709139 15 x |

Trim Clips Assortment - Mazda 420.0400
 Juego de remaches de tornillo - Mazda
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Mazda



MAZDA

420.0450 Trim Clips Assortment - Mercedes Benz
 Juego de remaches de tornillo - Mercedes Benz
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Mercedes Benz



MERCEDES-BENZ

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

| OE* | OE* |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 420.0452 7703074022 A108980027 30 x | 420.0458 A9904692 15 x |
| 420.0453 A1269900392 15 x | 420.0459 A0009908492 40 x |
| 420.0454 A0019882981 30 x | 420.0460 A0019880325 30 x |
| 420.0455 A1249900492 25 x | 420.0461 A1406980260 15 x |
| 420.0456 A0019888081 5 x | 420.0462 A0019885081 20 x |
| 420.0457 A1249880492 10 x | 420.0463 A0019884481 35 x |

270

pcs/pzds / peças



*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.
 *Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.
 *Os números de OE- e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

420.0500

Trim Clips Assortment - Mitsubishi
 Juego de remaches de tornillo - Mitsubishi
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Mitsubishi



MITSUBISHI

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

| OE* | OE* | OE* |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 420.0501 9018905013 50 x | 420.0509 MR138807 10 x | |
| 420.0502 9018906001 MU480033 30 x | 420.0510 HB121467 40 x | |
| 420.0503 MB253964 15 x | 420.0511 MB696120 40 x | |
| 420.0505 MB271999 15 x | 420.0512 MB846992 40 x | |
| 420.0506 MR200300 20 x | 420.0753 8942180270 9046712020 50 x | |
| 420.0508 MU480034 30 x | 420.0755 128100231 9018906001 30 x | |



370

pcs/uds / peças

408

pcs/uds / peças



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

| OE* | OE* | OE* |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 420.0106 769061300 813350022 30 x | 420.0553 1007932 6384401A00 15 x | 420.0563 7688257A00 20 x |
| 420.0352 75521611000 906755B003 15 x | 420.0554 1099830880 8942981190 KK37668868 30 x | 420.0564 6684101G00 40 x |
| 420.0354 8942798070 906675A70030 25 x | 420.0555 0155301393 BF8250233 8 x | 420.0565 6387801E10 10 x |
| 420.0355 78856R4301 906836930000 25 x | 420.0560 6384801G00 20 x | 420.0566 NISSAN UNIVERSAL 15 x |
| 420.0414 5378914010 63848D400 10 x | 420.0561 62869N4700 50 x | 420.0567 6385401A00 15 x |
| 420.0552 68425H5000 25 x | 420.0562 62380U7400 15 x | 420.0751 0155300172 9046707050 40 x |

Trim Clips Assortment - Nissan
 Juego de remaches de tornillo - Nissan
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Nissan

420.0550



NISSAN

420.0750

Trim Clips Assortment - Renault
 Juego de remaches de tornillo - Renault
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Renault



RENAULT

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

| OE* | OE* | OE* |
|-------------------------------------|--------------------------|-----|
| 420.0452 7703074022 A108980027 60 x | 420.0703 7703081184 60 x | |
| 420.0701 14188380 7703077059 65 x | 420.0916 UNIVERSAL 50 x | |
| 420.0702 7703077421 50 x | 420.0917 RENAULT 15 x | |



300

pcs/uds / peças

360

pcs/uds / peças



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

| OE* | OE* | OE* |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 420.0752 9046709006 10 x | 420.0769 9046707138 20 x | 420.0775 7503933060 20 x |
| 420.0755 128100231 9018906001 25 x | 420.0770 9046707117 35 x | 420.0776 677711250 20 x |
| 420.0758 75521611000 96706P0105 40 x | 420.0771 9046709138 30 x | 420.0777 9046709143 15 x |
| 420.0762 9017905060 10 x | 420.0772 9046709101 15 x | 420.0778 9046708124 20 x |
| 420.0763 9046711063 25 x | 420.0773 9046709093 15 x | 420.0779 9046709096 10 x |
| 420.0764 7539533030 25 x | 420.0774 7504933010 10 x | 420.0780 9046709050 15 x |

Trim Clips Assortment Toyota / Lexus
 Juego de remaches de tornillo Toyota / Lexus
 Jogo de abraçadeiras de fixação Toyota / Lexus

420.0800



TOYOTA LEXUS

420.0600

Trim Clips Assortment - Vauxhall / Opel
 Juego de remaches de tornillo - Vauxhall / Opel
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Vauxhall / Opel



OPEL VAUXHALL

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

| OE* | OE* | OE* |
|--|---------------------------------|-----|
| 420.0602 1591426 174864 40 x | 420.0605 2240582 50 x | |
| 420.0603 90218614 20 x | 420.0606 180942 40 x | |
| 420.0604 2345959 7701053516 7L5853994 50 x | 420.0857 7814.24 N0385501 100 x | |



300

pcs/uds / peças

255

pcs/uds / peças



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

| OE* | OE* | OE* |
|--|------------------------------------|-----|
| 420.0006 3A0853575 3A0853575A 20 x | 420.0864 4A0853825 4A0853825A 15 x | |
| 420.0011 6U085733 30 x | 420.0865 3B0853576 10 x | |
| 420.0856 2207713 514719044317 N9020160H 20 x | 420.0866 1H0819055B01C 25 x | |
| 420.0857 7814.24 N0385501 30 x | 420.0867 443853909A 15 x | |
| 420.0862 1H0868243B 5 x | 420.0868 171885767 30 x | |
| 420.0863 N90833801 30 x | 420.0869 191941142 25 x | |

Trim Clips Assortment - Volkswagen
 Juego de remaches de tornillo - Volkswagen
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Volkswagen

420.0850



VOLKSWAGEN

420.0700

Trim Clips Assortment - Volvo
 Juego de remaches de tornillo - Volvo
 Jogo de abraçadeiras de fixação - Volvo



VOLVO

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

| OE* | OE* | OE* |
|--|--------------------------------|-----|
| 420.0057 51131804205 40 x | 420.0802 9133417 20 x | |
| 420.0201 4292906 30 x | 420.0803 171583585 591740 40 x | |
| 420.0558 8099905N07 9046707043 25 x | 420.0804 9133073 40 x | |
| 420.0560 6384801G00 25 x | 420.0805 3272075327462B 30 x | |
| 420.0651 790307216 947098 A0009903492 40 x | 420.0806 327462A 20 x | |
| 420.0801 1268176 20 x | 420.0807 3923712 20 x | |



350

pcs/uds / peças

Engine Timing Tools

Herramientas de servicio de motores

Ferramentas para manutenção do motor



Innovation is our mission!
¡La innovación es nuestra misión!
Inovação é a nossa missão!



Alfa Romeo | BMW | Chrysler | Fiat | Ford | Hyundai | Jaguar | Lancia | Land Rover | Mazda | Mercedes-Benz | Mitsubishi | Peugeot | Rover | Citroën | Renault | Saab | Vauxhall | Opel | Volkswagen Audi Group | Volvo

www.timingtools.de



400.1950

Universal - Universal - Universal



Master Engine Timing Tool Set - Diesel Engine and Fuel Pump - Universal
Juego maestro de herramientas de ajuste de motores diésel
Jogo mestre de ferramentas de ajuste de motor a diesel!

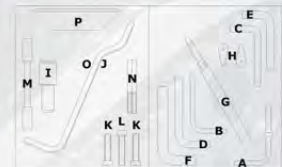
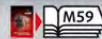
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações: Citroën/Peugeot/Fiat/Rover/Saab/Vauxhall/Opel/ Volkswagen/Audi/Skoda/Seat/Isuzu etc.



| | OE Part Number (OE / OEM) | OE Part Number (OE / OEM) |
|---|--|---------------------------|
| J | 23-047, U20003, 2064, 5193, 15-046 | W Universal |
| K | 7014-TJ, 1 860 863 000, 01880 | X Universal |
| L | Universal | Y Universal |
| M | Universal | Z LRT12-058, 18G1523 |
| N | Universal | AA 18G1549 |
| O | Universal | AB 18G1632 |
| P | Universal | AC KM571A, 3313 |
| Q | Universal | AD Universal |
| R | Universal | AE Universal |
| S | Universal | AF Universal |
| T | Universal | AH KM661-2 |
| U | Universal | AI KM851 |
| V | Universal | AJ KM951 |
| A | 21-162, 303-376, 303-367, 997151, 49 J01 054 | |
| B | 23-019/01788 | |
| C | 01788 | |
| D | 0178C/D, 9767.94,0153M | |
| E | 21-123, KM6011, 5711-TB | |
| F | 0178A | |
| G | 23-020 | |
| H | Universal | |
| I | 21-104 | |

400.0275

Universal - Universal - Universal



Engine Timing Tool Set - Universal
Juego de herramientas de bloqueo universales
Jogo de ferramentas universais de fixação

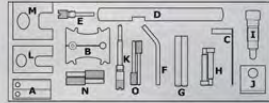
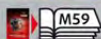
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações: Audi / Citroën / Ford / Peugeot / Renault / Rover / Volvo / Volkswagen



| | OE Part Number (OE / OEM) | OE Part Number (OE / OEM) |
|---|------------------------------------|---------------------------|
| F | 23-020 | K Universal |
| G | 21-104 | L Universal |
| H | Use with P | M LRT12-058, 18G-1523 |
| I | 23-047, U20003, 2064, 5193, 15-046 | N 18G-1549 |
| J | 7014-TJ, 1 860 863 000, 01880 | O 18G1632 |
| | | P 2065A/21-105 |
| A | 23-019 | |
| B | 01788 | |
| C | 23-029 | |
| D | 21-123, KM6011, 5711-TB | |
| E | 0178A | |

400.0150

Universal - Universal - Universal



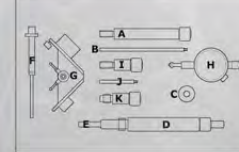
Engine Timing Tool Set - 'V' Twin Cam Engines
Juego de herramientas de ajuste de motores en V
Jogo de ferramentas de ajuste de motores V

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações: Citroën / Honda / Ford / Mazda / Opel / Rover etc.

| | OE Part Number (OE / OEM) | OE Part Number (OE / OEM) |
|---|---------------------------|---------------------------|
| H | 7014-TM, 0153AA, 0153G | |
| I | 3242 | |
| J | 3458 | |
| K | 18G 1671 | |
| L | KM 852 | |
| M | KM 853 | |
| N | 18G 1523 | |
| O | 18G 1580 | |
| A | 18G 1570 | |
| B | 18G 1524 | |
| C | 0132X, 4507-TJ | |
| D | 21-162B | |
| E | 21-210 | |
| F | 0132 QZ, 4507-TA | |
| G | 0132 R, 7014TN, 4507-TB | |

400.0300

Universal - Universal - Universal



Diesel Fuel Pump Timing Set
Juego de ajuste universal para bombas de inyección diésel
Jogo universal para ajuste de bombas de injeção de diesel

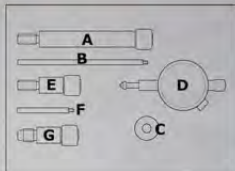
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações: Bosch EP/VE Rotary, Kikki, Nippon Denso, CAV Rotodiesel, + Peugeot XUD

| | OE Part Number (OE / OEM) | OE Part Number (OE / OEM) |
|---|---------------------------|---------------------------|
| F | 999-5382 | |
| G | 999-5382 | |
| H | KM 517A, 3313, VAS 6079 | |
| I | | |
| J | | |
| K | | |
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |

www.motoreinstellwerkzeuge.de

400.0325

Universal - Universal - Universal



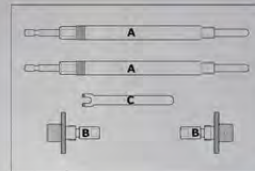
Diesel Fuel Pump Timing Set
 Juego de ajuste universal para bombas de inyección diésel
 Jogo universal para ajuste de bombas de injeção de diesel

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Alfa Romeo / Audi / Bedford / BMW / Daihatsu / Fiat / Ford / Isuzu / Iveco /
 Lancia / Land Rover / Mazda / Mitsubishi / Nissan / Renault / Rover /
 Volkswagen

| *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|--|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |

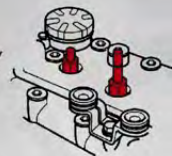
400.0725

FIAT 1.2 16V



Engine Timing Tool Set - Fiat 1.2 16V
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat 1.2 16 V
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat 1.2 16 V

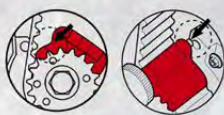
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Fiat / Stilo



| *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|---------------|
| A | 1 860 992 000 |
| B | 1 860 985 000 |
| C | 1 860 987 000 |

400.2650

Universal - Universal - Universal



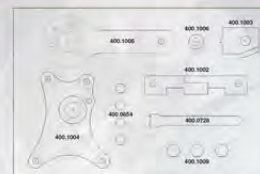
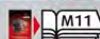
Engine Timing Tool Set - Universal
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Universal
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - universal

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Citroën/Peugeot/Fiat/Rover/Saab/Vauxhall/Opel/
 Volkswagen/Audi/Skoda/Seat/Isuzu etc.

| *1875 1886 *1887 1892 | | *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|
| A | 0153A, 9765.54, 6012T, 1 860 161 000 | D | KM852 |
| B | 23-059, T10050, 310-085 | E | KM853 |
| C | 18G1570 | F | KM517B |
| | | G | KM800-1 |
| | | H | KM800-2 |

400.1000

FIAT 1.2 & 1.4 8V



Engine Timing Tool Set - Fiat 1.2 & 1.4 8V
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat 1.2 y 1.4 8 V
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat 1.2 & 1.4 8V

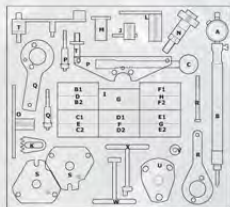
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Fiat / Ford Ka 1.2 (09-)

| *1875 1886 *1887 1892 | | *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| A | 2 000 004 500 2 190 754 500 | D | 2 000 004 300 |
| B | 2 000 004 400 2 190 754 400 | E | 1 860 987 000 |
| C | 2 000 004 200 2 190 754 200 | F | |
| | | G | |
| | | H | |

400.0425

MASTER KIT

ALFA ROMEO + FIAT + LANCIA



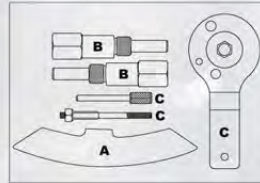
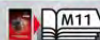
Master Engine Timing Tool Set - Alfa Romeo + Fiat + Lancia
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Alfa Romeo /
 Fiat und Lancia
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Alfa Romeo +
 Fiat + Lancia

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Petrol - 1.4/1.6/1.8/2.0
 Twinspark 1.2/1.4/1.6/1.8 16v
 Diesel - 1.6/1.8/1.9D/TD/2.0, 2.1 12v, 2.4

| *1875 1886 *1887 1892 | | *1875 1886 *1887 1892 | | *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|
| F | 1 860 847 000 | O | 1 860 898 000 | | |
| G | 1 860 875 000 | P | 1 860 901 000 | | |
| H | 1 860 892 000 | Q | 1 860 905 000 | | |
| I | 1 860 899 000 | R | 1 860 933 000 | | |
| J | 1 860 703 000 | S | 1 860 874 000 | | |
| K | 1 860 161 000 | T | 1 860 876 000 | | |
| L | 1 860 766 000 | U/V | 1 860 932 000 | | |
| M | 1 860 771 000 | W | 1 822 154 000 | | |
| N | 1 860 846 000 | X | 1 860 845 000 | | |

400.2400

FIAT / ALFA 1.6/1.9/2.0/2.4 JTD



Engine Timing Tool Set - Fiat / Alfa 1.6 / 1.9 / 2.0 / 2.4 JTD
 Juego de herramientas de ajuste de motores -
 Fiat / Alfa 1.6 / 1.9 / 2.0 / 2.4 JTD
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores -
 Fiat / Alfa 1.6 / 1.9 / 2.0 / 2.4 JTD

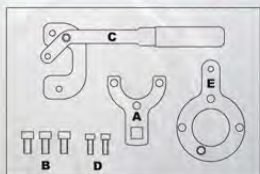
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Alfa Romeo / Fiat



| *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|----------------------------------|
| A | 1 860 898 000 |
| B | 1 870 896 900 |
| C | 1 860 905 000 1 860 905 010 |
| D | EN-46788/ 1 860 905 000 |

400.2425

FIAT 1.3 JTD

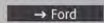


Engine Timing Tool Set - Fiat 1.3 JTD
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat 1.3 JTD
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat 1.3 JTD

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Punto, Panda, Idea, Doblo + Doblo Cargo (Multi-jet 16v Diesel)
 Supplement to the Engine-Timing-Tools set 400.0775
 Complemento para el conjunto de reglaje de motores KS 400.0775
 Completando o jogo de ferramentas de ajuste de motores KS 400.0775

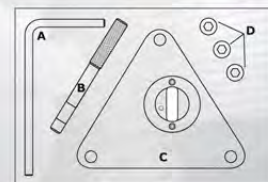
MULTI-USE

| | |
|-----|---------------|
| A/B | 1 871 000 200 |
| C/D | 1 870 900 300 |
| E | 1 870 900 400 |



400.2850

FIAT TWINAIR



Engine Timing Tool Set - Fiat TwinAir
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat TwinAir
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat TwinAir

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Fiat / Alfa / Lancia 0,9L TwinAir Turbo
 Mito (2012→), Fiat 500/500c (2010→), Panda, Punto (2012→), Ypsilon (2011→)
 MC: 312A2.000



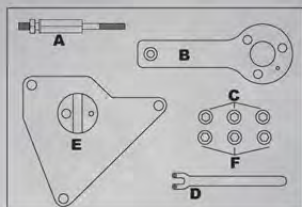
| *1875 1886 *1887 1892 | |
|--------------------------|---------------|
| A | 2 000 035 300 |
| B | 2 000 035 200 |
| C | 2 000 035 100 |
| D | |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

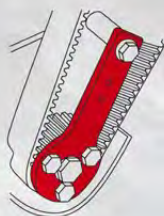
400.2900

FIAT / ALFA MULTIAIR



Engine Timing Tool Set - Fiat / Alfa multiair timing set
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat / Alfa Multiair
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat / Alfa Multiair

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Fiat / Alfa 1.4L MultiAir, Mito, Punto Evo, Giulietta (105 - 135 - 170 HP) bearing
 MC: 1.860.987.000 | 2.000.034.400 | 2.190.754.200 | 2.000.004.500

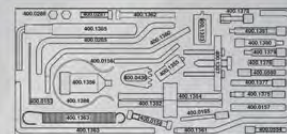


| Part | OE / OEM |
|------|---------------|
| A | 2 190 754 200 |
| B | 2 000 004 500 |
| C/F | |
| D | 1 860 987 000 |
| E | 2 000 034 400 |

400.1650

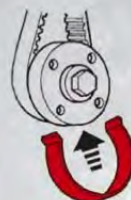
MASTER KIT

PSA



Master Engine Timing Tool Set - PSA
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - PSA
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - PSA

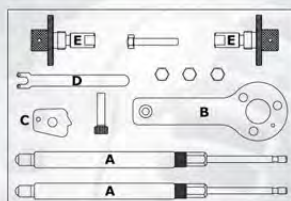
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 PSA - Citroën / Peugeot



| Part | OE / OEM | Part | OE / OEM |
|------|------------------------------------|------|--|
| A | 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89 | K | 0153N, 0188D, 0188Y, 0288D, 7099-TM |
| B | 0132Q, 5711-TA | L | 0188X |
| C | 0132R, 4507-TB, 9767.27 | M | 0118X |
| D | 7014-TM | N | 0132AB, 4527-TS2, 5711-TD, 0118X |
| E | 0132QZ, 4507-TA | O | 0188-H |
| F | 0189-C | P | 0189-B |
| G | 0153G, 0153Y, 0153N, 0188D | Q | 4527-T-S1 |
| H/I | 7004-TG, 7014-TJ, 7017-TR, 9767.35 | R | 0132AJ1, 4533TAC1 |
| J | 7017-TR | S | 0132AJ2, 0188M, 4533-TAC2 |
| | | T | 5711-TC, 9041-TZ |
| | | U | 0189-A |
| | | V | 0189AZ |
| | | W | 0189-L |
| | | X | 0178E, 0188/J1, 5711-IE |
| | | Y | 0134AF, 0188F, 9044-T |
| | | Z | 0188J2 |
| | | AA | 7017-TW |
| | | AB | 0132AK, 0153 AK, 0187J, 0188K, 0189K, 4533-TAD |
| | | AC | D86, 0153A, 6012T, 9765-S4, 9044 |
| | | AD | 0188P/P2, 7015T |

400.2950

FIAT BRAVO 1.2/16V



Engine Timing Tool Set - Fiat Bravo 1.2 / 16V
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat Bravo 1.2 / 16V
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat Bravo 1.2 / 16V

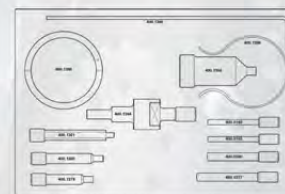
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Alfa Romeo / Fiat / Lancia 1.2+1.4 16V
 Alfa Romeo Giulietta / Mito
 Fiat: 500 / Brava / Bravo / Grande Punto / Marea / Marea Weekend

| Part | OE / OEM |
|------|-----------------------------|
| A | 1 860 992 000 |
| B | 2 000 004 500 |
| C | 2 000 015 800 |
| D | 1 860 987 000 |
| E | 1 860 985 000/1 871 000 900 |

400.1750

MASTER KIT

CITROËN / PEUGEOT



Master Engine Timing Tool Set - Citroën / Peugeot
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Citroën / Peugeot
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Citroën / Peugeot

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 (2nd generation of EW 16V gasoline)
 (Motor de gasolina EW 16 V de 2ª generación)
 (2 Geração EW 16v Gasolina)

| Part | OE / OEM | Part | OE / OEM |
|------|----------------------------|------|--|
| A | 0189-C | F | 0189-B |
| B | 0189-R | G | 0132AJ2, 0188-M, 4533-TAC2 |
| C | 0189-S1 | H | 0189-A |
| D | 0189-S2 | I | 0189-AZ |
| E | 0132-AB, 4527-TS2, 5711-TD | J | 0189-L |
| | | K | 0132 AK, 0153-AK, 0187-J, 0188-K, 4533-TAD |

400.3000

FIAT 2.8 TD/JTD



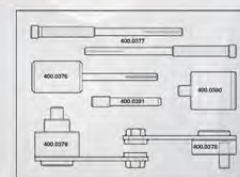
Engine Timing Tool Set - Fiat 2.8 TD / JTD
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Fiat 2.8 TD / JTD
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Fiat 2.8 TD / JTD

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Fiat / Iveco / PSA 2.8 - Diesel (D2800) / Fiat Ducato 2.3 JTD 16v / 2.8 TD / JTD / Iveco 2.8 D / TDi / Citroën Relay, Jumper 2.8D / HDi / TDi / Peugeot Boxer / Boxer II D / HDi / TDi
 MC: 8140.435

| Part | OE / OEM |
|------|---------------|
| A | 1 860 638 000 |
| B | 1 870 765 001 |
| C | 1 860 617 000 |
| D | |

400.0375

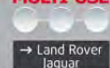
CITROËN | PEUGEOT



Engine Timing Tool Set
 Juego de herramientas de ajuste de motores
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Peugeot/Citroën 2.7D Motoren 407/607 Coupé (04-08)
 + Citroën C6 MC: DT17ED4 (UHZ)

MULTI-USE

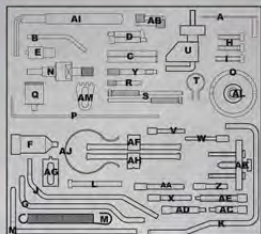


SOLUÇÃO PROFISSIONAL

| Part | OE / OEM |
|------|----------------|
| A | 303-1132 |
| B | 303-1126/0195H |
| C | 303-1117 |
| D | 303-1116 |
| E | 0195K |
| F | 0195C |

400.1350 MASTER KIT

PSA



Master Engine Timing Tool Set - PSA
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - PSA
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - PSA

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 2. Generation EW 16v Petrol
 + 2.5 / 2.7 / 2.8 Diesel

| Part No. | Part Name |
|----------|----------------------------------|
| A | 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89 |
| B | 0132Q, 5711-TA |
| C | 0132R, 4507-TB, 9767.27 |
| D | 7014-TM |
| E | 0132ZQ, 4507-TA |
| F | 0189C |

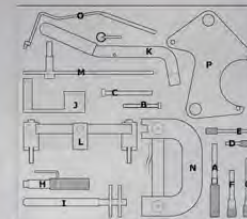
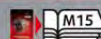
| Part No. | Part Name |
|----------|--|
| G | 0153G, 0153N, 0188D, 0153Y, 7004-TG, 7014-TJ, 7017-TR, 9767.34 |
| H | |
| I | |
| J | 7017-TR |
| K | 0153N, 0188D, 0288D, 7099-TM |
| L | 0188X |
| M | 0118X |
| N | 0189R |
| O | 0189S1 |
| P | 0189S2 |
| Q | 0195K |

| Part No. | Part Name |
|----------|----------------------------------|
| R | 0196C |
| S | 0195H |
| T | 0188AH |
| U | 0188AD |
| V | 0132AB, 4527-TS2, 5711-TD, 0118X |
| W | 0188H |
| X | 0189B |
| Y | 4527-TS1 |
| Z | 0132AJ1, 4533TAC1 |
| AA | 0133AJ2, 0188M, 4533-TAC2 |
| AB | 5711-TC, 9041-TZ |
| AC | 0189A |

| Part No. | Part Name |
|----------|---|
| AD | 0189AZ |
| AE | 0189L |
| AF | 0178E, 0188J/1, 5711-TE |
| AG | 0134AF, 0188F, 9044-T |
| AH | 0188J2 |
| AI | 7017-TW |
| AJ | 0132AK, 0153AK, 0187J, 0188K, 0189K, 4533-TAD |
| AK | 0188P, 0174, 7015-T, 0188P2 |
| AL | 1.860.638.000 |
| AM | D86, 0153A, 6012T, 9765-54 |

400.1800 MASTER KIT

RENAULT



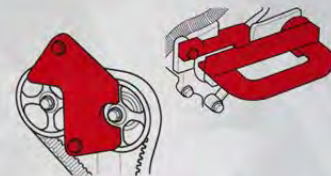
Master Engine Timing Tool Set - Renault
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Renault
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Renault

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 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

| Part No. | Part Name |
|----------|-----------|
| A | MOT1489 |
| B | |
| C | |
| D | MOT910 |

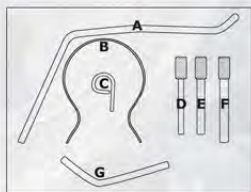
| Part No. | Part Name |
|----------|------------|
| E | MOT910 |
| F | MOT861/863 |
| G | MOT1318 |
| H | MOT1340 |
| I | MOT1135-01 |
| J | MOT1386 |

| Part No. | Part Name |
|----------|------------|
| K | MOT1348 |
| L | MOT1337 |
| M | MOT1312 |
| N | MOT1496 |
| O | MOT1384 |
| P | MOT1490-01 |



400.3100

PSA (ET3) 1.4



Engine Timing Tool Set - PSA (ET3) 1.4
 Juego de herramientas de ajuste de motores - PSA (ET3) 1.4
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - PSA (ET3) 1.4

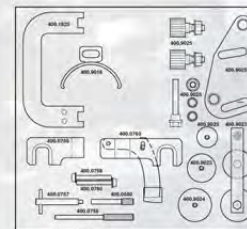
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 PSA (Citroën & Peugeot) 1.4 16v - Petrol
 Berlingo 1.4 (01-11), C2/C3/C3 Pluriel 1.4 (02-10)
 Nemo (08-10), C4 1.4 16v (04-11)
 206 + 307 (03-08), 207 (05-11), 1007 (06-11), Bipper (08-10)
 MC: KFV (ET3)P4 / KVF (TU3)P / KFW / KFU (ET3)4 / KFW (TU3)P

| Part No. | Part Name |
|----------|---|
| A | 4507-TA 0132QY |
| B | 4533-TAD 0132-AK 0188K 0153AK 0189K |
| C | 3mm Pin |

| Part No. | Part Name |
|----------|---|
| D | 0178D 0194A 0132AB 4527-TS2 5711-TD |
| E | 4533-TAC1 0132-A1 0189B 0187B 0188M 0194B |
| F | 0132RZ 4507-TB |
| G | 4507-TA 0132QY |

400.1450

RENAULT DCI



Engine Timing Tool Set - additional tool set for 400.1800
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Ampliación a 400.1800
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Ampliação para 400.1800

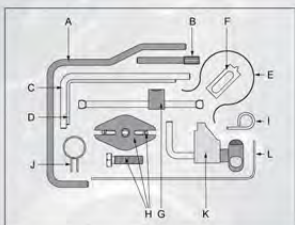
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Renault dCi

| Part No. | Part Name |
|----------|-----------|
| Q | MOT1538 |
| R | MOT1536 |
| S | MOT1537 |
| T | MOT1534 |
| U | MOT1430 |

| Part No. | Part Name |
|----------|------------|
| V | MOT1543 |
| W | MOT1705 |
| X | MOT1526 |
| Y | MOT1801 |
| Z | MOT1200-01 |

400.3150

PSA 2,0HDI



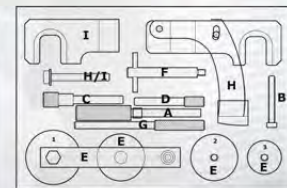
Engine Timing Tool Set - PSA 2.0 HDI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - PSA 2.0 HDI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - PSA 2,0HDI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 PSA (Citroën & Peugeot) DW10 - Diesel
 Citroën 2.0: C4 (04-12), C5 (99-12), C8 (02-12), D54 (11-12)
 Berlingo/Synergie/Evasion/Picasso (99-07), Dispatch/Jumpy/Relay (99-12), Xantia (98-01)
 Citroën 2.2: C-Crosser (07-12), C5 (00-09), C6 (07-11), C8 (01-10), Relay/Jumper (02-06)
 Peugeot 2.0: Expert (99-12), Boxer (01-06), 206 (99-06), 306 (99-02), 307 (01-09), 406 (99-04), 407 (04-11), 308 (07-12), 607 (00-11), 806 (99-02), 807 (05-10), 508 (11-12), 3008 (09-12), 5008 (09-12), RCZ (10-12)
 Peugeot 2.2: 406 (00-06), 407 (05-11), 508 (11-12), 607 (00-09), 807/4007 (07-10), Boxer (02-06)
 Fiat 2.0: Ulysse (03-11), Scudo (04-12), Ducato (01-06)
 MC: DW10ATED4, DW10JATED4, DW10BTD/L3, DW10ATD, DW10TD, DW10ATED, DW10BTD, DW10UTD, DW10TD, DW10CTED4, RHA, RHE, RHF, RHG, RHH, RHJ, RHK, RHM, RHR, RHS, RHT, RHV, RHW, RHX, RHY, RHZ
 MC: 2.2: DW12MTED4, DW12BTED4, DW12FD4/L4, DW12UTED, DW12ATEDL/L4, DW12CTED4, 4HK, 4HL, 4HN, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 4HW, 4HX, 4HY, 4HZ

| Part No. | Part Name |
|----------|-----------------|
| A | 0188Y |
| B | 0188M |
| C | 0188X |
| D | 0188Q1 |
| E | 0188K |
| F | 0188F |
| G | 0188J2 |
| H | 0188P |
| I | 0153AL / 4200TA |
| J | 0188AH |
| K | 0188AD |
| L | 0188Q2 |

400.0750

RENAULT DCI



Engine Timing Tool Set - Renault dCi
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Renault dCi
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Renault dCi

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Megane, Scenic, Espace, Master 1.5/1.9/2.2/2.5.

MULTI-USE



| Part No. | Part Name |
|----------|-----------|
| A | MOT1489 |
| B | |
| C | MOT1054 |
| D | MOT1430 |

| Part No. | Part Name |
|----------|----------------|
| E | MOT1543 |
| F | MOT1538 |
| G | MOT1536/KM6203 |
| H | MOT1537/KM6204 |
| I | MOT1534/KM6205 |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.

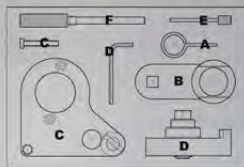
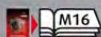
*Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.

*Os números de OE - e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

400.0950

MASTER KIT

RENAULT 2.0 DCI



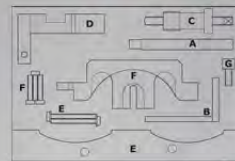
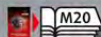
Master Engine Timing Tool Set - Renault 2.0 dCi
Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Renault 2.0 dCi
Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Renault 2.0 dCi

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
Renault

| M16 Code (Master Kit) | | M16 Code (Individual Tools) | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| A | B | C | D |
| 09953-05010 | EN-48334 XM 956-1 EN-48334 | MOT 1769 EN-48332 | MOT 1773 EN-48331 |
| | | | MOT 1766 EN-48330 |
| | | | MOT1534/KM6205 |

400.1050

BMW 1.6/1.8/2.0



Engine Timing Tool Set - BMW 1.6 / 1.8 / 2.0
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW 1.6 / 1.8 / 2.0
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW 1.6 / 1.8 / 2.0

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

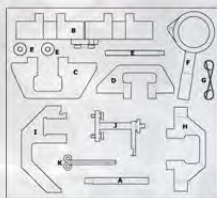
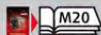
316/316ti Compact (E46) MC: N42, B18A/N46 B18
318i/318ti Compact (E46) MC: M42, B20A, N46 B18, N46 B20
118i/120i (E81/82/87) MC: N46, B20B, N46t B20
318i/320i (E90/91/92/93) MC: N46, B18B/N46 B20B
Z4 2.0 (E85) MC: N46 B20
X3 (E83) 2.0 MC: N46 B20B

| M20 Code (Individual Tools) | |
|-----------------------------|----------|
| A | B |
| 11 5 120 | 11 9 190 |
| 11 9 340 | 11 9 292 |
| 11 9 350 | 11 9 291 |
| 11 9 293 | |

400.1475

MASTER KIT

BENZIN- UND DIESELMOTOREN



Engine Timing Tool Set - BMW Petrol and Diesel engines
Juego de herramientas de ajuste de motores de gasolina y diésel
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Motores a gasolina e diésel

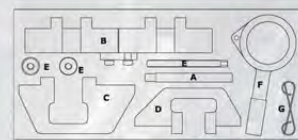
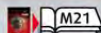
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

Petrol - 3/5/7 Serien, X3/5, Z3/4, 840i,
850i MC: E20/E31/E32/E34/E36/E38/E46/E84
Diesel - 1/3/5/7 Serien, X3/5 MC: E28/E34/
E36/E38/E39/E46/E53/E65/E66/E83

| M20 Code (Master Kit) | | M20 Code (Individual Tools) | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| A | B | C | D |
| 11 2 300 | 11 2 240 | 11 3 190 | 11 3 320 |
| 11 3 320 | 11 4 220/11 3 390 | | |

400.0475

BMW



Engine Timing Tool Set - BMW
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW

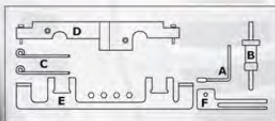
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

316i, 318i, 518i (M40, M43)
316i, 318ti, 320i, 323i, 325i, 328i, 520i,
523i, 525i, 528i (M42, M44, M50 + M52)
Diesel-Modelle 325 + 525 (M51)
Range Rover (M51) / Opel Omega (M51)

| M21 Code (Master Kit) | | M21 Code (Individual Tools) | |
|-----------------------|----------|-----------------------------|----------|
| A | B | C | D |
| 11 2 300 | 11 2 240 | 11 3 190 | 11 3 320 |
| 11 2 240 | 11 3 320 | 11 4 220/11 3 390 | 11 5 490 |
| | | | 11 3 292 |

400.3200

BMW N43



Engine Timing Tool Set - BMW N43
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW N43
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW N43

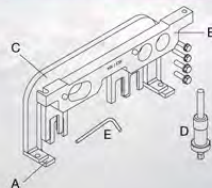
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

BMW N43 1.6+2.0 (06→) 1-er 1.6 (07-10),
1-er 2.0 (06-13), 3-er 2.0 (07-13), 5-er 2.0 (07-10)
MC: N43 B16A+AA, N43 B20K0, N43 B20AY, N43 B20A+AA, N43 B16AA/00, N43 B20U0

| M21 Code (Master Kit) | |
|---|-----------------------------------|
| A | B |
| 11 5 120 | 11 9 340 (11 9 341 / 11 9 342) |
| 11 3 340 | 11 8 710 (11 8 711 / 11 8 712) |
| 11 8 690 (11 8 691 / 11 8 692 / 11 8 693) | 11 8 700 |

400.3250

BMW N51/52/53/54



Engine Timing Tool Set - BMW N51,52,53,54
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW N51 / 52 / 53 / 54
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW N51 / 52 / 53 / 54

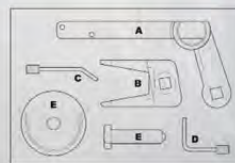
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

BMW 323i, 325i, 523i, Z4, X3, 130i, 330i, 530i, 630i, 730i, 528i, X1, 125i, Z4, 523i, 323i,
530i, 630i, X1, Z4, 523i, 325i, 525i, 530i, 630i, 330i, 528i, 740i, X6, Z4, 135i, 335i,
3.0 M Coupe.
MC: N52 B25A, N52 B25AE, N52 B25AF, N52 B25BE, N52, B2501, N52 B2502, N52 B30A
N52 B30AF, N52 B3002, N52 B30U1, N52K B25A, N52K B25A/O1, N52K B25AE, N52K B25U1
N52K B30A, N52K B30A/O1, N52K B30AE, N52K B30AF, N53 B25A, N53 B30A,
N53 B30A/O0, N53 B30U0, N54 B30A, N54 B30A/AA, N54 B30A/TO, N54 B30T0

| M21 Code (Master Kit) | |
|--|----------------------|
| A | B |
| 11 4 280, 11 4 281 11 4 282, 11 4 283 | 11 4 290 11 8 520 |
| 11 4 280, 11 4 281, 11 4 283 | T10171 |
| 11 9 340, 11 9 341 | |

400.0925

BMW MINI



Engine Timing Tool Set - BMW Mini
Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW Mini
Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW Mini

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

Mini / Mini Cooper

| M22 Code (Master Kit) | | M22 Code (Individual Tools) | |
|-----------------------|----------|-----------------------------|----------|
| A | B | C | D |
| 11 8 410 | 11 8 390 | 11 8 470 | 11 8 280 |
| | | | |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

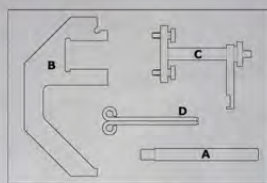
*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.

*Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.

*Os números de OE- e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

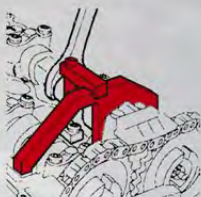
400.1500

BMW DIESELMOTOREN



Engine Timing Tool Set - BMW Diesel
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Motores diésel BMW
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW Dieselmotoren

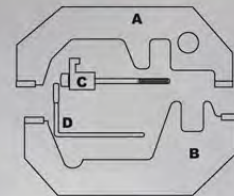
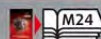
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 318D (E46) 2.0 2000-2005 MC; 20 4D 1 (M47)
 320D (E46) 2.0 1998-2002 MC; 20 4D 1 (M47)
 Land Rover Freelander + Rover 75



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|-------------|
| A | 11 2 300 |
| B | 11 6 320 |
| C | 11 6 322 |
| D | 11 3 340 |

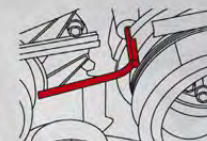
400.2550

BMW N62 N73



Engine Timing Tool Set - BMW N62 N73
 Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW N62 N73
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW N62 N73

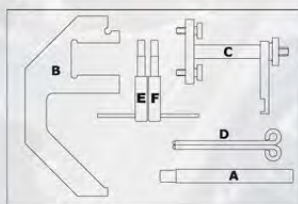
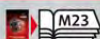
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 BMW (N62 / N73)



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|-------------|
| A | 11 9 461 |
| B | 11 9 462 |
| C | 11 9 463 |
| D | 11 9 190 |

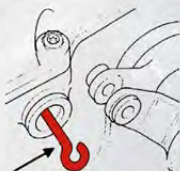
400.2350

BMW 2.0 DIESEL



Engine Timing Tool Set - BMW 2.0 Diesel
 Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW 2.0 diésel
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW 2.0 Diesel

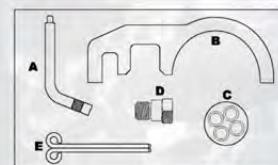
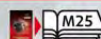
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 BMW 2.0 M47 / M47S (2007-2010)



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|-------------|
| A | 11 2 300 |
| B | 11 6 320 |
| C | 11 6 322 |
| D | 11 3 340 |
| E | 11 5 180 |
| F | 11 6 080 |

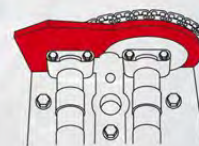
400.1225

BMW 2.0 N47 / N47S (D20A)



Engine Timing Tool Set - BMW 2.0 N47 / N47S (D20A)
 Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW 2.0 N47 / N47S (D20A)
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW 2.0 N47 / N47S (D20A)

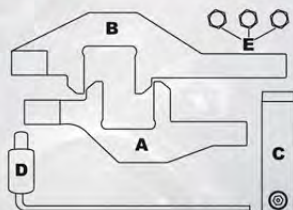
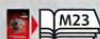
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 BMW 2.0 N47 / N47S (2007-2010).



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|-------------|
| A | 11 5 320 |
| B | 11 8 760 |
| C | 11 6 480 |
| D | 11 8 030 |
| E | 11 3 340 |

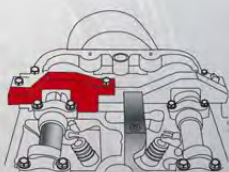
400.0875

BMW / MINI N14/PSA



Engine Timing Tool Set - BMW / Mini N14 / PSA
 Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW / Mini N14 / PSA
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW / Mini N14 / PSA

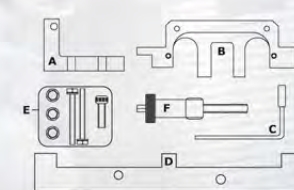
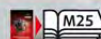
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 1.6 Turbo-Petroler (MC: N14 / R56),
 Peugeot 207/308, Citroen C4 (MC: EP6, EP6 DT / DTS)



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|-------------|
| A | 11 9 550 |
| B | 11 9 551 |
| C | 11 9 552 |
| D | 11 9 590 |
| E | |

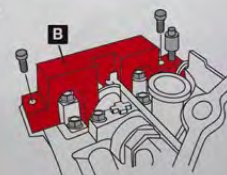
400.1175

BMW 1.6 - B16 - B16A - B16AC



Engine Timing Tool Set - BMW 1.6 - B16 - B16A - B16 AC
 Juego de herramientas de ajuste de motores - BMW 1.6 - B16 - B16A - B16 AC
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - BMW 1.6 Gasolina - B16 - B16A - B16 AC

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 116i E81/E97 / 316i E46/E90 / 316Ci/316ti/E46



| Art. No. | OE* / OEM** |
|----------|---------------------|
| A | 11 7 251 |
| B | 11 7 252 |
| C | 11 9 190 |
| D | 11 7 260 |
| E | |
| F | |
| | 11 9 340 / 11 9 341 |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

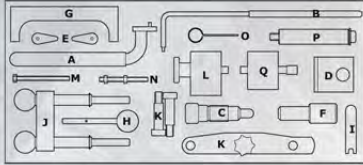
400.2225 MASTER KIT

VAG



Master Engine Timing Tool Set - VAG
 Juego de herramientas de ajuste de motores Máster - VAG
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - VAG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Petrol - 1.4/1.6/1.8 Turbo, 2.0/2.2/2.3, 1.8/2.0 16v, 2.6/2.8
 Diesel - 1.0/1.2/1.3/1.4/1.9TDi, 1.7/1.9SDi, 2.5TDi + 2.8 30v



| VAG Part Number | | OE Part Number | |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| A | B | I | J |
| V159/3387 | U-30009/3387 | 23-058/310-084/ T10008 | T10016/T10014 |
| C 3242 | D 3458 | K T20038/3418 | L T10050/310-085/23-059 |
| E | F U-20003/2064 | M | N |
| G U-40021/2065A | H U-40074/ T20102/3359 | O T20046 | P 3369 |
| | | Q T10100 | |

400.3301

VAG



Camshaft locking tool - VAG
 Herramienta de fijación de árbol de levas - VAG
 Ferramentas de fixação para a árvore de cames - VAG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VW 1,2 TSI
 Polo (10→), Caddy, Golf / Golf Plus (09→), A1

| VAG Part Number | |
|-----------------|--------|
| F1 | F2 |
| T10352/1 | T10352 |

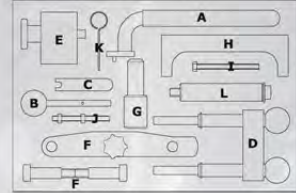
400.0625 MASTER KIT

VAG



Master Engine Timing Tool Set - VAG
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - VAG
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - VAG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Audi A2 1.2/1.4TDI, A3 1.9TDI (96-), A3/A4 + A6 1.9TDI (99-),
 Seat Toledo 1.9 TDI (99-), Skoda Octavia 1.9 SDI/TDI (96-),
 Volkswagen Golf/Bora 1.9 SDI/TDI, New Beetle 1.9 TDI (97-),
 Lupo 3L 1.2 TDI, Lupo/Polo 1.4 TDI,
 Golf/Bora 1.9 TDI (99-)



| VAG Part Number | | OE Part Number | |
|------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| A | B | F | G |
| U-30009/ T10020/V159/3387 | T20102, 3359, U-40074 | T20038, 3418 | U-20003, 2064 |
| C 23-058, T10008, 310-084 | D T10016/T10074 | H U-40021, 2065A | I |
| E 23-059, T10050, 310-085 | | J | K T20046 |
| | | L | 3369 |

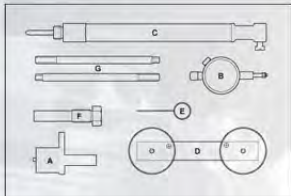
400.3300

VAG TFSI / FSI 1.2/1.4



Engine Timing Tool Set - VAG TFSI / FSI 1.2 / 1.4
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG TFSI / FSI 1.2 / 1.4
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG TFSI / FSI 1.2 / 1.4

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VAG 1.4/1.6 FSI, 1.4 TSI, 1.2/1.4/1.6 FTI + TSI
 Golf Estate, Golf Plus, Jetta, Passat, Eos, Tiguan, Touran (03→)
 MC: CBZB / CBZB / CBZC, BAG, BLF, BLG, BLP, BMY, BWK CAXA



| VAG Part Number | |
|-------------------|----------|
| A | B |
| T10414 | VAS 6079 |
| C T10170 | D T10171 |
| E T20046 / T40011 | F T10340 |
| G T10341 | |

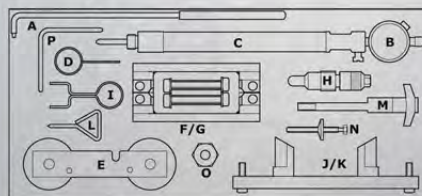
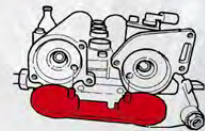
400.2300

VAG FSI / TFSI



Engine Timing Tool Set - VAG FSI / TFSI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG FSI / TFSI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG FSI / TFSI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VW Polo, Golf, Touran, Passat / Skoda Octavia / Audi A3 1.4/1.6
 (MC: AXW, AXU, BEUTEL, BLF, BKG, BLN, BLP)
 VW Golf, Passat, Touran 2.0 / Audi A3, A4, A6
 (MC: AXW, BHD, BMB, AWA, AXX, BPY, BWA)
 Audi A6, A6 Quattro 2.4 (MC: BDW),
 Audi A4, A6, A8 3.2 (MC: AUK, BKH)
 VW Passat / Audi A4, A6 TFSI 2.0
 (MC: BUL, BPJ, BGB, BWA, BWE)



| VAG Part Number | |
|-----------------|------------|
| A | B |
| T10020/ V159 | VAS 6079 |
| C T10170 | D T40011 |
| E T10171 | F/G T40070 |
| H T40069 | I T40071 |
| J/K T10252 | L T10115 |
| M 3366 | N T10092 |
| O T40058 | P T10060/A |

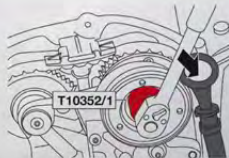
400.9094

VAG



Engine Timing Tool Set for camshaft adjustment - VAG
 Juego de herramientas de ajuste de motores para ajuste de árboles de levas - VAG
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores para desajuste de árvore de cames - VAG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VAG 1.8 + 2.0 4V TFSI (III Generation) 66 36 36 36 36
 VW Passat, Audi A3 (12→), A4 (08→), A5 Coupe (08→), A5 Cabrio (2009→), Q5 (08→)



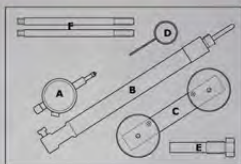
| VAG Part Number | |
|-----------------|--------|
| F1 | F2 |
| T10352/1 | T10352 |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

400.2200

VAG 1.4/1.6 FSI, 1.4 TSI



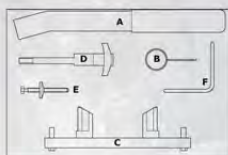
Engine Timing Tool Set - VAG 1.4 / 1.6 FSI, 1.4 TSI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 1.4 / 1.6 FSI, 1.4 TSI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 1.4 / 1.6 FSI, 1.4 TSI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Polo, Golf, Golf Estate, Golf Plus, Jetta, Passat, Eos, Tiguan +
 Touran, Audi A3 1.6, Skoda Fabia II 1.6, Octavia II
 + Roomster MC: AXU, BAG, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP,
 BMY, BTS, BWK, CAXA, (03-)

| A | VAS 6079 | D | T40011 |
|---|----------|---|--------|
| B | T10170 | E | T10341 |
| C | T10171 | F | T10340 |

400.2175

VAG 2.0 FSI



Optional: 400.9007
 Camshaft pulley wrench
 Llave de poleas de correa de arboles de levas
 Chave para a polia de correa da árvore de cames
 (OE*M* Code 3036)

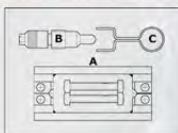
Engine Timing Tool Set - VAG 2.0 FSI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 2.0 FSI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 2.0 FSI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Audi A3 (-04) Volkswagen Golf/ Touran (04-)

| A | T10020/V.159 | D | 3366 |
|---|--------------|---|----------|
| B | T40011 | E | T10092 |
| C | T10252 | F | T10060/A |

400.2250

AUDI 2.4 / 3.2 FSI



Optional: 400.9043
 Engine camshaft rotator
 Dispositivo de giro de motor
 Dispositivo para alta rotação do motor
 (OE*M* Code T40058)

Engine Timing Tool Set - Audi 2.4 / 3.2 FSI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Audi 2.4 / 3.2 FSI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Audi 2.4 / 3.2 FSI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Audi A4/A6 3.2 FSI MC: AUK (04-)
 Audi A6/Quattro 2.4 MC: BDW (04-)
 Audi A8 3.2 FSI (05-)

| A | T40070 |
|---|--------|
| B | T40069 |
| C | T40071 |

400.1150

VOLKSWAGEN 2.7/3.0 V6 TDI



Engine Timing Tool Set - Volkswagen 2.7 / 3.0 V6 Tdi
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Volkswagen 2.7 / 3.0 V6 Tdi
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Volkswagen 2.7 / 3.0 V6 Tdi

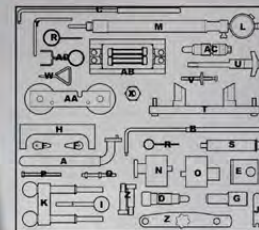
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Audi A4 2.7 Tdi MC: BPP (05-09)
 + A4 Quattro 2.0 Tdi MC: BMZ (05-06) + Q7
 3.0 Tdi MC: BUG, BUN (06-09)

| A | 3242 | E | T40060 |
|---|--------|-------------------|--------|
| B <td>3359</td> <td>F <td>T40061</td> </td> | 3359 | F <td>T40061</td> | T40061 |
| C <td>T40049</td> <td>G <td>T40062</td> </td> | T40049 | G <td>T40062</td> | T40062 |
| D <td>T40058</td> <td>H <td></td> </td> | T40058 | H <td></td> | |

400.1400

MASTER KIT

VAG



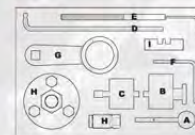
Master Engine Timing Tool Set - VAG
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - VAG
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - VAG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VAG + FSI/TSI

| A | Matra V159 | T | T10252 |
|---|--------------------|----|--------------|
| B | U30009/3387/T10004 | U | 3366 |
| C | T10020 | V | T10092 |
| D | 3242 | W | T10115 |
| E | 3458 | X | T40058 |
| F | | Y | T10060/A |
| G | U20003/2064 | Z | T20038/3418 |
| H | U40021/2065A | AA | T10171 |
| | | AB | T40070 |
| | | AC | T40069 |
| | | AD | T40071T10020 |

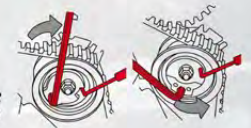
400.2100

VAG 1.6 / 2.0 TDI CR



Engine Timing Tool Set - VAG 1.6 / 2.0 TDI CR
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 1.6 / 2.0 TDI CR
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 1.6 / 2.0 TDI CR

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Polo 1.6 Tdi (90PS) + Golf 1.6 / Golf 2.0 Tdi / Caddy 2.0 Tdi /
 Scirocco (143 + 170 BHP) Audi A4 2.0 Tdi (08-) / Seat Ibiza 1.6 Tdi.



| A | T20102 3359 | E | T10265 |
|---|---------------|---|--------|
| B | T10050 | F | T40098 |
| C | T10100 | G | T10051 |
| D | T10264 | H | T10052 |
| | | I | T10255 |

400.2500

VAG 2,5 TDI



Engine Timing Tool Set - VAG 2,5 TDI
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 2,5 TDI
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 2,5 TDI

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 VAG 2,5 TDI PD

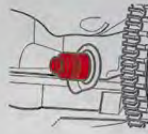
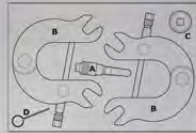
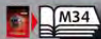
| A | T10193 |
|---|----------|
| B | T10199 |
| C | T10199/1 |
| D | T10225 |
| E | T10226 |
| F | T10234 |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

400.2275

VAG 3.0 V6



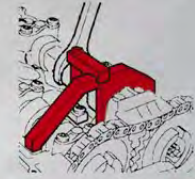
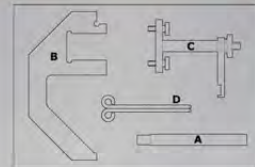
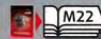
Engine Timing Tool Set - VAG 3.0 V6
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 3.0 V6
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 3.0 V6

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Audi A4, A6 3.0 V6 MC: ASN,BB) (01-)

| OE | OE Part Number |
|----|----------------|
| A | T40026 |
| B | T40030 |
| C | T40028 |
| D | T40011 |

400.1500

ROVER / LAND ROVER / MG



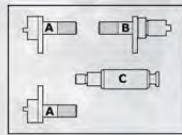
Engine Timing Tool Set - Rover / Land Rover / MG
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Rover / Land Rover / MG
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Rover / Land Rover / MG

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 2.0 CDT/CDTi:
 Rover 75 (99-05), MG ZT (01-05), MG ZT-t (01-05)
 MC: M47R
 Land Rover Freelander 2.0D TD4
 MC: 20403/ TD4 (00-06)

| OE | OE Part Number |
|----|----------------|
| A | 12-171/12-108 |
| B | 12-173 |
| C | 12-174 |
| D | 12-172 |

400.0825

VAG 1,2 6V & 12V - 3 ZYL.



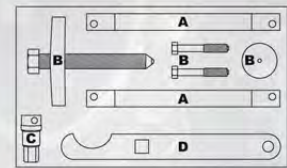
Engine Timing Tool Set - VAG 1,2 6V & 12V - 3 cyl.
 Juego de herramientas de ajuste de motores - VAG 1,2 6 V y 12 V - 3 cil.
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - VAG 1,2 6V & 12V - 3 Zyl.

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Volkswagen / Polo / Seat Ibiza + Skoda Fabia

| OE | OE Part Number |
|----|----------------|
| A | T10123 |
| B | T10120 |
| C | T10121 |

400.0025

Jaguar 4.0L / 4.2L V8



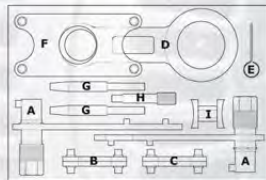
Engine Timing Tool Set - Jaguar 4.0L / 4.2L V8
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Jaguar 4.0 l / 4.2 l V8
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Jaguar 4.0L / 4.2L V8

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 4.0 / 4.2 V8 Petrol → 2010, → 2010: Daimler V8/ Sport 4.0 / 3.2 / 4.2 / 3.5 / Art S / XJB / XJR / XK8 / XKR.
 (BC / LB / LC / GC / AC / KC / DC / CC / CE / NC / EC / PA / HB / TB / RB / SB / TB / 3B / PC / NB)
 Jaguar / Land Rover Discovery 3 / Range Rover 4.2 Supercharged 4.4 MC: 4PN / 428PS.

| OE | OE Part Number |
|----|-----------------|
| A | 303-530 |
| B | 303-588 |
| C | 303-645/303-531 |
| D | 303-532 |

400.0350

ROVER KV6 MOTOR



Engine Timing Tool Set - Rover KV6 engine
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Motor Rover KV6
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Rover KV6 Motor

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 2.0 + 2.5 Liter V6
 Quad-Cam-Benzinmotoren
 → Rover 825, 45, 75,
 Land Rover Freelander 2.5 +
 MG ZS/ZT/ZT-T 160, 180, 190.



| OE | OE Part Number |
|----|--------------------------|
| E | LRT12-175 |
| F | LRT12-198 / 18G / 1746A |
| G | LRT12-232 / 18G / 1747-5 |
| H | LRT12-195 / 18G / 1747-1 |
| I | LRT12-175 |

400.1300

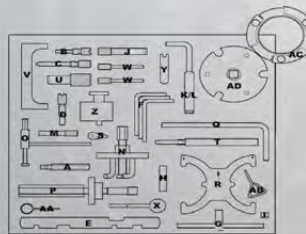
MASTER KIT

FORD



Master Engine Timing Tool Set - Ford
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Ford
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Ford

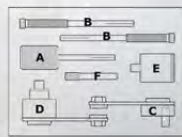
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Ford + TDDi/TDCi, Duratorque + Galaxy



| OE | OE Part Number | OE | OE Part Number |
|----|--------------------------|----|-----------------|
| A | 310-083A | P | 303-652 |
| B | 21-210 | Q | 303-1059 |
| C | 303-620/21-163 | R | 303-1097 |
| D | 303-748 | S | |
| E | 303-376B/21-162B/303-367 | T | 303-193/21-104 |
| F | 23-019 | U | 23-047 |
| G | 303-393/21-168 | V | 21-105 |
| H | 303-393-01 | W | 21-260/303-732 |
| I | 303-393-02 | X | 23-019 |
| J | 21-262/303-734 | Y | 310-084/23-058 |
| K | 21-234 | Z | 23-059/310-085/ |
| L | 21-251/303-698 | AA | |
| M | 303-735 | AB | 303-1054 |
| N | 303-651 | AC | 303-1151 |
| O | 303-0985 | AD | |

400.0375

LAND ROVER / JAGUAR 2.7 TDV6 (04-07)



Engine Timing Tool Set - Land Rover / Jaguar 2.7 TDV6 (04 - 07)
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Land Rover / Jaguar 2.7 TDV6 (04 - 07)
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Land Rover / Jaguar 2.7 TDV6 (04 - 07)

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Land Rover Discovery, Range Rover Sport + Jaguar S Diesel

| OE | OE Part Number |
|----|----------------|
| A | 303-1132 |
| B | 303-1126/0195H |
| C | 303-1117 |
| D | 303-1116 |
| E | 0195K |
| F | 0195C |



SOLUÇÃO PROFISSIONAL

*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.

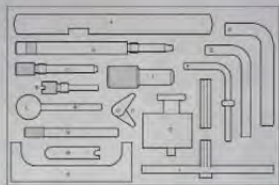
*Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.

*Os números de OE- e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

400.0600

MASTER KIT

FORD / MAZDA



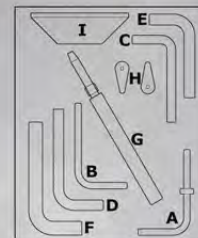
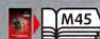
Master Engine Timing Tool Set - Ford / Mazda
 Juego de herramientas de ajuste de motores Máster - Ford / Mazda
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Ford / Mazda

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Petrol - 1.25/1.3/1.4/1.6 SOHC +
 1.6/1.8/2.0 16v
 Diesel - 1.8/1.9 D/TD, 1.9TDi + 2.5Di/Turbo

| OE* / OEM | | OE* / OEM | |
|---------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| A | B | H | I |
| 303-376, 303-367, 21-162B | 21-210 | 23-020 | 21-168/303-393 |
| 21-210 | 303-620, 21-163 | J | 23-047 |
| 303-193, 21-104 | 23-019 | K | 21-105 |
| 23-019 | 310-084, 23-058 | L | 23-019 |
| 21-123 | 310-085, 23-059 | M | 310-084, 23-058 |
| | 303-393-02 | N | 23-029 |
| | | O | 310-085, 23-059 |
| | | P | 303-393-02 |

400.0250

FORD



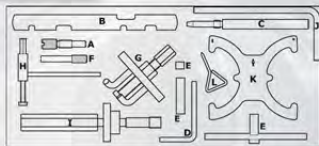
Engine Timing Tool Set - Ford
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Ford
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Ford

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 Ford + 1.6, 1.8 + 2.5

| OE* / OEM | | OE* / OEM | |
|-------------------------|--------|-----------|---------------|
| A | B | E | F |
| 23-019 | 0178B | 0178A | 23-020 |
| 0178c/d, 9767.94, 0153M | 21-104 | G | 21-104 |
| 21-123, KM6011.5711-TB | | H | |
| | | I | 2065A, 21-105 |

400.1200

FORD



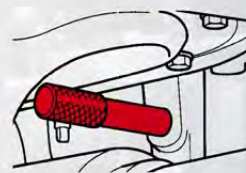
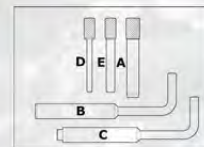
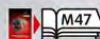
Engine Timing Tool Set - Ford
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Ford
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Ford

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 1.6 Ti VCT, bei Focus + C Max (03-) MC: HXDA + Fiesta/Fusion
 1.4/1.6 TDCi + Mondeo, S Max, Transit
 Connect + Tourneo Connect 1.8 TDDi/TDCi
 und 2.0 TDCi

| OE* / OEM | | OE* / OEM | |
|-----------------------|----------------------------|-----------|-----------------|
| A | B | F | G |
| 303-748 | 21-162B, 303-367, 303-376B | 303-735 | 21-229, 303-651 |
| 21-104, 303-193 | 23-019 | H | 23-067, 303-095 |
| 21-168, 303-393/01/02 | 21-230, 303-652 | I | 21-230, 303-652 |
| | 303-1059 | J | 303-1059 |
| | 303-1097 | K | 303-1097 |
| | 303-1054 | L | 303-1054 |

400.0575

FORD DURATORQ



Engine Timing Tool Set - Ford Duratorq
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Ford Duratorq
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Ford Duratorq

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 1.4 D/TDCi Fiesta + Fusion
 2.0 D/Di Mondeo + Transit
 2.4 D/Di/TDDi (Puma) Transit

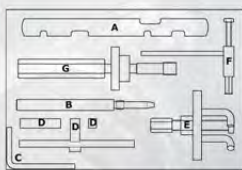
MULTI-USE
 → Volvo

| OE* / OEM | |
|-----------------|-----------------|
| A | B |
| 21-262, 303-734 | 21-234/251 |
| 21-251, 303-698 | 21-260, 303-732 |
| 21-260, 303-732 | 21-263, 303-735 |

400.1100

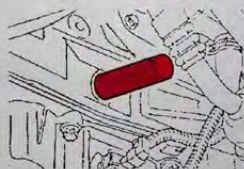
MASTER KIT

FORD



Master Engine Timing Tool Set - Ford
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Ford
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Ford

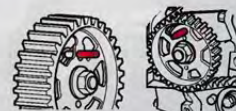
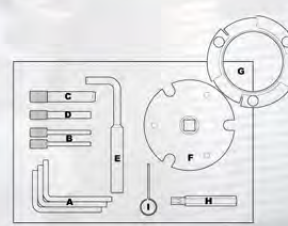
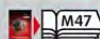
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 1.8 TDDi/TDCi



| OE* / OEM | |
|-------------------------|------------------|
| A | B |
| 21-162B/303-367/303-376 | 303-193 / 21-104 |
| 23-019 | 21-168/303-393 |
| 303-651/21-229 | 23-067 / 303-095 |
| 21-230 / 303-652 | |

400.0800

FORD



Engine Timing Tool Set - Ford
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Ford
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Ford

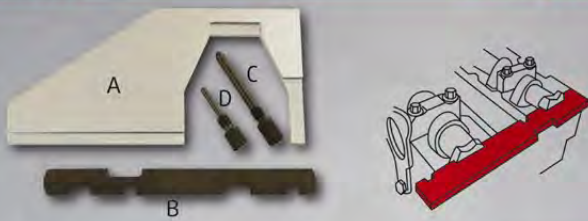
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:
 2.0/2.4 Duratorq Di/TDDi + 1.4/1.6 Duratorq TDCi
 2.0/2.4 Duratorq Di/TDDi + 2.2/2.4 Duratorq TDCi

MAXOLIT
 SOLUÇÃO PROFISSIONAL

| OE* / OEM | | OE* / OEM | |
|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| A | B | E | F |
| 21-260, 303-732 | 21-262, 303-734 | 21-234 | |
| 21-263, 303-735 | | G | 303-1151 |
| | | H | 310-083A |
| | | I | |

400.3350

MAZDA / FORD



Engine Timing Tool Set - Mazda / Ford
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Mazda / Ford
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Mazda / Ford

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Ford Mondeo 1,8 SCI (CFBA) (03-07)
 Mazda3 2,0 LF (MZR DISI) (09-13), 2,3 (L3 Turbo), Mazda5 2,0 (LF) (09-13)
 Mazda6 2,0 LF (MZR DISI) (10-13), 2,3 (L3 Turbo) (05-07),
 Mazda CX-7 2,3 (L3 Turbo) (07-12)

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--|
| A | 49 UN30 310610/303-1061 |
| B | 999 7151/303 376/49E01 054/303 367/49UN30 3376/21 162/21 162b |
| C | 49N010 101/MOT 1430/303 620/999 7201/21-163 |
| D | 999 7152/49E01 061/303 507/21-210 |

400.0675

OPEL / VAUXHALL / SAAB



Engine Timing Tool Set - Opel / Vauxhall / Saab
 Juego de herramientas de ajuste de motores - Opel / Vauxhall / Saab
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Opel / Vauxhall / Saab

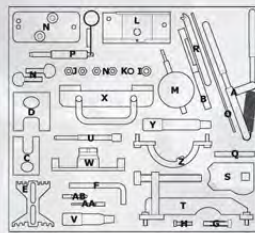
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Opel/Vauxhall/Saab 2,0/2,2 DTI
 Astra-G (98-06), Vectra-B/C (97-05), Signum (03-05),
 Omega-B (98-03), Zafira-A (99-05), Sintra (98-99) +
 Frontera-B (98-04) MC: Z200TH, Z200TL, Z220TH, Z22DTR.

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--------------------------------|
| A | 1 860 898 000 |
| B | EN-46781 |
| C | KM 6130/KM6349 |
| D | EN-46785 |
| E | EN-46788/1 860 905 000 |

400.1575

MASTER KIT

OPEL / VAUXHALL / ISUZU



Master Engine Timing Tool Set - Opel / Vauxhall / Isuzu
 Juego de herramientas de ajuste de motores Máster - Opel / Vauxhall / Isuzu
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Opel / Vauxhall / Isuzu

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 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 Di, 2.0/2.4 TDi, 3.0/3.1 TD

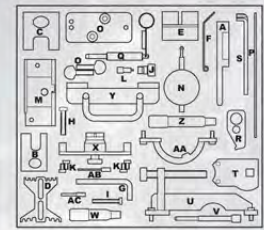
| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|-----|--------------------------------|
| A | KM 666 |
| B | KM 8070 |
| C | KM 852 |
| D | KM 853 |
| E | KM 517B |
| F | KM 6011 |
| G | |
| H | |
| I-L | KM 661-1 |
| M | KM 571-B |
| N | KM 661-2 |
| O | KM 851 |

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|----|--------------------------------|
| P | KM 951 |
| Q | KM 652 |
| R | KM 911 |
| S | KM 933 |
| T | KM 933 |
| U | KM 927 |
| V | KM 929 |
| W | KM 932 |
| X | KM 953 |
| Y | KM 952 |
| Z | KM 954 |
| AA | KM 955 |
| AB | KM 955 |

400.1250

MASTER KIT

OPEL



Master Engine Timing Tool Set - Opel
 Juego maestro de herramientas de ajuste de motores - Opel
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - Opel

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Opel / Vauxhall / Isuzu + Saab
 Petrol - Diesel / Eco-tec

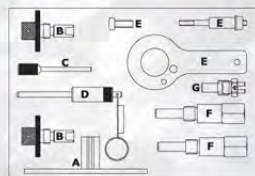
| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--------------------------------|
| A | KM8070 |
| B | KM852 |
| C | KM853 |
| D | KM517B |
| E | KM6340 |
| F | KM6333 |
| G | KM6011 |
| H | |
| I | |
| J | |
| K | |
| L | |
| M | |
| N | KM571-B |

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|----|--------------------------------|
| O | KM661-2 |
| P | KM851 |
| Q | KM951 |
| R | KM652 |
| S | KM911 |
| T | KM933 |
| U | KM933 |
| V | KM927 |
| W | KM929 |
| X | KM932 |
| Y | KM953 |
| Z | KM952 |
| AA | KM954 |
| AB | KM955 |
| AC | KM955 |

400.0775

MASTER KIT

OPEL / VAUXHALL 1.3 / 1.9 TDCI



Master Engine Timing Tool Set - Opel / Vauxhall 1.3 / 1.9 TDCI
 Juego de herramientas de ajuste de motores Máster - Opel / Vauxhall 1.3 / 1.9 TDCI
 Jogo mestre de ferramentas para ajuste de motores - Opel / Vauxhall 1.3 / 1.9 TDCI

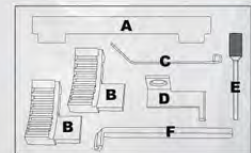
Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 Agila, Corsa-C, Combo-C (03-07) Z13DT + Tigra-B,
 Meriva, Astra-H (04-07) Z13Dt, Z13DTI,
 Z13DTH plus Corsa-D (06-07) Z13DTH, Z13DT.

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--------------------------------|
| A | 1 860 898 000 |
| B | EN-46781 |
| C | KM 6130/KM6349 |

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--------------------------------|
| D | EN-46785 |
| E | EN-46788/1 860 905 000 |
| F | EN-46789 |
| G | EN-46789-100 |

400.3050

GM 1.6/1.8 16V Z



Engine Timing Tool Set - GM 1.6 / 1.8 16V Z
 Juego de herramientas de ajuste de motores - GM 1.6 / 1.8 16V Z
 Jogo de ferramentas para ajuste de motores - GM 1.6 / 1.8 16V Z

Applications: / Aplicações: / Aplicações:
 GM/Vauxhall/Opel 1.4 + 1.6 16v
 Corsa-D (07-12), Astra-G (03-06)/H (04-12), Meriva-A (06-10),
 Zafira-B (01-12), Signum, Vectra-C (06-08), Insignia (08-11)
 Alfa 156 (05-10), Chevrolet Aveo (08-11) / Cruze (09-12) / Orlando (11-12),
 Fiat Croma (06-11)
 MC: Opel Z16LEL / Z16LER / Z16LET / Z16XE1 / Z16XEP / Z16XER / Z18XER / A18XER /
 ZHO/A18XEL
 MC: Alfa/Fiat 939A.4.000 / Chevrolet G14D / LDD/1.6 / LXV(F16D4J)/1.8 / ZHO(Z18XER)

| W | OE / OEM Número de OE / OEM |
|---|--------------------------------|
| A | KM 6628-A 2 000 012 000 |
| B | KM 6340 2 000 012 100 |
| C | KM 6333 |
| D | KM 6625 2 000 012 800 |
| E | KM 6349 KM 6130 |
| F | KM 911 |



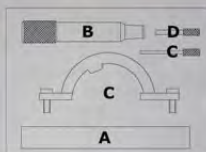
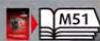
*The shown OE and OEM numbers are used for reference to technical data and applications only.

*Los números OE y OEM que se muestran son sólo para la asignación de los datos técnicos y los usos.

*Os números de OE- e OEM mostrados servem como referência para dados técnicos e finalidades de uso.

400.0700

GM 1.0/1.2



Engine Timing Tool Set - GM 1.0 / 1.2

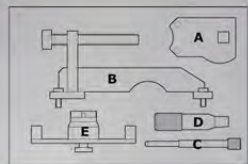
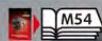
Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:



Table with 2 columns: Part, Description. Rows A-E listing part numbers KM-953 to KM-955.

400.0675

GM 2.0 / 2.2 DIESEL / SAAB



Engine Timing Tool Set - GM 2.0 / 2.2 Diesel / Saab

Applications: / Aplicaciones: / Aplicações:

Table with 2 columns: Part, Description. Rows A-E listing part numbers 83 95 394 to 83 95 386.



The right special tool - for every application! ¡La herramienta especial correcta para cada necesidad! A ferramenta especial correta - para todas as aplicações!

With our special tools databank - our Toolfinder, which is based on Autodata® information, we can help you to find the correct engine setting tools for your work:

- directly from the OE* number
- from the vehicle selection
- from the engine serial number

Con nuestra base de datos de herramientas especiales - "Toolfinder", referido a la información de Autodata®, le ayudamos a encontrar las herramientas de ajuste de motores correctas para su trabajo.

- directamente con el número del OE*
- con la selección de vehículo
- con el número de identificación del motor

Com o nosso banco de dados de ferramentas especiais, o nosso Toolfinder que atualiza as informações automaticamente, nós lhe ajudamos a encontrar as ferramentas corretas para um ajuste do motor durante o seu trabalho:

- diretamente do número OE* (Número da peça sobressalente)
- da escolha do automóvel
- do reconhecimento do motor

Your requirements, our solutions! ¡Sus necesidades, nuestras soluciones! A sua exigência, a nossa solução!

Advertisement for KSTOOLS website showing a search interface for engine tools with fields for manufacturer, model, year, and engine type.

Alfa Romeo | BMW | Chrysler | Fiat | Ford | Hyundai | Jaguar | Lancia | Land Rover | Mazda | Mercedes-Benz | Mitsubishi | Peugeot | Rover | Citroën | Renault | Saab | Vauxhall | Opel | Volkswagen Audi Group | Volvo



Germany
Seligenstädter Grund 10 - 12
D- 63150 Heusenstamm
Tel.: +49 6104 4974-0
Fax.: +49 6104 4974-11
e-mail: kstools@kstools.de
www.kstools.com

www.motoreinstellwerkzeuge.de www.timingtools.de www.kstools.com

All prices are ex. VAT. With the release of this leaflet all previous prices became invalid. Sold only in specialist stores. Print mistakes, errors and technical alterations excepted. Prices valid up to 31.08.2014.

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 31-8-2014.

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 31.08.2014.