

KW30202 REPOSICIONADOR DE PISTÕES**16**
PEÇAS**Pneumático****40153993 REPOSICIONADOR DE PISTÕES**

- Pneumático pode ser usado no sistema Pin ou 3/8"

**40153835 KIT REPOSICIONADOR DE PISTÕES**

- Reposicionador de pistões de travão manual esquerda e direita com 15 adaptadores
- 3/8"

**Aplicação**

Alfa Romeo | Audi | Bmw | Citroën | Fiat | Ford | Honda | Jaguar | Nissan
Peugeot | Renault | Rover | Saab | Seat | Subaru | Volkswagen | Volvo
Opel | Isuzu | Mercedes | Mitsubishi | Toyota

40155113 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- 80mm

**Aplicação**

BMW, Mercedes e outros veículos

40155093 REPOSICIONADOR DE PISTÕES**Aplicação**

ATE | Delco | Bendix e Girling

40151314 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Para a maioria dos travões de disco dos carros Europeus e Japoneses com 3 peças | 3/8"

**Adaptador 1**

Ford | Mazda | Mitsubishi | Toyota

Adaptador 2

Alfa Romeo | Audi | Citroën | Fiat | Ford | Honda | Jaguar | Nissan
Peugeot | Renault | Rover | Saab | Seat | Subaru | Volkswagen | Volvo

40155668 REPOSICIONADOR AJUSTÁVEL

- Para a maioria dos travões de disco de centenas de carros
- Direito e esquerdo



40153940 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

3
PEÇAS | **3/8"**

- Ferramenta essencial para manutenção nos travões traseiros do BMW Mini

Adaptador disponível solto
Cód. No 40153941
OEM 34 6 300/301



FACTORES ESPECIAIS

- > PRATO ESPECIAL
- > ADAPTADOR 21



40153935 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

4
PEÇAS | **2 PINOS FIXOS**

- Para veículos com pistões esquerdos

FACTORES ESPECIAIS

- > ROSCA ESQUERDA

Aplicação

Adaptador K1 Citroën C5 com Esquerda na frente e Direita atrás
Adaptador J2 Renault Master Van com Esquerda na frente



40155751 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Inclui adaptador ajustável
- Rosca esquerda / direita

NOVO
ARTIGO



40154511 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

5
PEÇAS

- Jogo reposicionador de pistões de travão especialmente concebido para veículos Ford
- Com três adaptadores e dois reposicionadores esquerdo e direito
- Adaptadores incluem os códigos OEM 206-085/206-012 mais um adicional para veículos com sextavado no centro do pistão

Aplicação

S-Max | Scorpio | Mondeo | Kuga | Galaxy | Focus RS Focus | Fiesta | Cougar
Transit | Transit Connect | Tourneo Connect e C-Max



40154331 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

4
PEÇAS

- Reposicionador de pistões de travão Opel + 2 adaptadores

Aplicação

Vauxhall | Opel Zara | Zara CNG | Vectra-C | Signum | Corsa-C | Combo
Corsa-C | Astra-G | Cabrio | Astra-G/Astra-H | Astra e Caravan CNG



40156090 ADAPTADORES AJUSTÁVEIS

3
PEÇAS

- Para reposicionador
- Adaptador de 2 pinos universal
- Adaptador de 3 pinos p/ travagem eléctrica (EPB)

NOVO
ARTIGO



TRAVÕES

1-39

40153103 ADAPTADOR 6

3/8"



Aplicação
Audi | Ford | Lancia | Renault | Rover & Volkswagen

40153106 ADAPTADOR 12

3/8"

- Para ser utilizado em conjunto com uma chave de 19 mm



Aplicação
Citroën | Renault

40153104 ADAPTADOR 7

3/8"



Aplicação
Audi | BMW | Ford | Lancia | Proton | Renault | Rover & Volkswagen

40153676 ADAPTADOR 17

16mm

- Para ser utilizado em conjunto com uma chave de 16mm



Aplicação
Peugeot

40153105 ADAPTADOR 11

3/8"



Aplicação
Ford | Lincoln | Subaru

40153941 ADAPTADOR 21

3/8"



Aplicação
BMW Mini

40154055 ADAPTADOR 24

3/8"



Aplicação
Rover

40154056 ADAPTADOR C

19mm

- Para ser utilizada em conjunto com uma chave de 19 mm



Aplicação
Ford Mondeo | Galaxy

40154059 ADAPTADOR 20

3/8"



Aplicação
Renault Modus

40154057 ADAPTADOR 4

3/8"



Aplicação
Nissan | Vauxhall/Opel Vectra | Astra-G | Zara

40154054 ADAPTADOR 22

3/8"



Aplicação
Renault Clio

40154342 ADAPTADOR 18

3/8"

- Usar em conjunto com a ferramenta 40151314



Aplicação
Renault Laguna travões ATE | Ford Focus | Nissan Primera e Honda Integra

40155956 REPOSICIONADOR 3/8"D AJUSTÁVEL

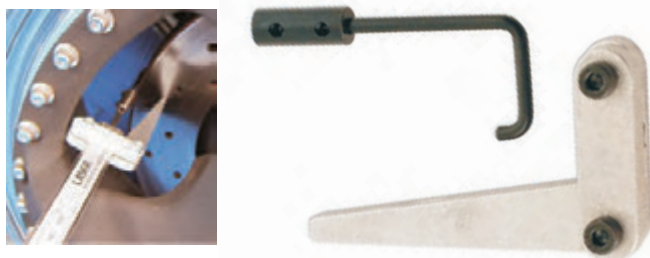
- Com dois pinos
- Pode ser utilizado com ferramentas que utilizem chave 3/8" (40154003, 40155626, 40153993, 40154511, 40155094)
- Pinos adaptam-se rapidamente de 15mm até 35mm
- Capacidade dos pinos 50Nm
- Pinos de substituição disponíveis (40155789)

**40155838 REPOSICIONADOR AJUSTÁVEL**

- Com dois pinos
- Pode ser utilizado com 40153993, 40153991, 40155626, 40153835, 40155605, 40153476
- Ajustável e compatível com centenas de veículos.

**40155493 MEDIDOR DE ESPESSURA DISCOS**

- Para utilização com Paquímetro

**40155280 AFASTADOR PASTILHAS - VOLVO**

- Ferramenta afastadora de pastilhas de travão para camiões
- Aplicação: Volvo N7, N10, N12, F7, F12, F16, FH12, Fh16, FL7, FI10. Series ERF E e Series EC
- Ref OEM: 9998550
- Ferramenta essencial

**40155917 REPOSICIONADOR ELÉCTRICO**

- 3 pinos ajustáveis para adaptador 3/8"D
- Utilize em conjunto com ferramenta apropriada para o reset dos travões de parque eléctricos.
- Aplicação: BMW/E89/F10/F11/F12/F13/F18/F25/Mini, VAG A4/S4/A5/S5/A6/S6/A8/S8/Passat 3c/Passat CC/Tiguan, Renault Grande Scenic, Volvo S60/S80/V60/V70/XC60/XC70

**40156041 REPOSICIONADOR ELÉCTRICO**

- 3 pinos ajustáveis para adaptador dois pinos
- Utilize em conjunto com ferramenta apropriada para o reset dos travões de parque eléctricos.
- Aplicação: diversos veículos modernos
- Utilizar com 40153993

**40155541 CUBO REPOSICIONADOR TRAVÕES**

- 3/8"

**40156084 KIT VERIFICADOR DESGATE DISCOS**

- Manómetro de medição com precisão até 0.01mm
- Ajuste fácil e tranca da posição
- Basta aplicar o alicate e orientar o medidor para a posição.
- Ideal para medição de todos os objectos rotativos
- Pode ser utilizado em motas



TRAVÕES

1-41

40154288 FERRAMENTA TRAVÕES FORD

CM CHROME
MOLYBDENUM

OEM Code 204-345B

- Para remover os discos da frente sem danificar os rolamentos FWD e RWD Ford Transits após 2001
- Fabricado em Chrome Molybdenum



401577002 TESTA LÍQUIDO DE TRAVÕES

- Identifica percentagem de água no óleo de travões acima de 1,5%



40154512 JOGO CHAVES PENTÁGONO

3 PEÇAS | 1/2"

- Jogo especial de chaves para travões Bendix e Girling
- Usado também nos Smart
- Jogo inclui chaves Pentágono 14mm | 19mm e 10mm com bit pentágono



40152910 CHAVE DE TRAVÕES

19 MM | 1/2" | CV CHROME
VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Usar nos travões Bendix – Citroën | Peugeot | Renault



40154875 TESTA LÍQUIDO DE TRAVÕES

- Identifica percentagem de água no óleo de travões acima de 1%
- Ajustável a Dot 3, Dot 4, Dot 5



40155288 KIT DE BLOQUEIO DE FLUÍDOS

- Bloqueio dos tubos de travão para evitar saída de fluido durante a manutenção do sistema de travagem.
- Tamanhos: 4.2mm até 10mm
- Evita a contaminação da área



40153948 CHAVE VERIFICAR E LIMPAR TUBOS

- Essencial para serviço de manutenção e inspeção pré-MOT
- Ferramenta com três posições de limpeza para retirar a sujidade os detritos e detectar deterioração ou corrosão nos tubos de travão
- Ferramenta Patentada



40154149 CHAVE DE TRAVÕES

14 MM | 1/2" | CV CHROME
VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Smart Car | Astra-G | Zara



40152948 CHAVE DE TRAVÕES

10 MM | 1/2" | CV CHROME
VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Usar nos travões Girling



40150275 CHAVE TRAVÕES – 7MM

Para usar em

- Parafusos dos discos de travão
- Pastilhas de travão
- Caixa de velocidades nos motores CVH
- Ajuste da válvula aquecimento de água nos motores rocker

FACTORES ESPECIAIS

> CHROME VANADIUM



Aplicação

Audi | BMW | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkswagen

40154891 CHAVE DE ROQUETE TRAVÕES

- Chave de Tubos de Travão
- 11mm



40156243 CHAVE DE TRAVÕES 11PT - HGV

- Chave de caixa para travões dos camiões Volvo
- 11 faces
- Comprimento 26mm
- Chave Hex 13mm



40152598 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152599 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152600 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152601 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES



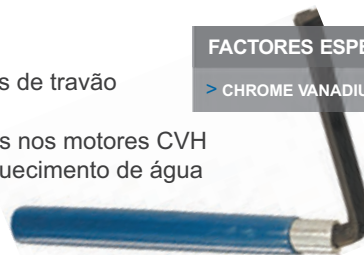
40152132 CHAVE TRAVÕES – 8MM

Para usar em

- Parafusos dos discos de travão
- Pastilhas de travão
- Caixa de velocidades nos motores CVH
- Ajuste da válvula aquecimento de água nos motores rocker

FACTORES ESPECIAIS

> CHROME VANADIUM



Aplicação

Audi | BMW | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkswagen

40201833 JOGO DE 6 FERRAMENTAS

- Jogo de ferramentas para travões com sistema de tambor



40155537 CHAVE CAIXA ROTOR ABS JAGUAR

- Chave para ABS dos modelos Jaguar
- Aplicação: 1997 - 2006 XJ8/XK8
- 3/4"
- OEM 206-066A



40152602 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152603 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152604 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152605 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152606 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
40152598	1/4" Quadrada x 10mm Quadrada	Ford Nissan Renault Rover Vauxhall/Opel
40152599	5/16" Aberta 1/4" Quadrada	Ford Rover Vauxhall/Opel
40152600	8mm x 10mm Hex	Fiat Ford Honda Mazda Mitsubishi Nissan Peugeot Renault Rover Talbot Toyota Volvo
40152601	9mm x 11mm Hex	Citroën Ford Renault Rover Vauxhall/Opel Volvo
40152602	1/4" x 7mm Hex	Audi BMW Ford Peugeot Toyota Vauxhall/Opel Volkswagen Volvo
40152603	7/16" Hex Aberta 11/32" Quadrada	Ford Leyland Daf Toyota Vauxhall/Opel
40152604	7/16" Hex Aberta 9/16"	Veiculos modernos
40152605	11mm Hex x 13mm Aberta	Veiculos modernos
40152606	10mm x 11mm Hex	Veiculos modernos

40155268 KIT SENSORES ABS

- 23mm x 14mm | 15mm | 18mm e 18mm x 34mm

**Aplicação**

Volkswagen | Audi | Fiat | Skoda | BMW E36 & 46 | Mercedes-Benz A class
Mazda | Toyota | Ford

40152704 FERRAMENTA MOLAS DE TRAVÃO

- Excelente visibilidade para alinhar agulha e abertura da anilha
- Remove e instala a anilha de retenção do calço travão

**40156188 CHAVE PINÇAS TRAVÕES RADIAIS**

- Utilizados para substituição de pastilhas sem que a pinça danifique os discos de travões em cerâmica
- Para Audi Q7, Volkswagen Touareg e Porsche Cayene
- Equivalente a OEM T10439

**40152243 DESPOLIDOR 20MM < 70MM**

- Despolidores de cilindros

**40153739 ALICATE PARA CABO DE TRAVÃO**

- Para rápida e fácil remoção e instalação do cabo do travão de mão comprimindo e retendo a mola

**Aplicação**

Audi | BMW | Citroën | Nissan | Peugeot | Renault | Rover | Seat | Volkswagen

40154874 ESCOVA AÇO PARA TRAVÕES

- Escova de desenho especial fina, própria para limpeza no sistema de travagem (discos, pastilhas, etc.)

**40154855 LIMA PARA TRAVÕES**

- Lima especial travões paralela, extra fina de 10mm, comprimento 155mm para retirar resíduos, corrosão, etc.

**40152706 FERRAMENTA MOLAS DE TRAVÃO**

- Para carros que não usam sistema de pin - maior parte carros importados

**40152244 PEDRAS PARA 40152243**

- 3 peças para usar com despolidores de cilindros



40155003 SANGRADOR DE TRAVÕES

- Pneumático
- Depósito de 0,7 Lts

**401577021 SANGRADOR DE TRAVÕES**

- Pneumático
- Sangrador 2 L - Enchimento 1 L

**40154584 PAQUÍMETRO P/ DISCOS TRAVÃO**

- Medição em polegadas e milímetros (0-6" e 0-150mm)
- Leitura em LCD de 12mm com 2 baterias incluídas.
- Ferramenta essencial para demonstrar ao cliente quando necessita de substituir os discos de travão.

**KW2035 DESANDADOR DE PERCUSSÃO**

- Jogo com 15 peças



KRAFTWERK

40154938 KIT ABOCARDADOR HIDRÁULICO

- Tubos de 4.75mm, 5mm e 6mm

**40154850 KIT ABOCARDADOR HIDRÁULICO**

- Tubos de 3/16" e 1/4"



40153752 TESTA PRESSÃO | VÁCUO

0-30in
VÁCUO0-60
PSI0-4
BAR PRESSÃO**Aplicação**

- Kit completo de teste de vácuo e sangrador de travões
- Transmissões automáticas
- Reservatórios de vácuo
- Ar condicionado e aquecimento
- Cones de aquecimento
- Sistemas de travagem (incluindo ABS e convencional)
- Sistemas de motor
- Controlo sistemas de emissão
- Tuning de motor
- Sistemas de alimentação
- Sistemas de ignição
- Manutenção de motor incluindo: Cabeça do cilindro | Vedantes das válvulas | Pistões nos motores diesel | Gases desperdiçados no turbo

**Aplicação**

Audi | BMW | Citroën | Fiat | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

4015G4062 SANGRADOR DE TRAVÕES

- Sistema de sangrador de travões, e sistemas hidráulicos sem esforço de fácil utilização, uma só pessoa utiliza a pressão de um pneu para realizar a tarefa (20psi máximo)

Para ver instruções de utilização: <https://goo.gl/CtaCD4>**FACTORES ESPECIAIS**APENAS NECESSÁRIO
UM OPERADOR

40155731 COPO SANGRADOR DE TRAVÕES

- Kit sangrador com seringa, copo, tubo e ligações.
- Ideal para sangrar a partir dos sangradores



40152906 COPO SANGRADOR DE TRAVÕES

- Kit sangrador simples com copo, 3 adaptadores e tubo



40154832 SANGRADOR DE TRAVÕES MANUAL

- De fácil utilização este sangrador manual tem depósito de 2.0 litros, fornecido com adaptador europeu



40155037 KIT REPARAÇÃO DE ROSCAS

40155038 JOGO DE 10 ROSCAS PARA 5037



40155252 REPOSICIONADOR TRAVÕES

- Para travões standard e de 4 pistões



Aplicação
ATE | Bendix | Delco | Girling brake

40155538 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

- 32mm | Pins 3mm



Aplicação
VAG

40155662 BIT HEX 9MM 3/8"D

- Chave para travões Mercedes-Benz/BMW/Jaguar XF
- 50mm comprimento
- Em Chrome Vanadium

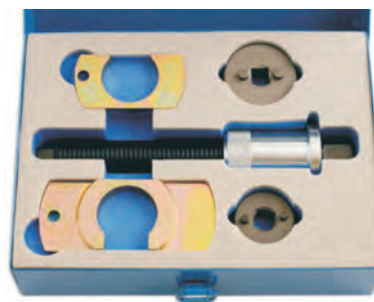


40155629 SANGRADOR DE TRAVÕES 12V

- Depósito de 5 litros em aço inoxidável permite executar a tarefa sem correr o risco de se acabar o líquido a meio.
- Bomba de pressão interna alimentada através dos 12v da bateria do veículo, não necessitando de alimentação extra.
- Compatível com travões hidráulicos e sistemas de embraiagem
- Vídeo demonstrativo: <http://goo.gl/Pd3FzQ>



40155094 KIT REPOSICIONADOR TRAVÕES



Aplicação
Vauxhall / Opel - Adequado para Zafira, Zafira CNG, Vectra-C, Signum, Corsa-C Combo, Astra-G / H, Insignia, Meriva, Movano-B, Speedster

40155137 JOGO DE CHAVES TRAVÕES

- 3/8" | 7mm x 65mm | 7mm x 92mm



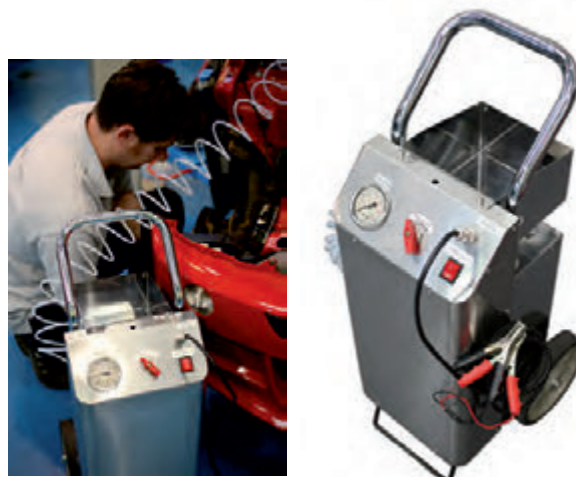
Aplicação
BMW3/5 with E36 chassis. | Ford Mondeo | Fiesta | Alfa Romeo | Vauxhall | Volkswagen | SAAB | Chrysler | BMW Mini etc.

40155584 JOGO DE CHAVES TRAVÕES

- 3/8" | 7mm e 8mm x 24mm - Crmo



Aplicação
Mercedes-Benz C Class | Audi TT (2007-) | A4 (2001-) | A6 (2005-) | A8 (2003-)



4040371 KIT DE ABOCARDADOR**9**
PEÇAS

- Completo mas simples de usar, para cortar e abocardar cobre latão e tubos de alumínio de parede fina
- Para tubos de 5mm a 20mm diâmetro
- Produz aros duplos de grande qualidade 45° (macho e fêmea)

**40152943 KIT DE ABOCARDADOR****10**
PEÇAS

- Completo mas simples de usar, para cortar e abocardar cobre latão e tubos de alumínio parede fina
- Corta tubos de 3mm a 30mm de diâmetro
- Produz aros duplos de qualidade 45° (macho e fêmea)
- Para tubos de 5mm a 16mm diâmetro.

40152160 CORTA TUBOS METÁLICOS

- Corta tubos travão e outros de 3mm a 16mm
- Muito prático devido as suas dimensões reduzidas

**40154261 ALICATE CURVA TUBOS DE TRAVÃO**

- Pontas especiais para curvar tubos de 3/16" e 1/4" de travão e combustível sem distorcer
- Fabricado em aço forjado com punhos ergonómicos

**FACTORES ESPECIAIS**

- > CURVA 3/16" e 1/4" TUBOS TRAVÃO e COMBUSTÍVEL

40153483 CURVADORA TUBOS TRAVÃO 3 EM 1

- Para tubos de 6, 8 e 10mm
- Produz curvas de 45° e 90°

**40153434 ALICATE ALARGADOR TUBOS**

- Alargador de tubos de travão no local. Medidas: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" Para tubos de cobre, alumínio e latão, de Ø5 a Ø16mm.

