

40150301 SACA

- Usados em todos os automóveis equipados com embraiagens VERTO e DIAPHRAM nos Mini e Mini Metro mais antigos

**40153849 KIT SACA ROLAMENTOS**

- Concebido para sacar rolamentos e interiores de rolamentos
- **Capacidade:** Até 80mm

**40151914 SACA ENGRENAGENS 100MM****40151915 SACA ENGRENAGENS 150MM**

- 100mm (4")** 2 e 3 pernas reversível
150mm (6") 2 e 3 pernas reversível

**40153473 SACA ROLAMENTOS LONGO**

- Longo alcance para fácil acesso
- Fabricado em aço forjado
- Amplitude 10-50mm

**FACTORES ESPECIAIS**

- > Longo Alcance

40153475 MICRO SACA ROLAMENTOS

- Auxilia a extracção de rolamentos pequenos em alternadores, geradores, aparelhos domésticos, ferramentas eléctricas e bombas
- Auto Centragem
- Capacidade: 1 Ton
- Amplitude: 19 - 45mm
- Alcance: 73mm

Perna individual
40150451**FACTORES ESPECIAIS**

- > Para uso em:
Alternadores
Ferramentas Eléctricas
Geradores
Bombas

40223001 EXTRACTOR 80X100MM

40223002 EXTRACTOR 130X100MM

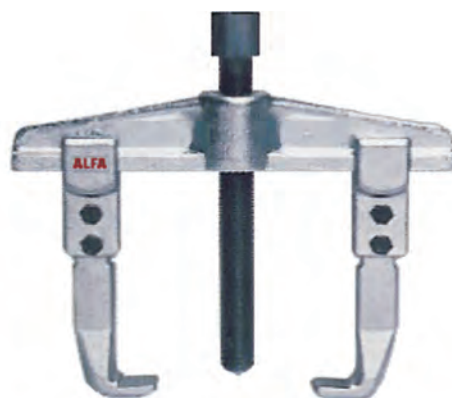
40223003 EXTRACTOR 160X150MM

40223004 EXTRACTOR 200X150MM

40223005 EXTRACTOR 250X200MM

40223006 EXTRACTOR 350X200MM

40223007 EXTRACTOR 520X200MM



- Extractor Universal de 2 Pernas

402231455 EXTRACTOR 55X40MM

402231465 EXTRACTOR 65X65MM

402231480 EXTRACTOR 80X80MM

4022314120 EXTRACTOR 120X120MM

4022314160 EXTRACTOR 160X160MM

4022314225 EXTRACTOR 225X225MM



- Extractor Universal de 2 Pernas Oscilantes

4022310150 EXTRACTOR 150X80MM

4022310200 EXTRACTOR 200X130MM

- Extractor Universal de 2 Pernas Reversíveis



4022312150 EXTRACTOR 150X80MM

4022312200 EXTRACTOR 200X130MM

- Extractor Universal de 3 Pernas Reversíveis



402231655 EXTRACTOR 55X40MM

402231665 EXTRACTOR 65X65MM

402231680 EXTRACTOR 80X80MM

4022316120 EXTRACTOR 120X120MM

4022316160 EXTRACTOR 160X160MM

4022316225 EXTRACTOR 225X225MM

- Extractor Universal de 3 Pernas Oscilantes



4022328A60 TIRANTE 65X150X150MM

4022328A80 TIRANTE 80X210X200MM

4022328A100 TIRANTE 100X300X300MM

4022328A150 TIRANTE 150X360X300MM

- Tirante para Separador 328B



4022328B60 MEIA-LUA 60MM-P/328A60

4022328B75 MEIA-LUA 75MM-P/328A60

4022328B115 MEIA-LUA 115MM-P/328A80

4022328B150 MEIA-LUA 150MM-P/328A100

4022328B210 MEIA-LUA 210MM-P/328A150

- Separador para Tirante 328A



4022328C60 PERNO 100MM-P/328A60

4022328C80 PERNO 100MM-P/328A80

4022328C100 PERNO 100MM-P/328A100

4022328C150 PERNO 100MM-P/328A150

- Pernos e Extensões para Tirante



4022328AR1 PERNO 150MM-P/328A60

4022328AR2 PERNO 210MM-P/328A80

4022328AR3 PERNO 300MM-P/328A100

- Extractor Universal de 3 Pernas Reversíveis



4022300R1 FUSO P/3001

4022300R2 FUSO P/3002

4022300R3 FUSO P/3003

4022300R4 FUSO P/3004

4022300R5 FUSO P/3005

4022300R6 FUSO P/3006/3007

- Fusos para Extractor



40156257 SACA ROLAMENTO COLUNA DIRECÇÃO

- Para remover rolamento de cima e baixo
- Para rolamentos de 30mm a 68mm
- Ajuda a evitar danos
- Chave Hex 13mm



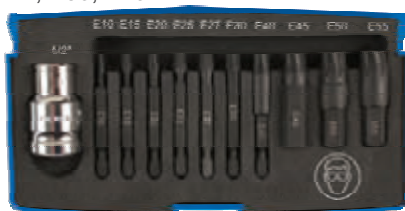
40153986 SACA PERNOS DE IMPACTO

- Robusto e efectivo, encaixe 1/2"
- Capacidade parafusos de 6 a 14 mm



40156080 REMOVEDOR TORX DANIFICADOS

- Torx E10, E15, E20, E27, E30, E40
- Torx E45, E50, E55
- Adaptador 1/2"D



40152195 JOGO DE EXTRACTORES

- Jogo de Extractores para Pernos Partidos
- 3, 5, 6, 8, 9mm



40154872 JOGO DE SACA RÓTULAS

- 23mm x 55mm, 28mm x 55mm, 34mm x 63mm



Aplicação

Audi | BMW | Ford | Chrysler | Opel | Saab | Volvo | Volkswagen | Nissan | Toyota

40153946 SACA ROLAMENTOS

- Dois saca rolamentos versáteis
- Forjados e temperados
- Alcance 30-50mm e 50-75mm

Inclui

- Hastes extensíveis em aço carbono
- 16 Dentes
- Haste principal x 4 peças
- Hex Bar 17mm 3/8"D x L125mm x 16t
- Haste extensível x 4 peças
- Parafuso central x 1 peça
- 5/8" x L175mm x 18t/polegada aço carbono
- Trave de aço carbono x 1 peça



40154393 JOGO DE SACA PERNOS

- Robusto e efectivo, encaixe 1/4" e 3/8"
- Capacidade 1/4" parafusos de 2 a 8 mm
- Capacidade 3/8" parafusos de 6 a 12 mm



40153395 ALICATES DE FREIOS

- Conjunto de Mini Alicates de Freios



40154461 SACA POLIAS ARVORE CAMES

- Três tipos de braços
- Fornecido com dois braços universais
- Cabeça Hex de 17mm com ponta esférica



Aplicação

Motores V6 e V8 com polias de 5 e 6 raios
Audi | Volkswagen | Skoda

40150296 EXTRACTOR PERNOS EXCÊNTRICOS

- Encaixe 1/2"
- Capacidade 6,5 a 19 mm

**40154462 KIT EXTRACTOR DE PERNES**

- Extractor de pernes 6 | 8 | 10 | 12mm
- Roquete 14 e 17mm
- Ideal para zonas apertadas

**KW4971-4 SACA UNIVERSAL DE 76-102MM****KW4971-7 SACA UNIVERSAL DE 76-178MM**

- Forjado em Aço Chrome Vanadium
- 2 + 3 Braços
- Extractor Reversível, Interior Exterior

**404153 KIT SACA VOLANTES**

- 7 Peças

**40154931 SACA JUNTAS BOLA HIDRÁULICO**

- Garras fabricadas em aço forjado SCM440
- Tamanhos das garras: 30mm | 34mm | 40mm
- Pressão máxima do cilindro: 12 toneladas.
- Cilindro com pino de protecção para evitar de excesso de carga

**40155653 EXTRACTOR HIDRÁULICO 2/3 GARRAS**

- Extractor de duas ou três garras para extracção interna ou externa.
- Capacidade de extracção 12 toneladas
- Abertura das garras: 75mm<250mm
- Comprimento das garras: 175mm
- Torque máx: 55Nm

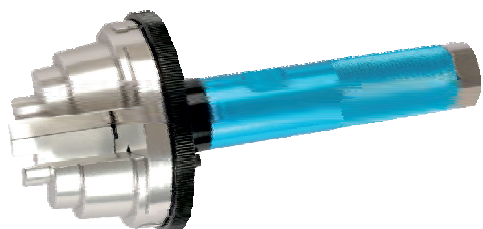
**40155654 CILINDRO HIDRÁULICO**

- Capacidade máxima: 12 toneladas
- Torque máx: 55Nm
- Rosca 1 1/2" UNF x 16T
- Para utilização com 40155650 e 40155649



40156252 EXTRACTOR/APLICADOR ROLAM.

- Tudo em um. Chave de precisão com 3 tamanhos de garra
- Durável, construção em alumínio.
- Manipulo em aço
- Dimensões das garras 18.5-89mm (0.73-3 1/2").

**40155649 EXTRACTOR CUBOS UNIVERSAL**

- Utilização universal
- PCD 97-123mm
- Com adaptadore 5/8" UNF para pistola pneumática
- Para cubos de roda com 3, 4 e 5 furos
- Permite utilização com 40155654

**40155925 EXTRACTOR POLIA UNIVERSAL**

- Utilização universal
- Multi posição para diversos tipos de polias
- Ideal para áreas apertadas

**40156227 EXTRACTOR DUPLO DE RETENORES**

- Com duas pontas para remoção de retentores
- Com 200mm de comprimento e pontas afiladas de 25mm
- Fabricado em aço de carbono S25C
- Remove facilmente os retentores de difícil acesso

**404085 CONJUNTO DE SACAS INTERIORES****40150305 QUEBRA PORCAS Nº2 12 A 16MM****40150306 QUEBRA PORCAS Nº3 16 A 22MM****559010109 CONJUNTO DAS DUAS****40155863 EXTRACTOR PONTEIRA DE DIRECÇÃO**

- Ferramenta de três peças para remover ponteira de direcção quando é necessário o martelo deslizante de 9 -10mm
- Aplicação: Veículos VW e Audi com 4 ligações de suspensão
- Utilizar com um martelo pneumático
- Desenhado para deslize de fácil acesso. Instruções incluídas

