



Ø ½

**CR 04** 29mm

Chave longa (370mm) com encaixe de ½" para amortecedores dianteiros nos veículos: Passat, Gol, Voyage, Parati, Santana, Quantum. (Porca do cartucho)



Ø ½

**CR 17**

Chave tipo soquete longa (90mm) com encaixe cônico de 13,5mm para aperto da porca da biela dos motores CHT/AE, veículos: Gol, Corcel, Del Rey, Belina, Monza, Ka e Fiesta até 99



Ø ½

**CR 27**

Chave tipo soquete longa (135mm) multi-dentada de 12mm p/ cabeçote: Gol, Santana, Kombi Diesel, Golf 1.6 e 2.0 (07/2001...), Passat 1.8 e 2.0 até 97



Ø ½

**CR 35** TORX®

Chave tipo soquete extra longa TORX E8 para: Parafusos do alternador GM: Omega, Vectra, Kadet / Parafusos da porta VW: Logus, Gol, Saveiro, Parati Parafusos da porta FORD: Escort, Ka.



sextavado 1"

**CR 36**

Chave para a porca espaçadora dos amortecedores Gol, Saveiro, Parati, Voyage. OBS: Não usar c/ máquina pneumática.



**CR 37**

Colocador e sacador do rolamento da ponta do "Eixo Piloto" VW: linha refrigerado a água



**CR 47**

Chave especial (compr. 70x22mm) p/ porca amortecedor dianteiro linha VW, Golf de 95 em diante, Gol/Santana/ Quantum (usar c/ CR 54)



**CR 47-A**

Chave tipo cachimbo, 22mm, para porca dos amortecedores dianteiros dos veículos FORD: Versailles e Escort (usar com CR 54 ou 59)



**CR 61**

Ferramenta para o travamento da polia do motor VW AT 1000 - 16V Gol e Parati.



**CR 61-A**

Ferramenta para o travamento da polia do virabrequim VW motor Power AZP - EA111 (II) 16V.



**CR 62**

Ferramenta para regular a tensão da correia dentada motores: VW AP 1.6, 1.8 e 2.0



Ø ½

**CR 64**

Jogo de chaves 02 pçs, 17mm para soltar a porca do amortecedor traseiro do Santana e Quantum



**CR 65**

Jogo de chaves 02 pçs p/ soltar a porca superior do amortecedor traseiro do Logus, Pointer, Gol, Golf (95 em diante)



Ø ½

**CR 76 - Allen**

Chave soquete longa (140mm) Allen com sextavado de 10mm para parafusos do cabeçote, VW Passat e diversos usos no motor MWM Sprinter



**CR 81**

Ferramenta para movimentar e fixar e comprimir a mola do alternador para substituição da correia, VW Motor AT.



∅ 1/2

### CR 85

Chave soquete estriado interno de 9mm para parafusos do platô VW AT.



### CR 90

Chave "L" sextavada de 30mm para porca do cubo da roda dos veículos: Monza, Kadet, Opala, Uno, Gol e Escort (compr. 340mm). Dispensa uso de extensão.



### CR 91

Chave "L" sextavada de 32mm para porca do cubo da roda dos veículos: Tipo, Palio, Escort, Pointer, Logus e Verona (compr. 340mm). Dispensa uso de extensão.



∅ 1/2

### CR 92

Compressor de molas dianteiras para: Escort, Verona, Apollo (de 83 a 92). Uso c/ catraca ou máquina pneumática, encaixe de 1/2". Jogo c/ 02 pçs.



∅ 1/2

### CR 93

Compressor de molas dianteiras para: linha VW. Uso com catraca ou máquina pneumática. encaixe de 1/2". Jogo c/ 02 pçs.



### CR 97 B

Chave para travar a polia da bomba d'água dos motores 1.6, 1.8, 2.0 VW e FORD (AP) e FIAT



### CR 113

Extrator do terminal de direção Santana Quantum, Monza, Gol e Parati 95 em diante. Mitsubishi - L200



### CR 114

Extrator do terminal da barra de direção GM - Corsa FORD - Escort / FIAT - Palio, Marea, Tempra VW - Fusca, Gol, Saveiro, Parati



VW Import

∅ 1/2

### CR 115

Chave tipo soquete longa (135mm) para aperto dos parafusos dos veículos: Passat, Golf 2.0 (Alemão) e Audi



### CR 116

Dispositivo especial para imobilização das engrenagens dos comandos de válvulas: VW AT 1.0, Gol, Parati/Turbo



### CR 116-A

Ferramenta especial p/ imobilização PMS das engrenagens dos comandos de válvulas VW motor Power AZP EA 111 (II) 16V Gol e Parati Power (com 76cv)



### CR 119

Extrator e colocador do rolamento da roda: FIAT, GM, VW, FORD (usar c/ prensa hidráulica)



### CR 134

Ferramenta para colocar e retirar a bucha da suspensão traseira: Linha VW Gol, Voyage, Parati e Saveiro



### CR 138 A

Extrator do terminal do Braço Pitman da direção da Kombi/Mitsubishi L200 e usado também na linha Mercedes Benz (utilitários)

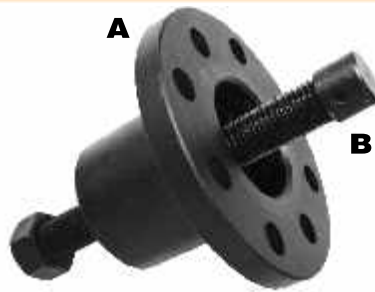


### CR 141

Sacador e colocador do rolamento do cubo da roda dianteira GM (Monza, Kadet, Vectra 95/96, Corsa - VW, Gol 95...)



**CR 139**  
Martelo de extração  
para cubo de roda dianteira VW - GM



**CR 139 A**  
Ferramenta avulsa para uso c/ CR 80  
ou com CR 139-B

**CR 139 B**  
Fuso p/ extrair o eixo do cubo. Usar c/ CR 139-A

**CR 149-A**

Ferramenta para colocar e posicionar o disco de sinal do sensor hall de rotação (roda fônica)  
Aplicação: VW-Motor Power EA 111  
Gol 1.08 e 16v, Parati 1.0 turbo, Golf 1.6  
Fox e Polo 1.6 (8 e 16v)  
VW Motor Power EA 113  
Audi 1.8 turbo e Golf 1.8 turbo



Observe-se que existem no mercado 02 tipos de disco, (Roda Fônica):  
1) fabricante CORTECO/FREUDENBERG (VW) - Este disco é metálico com dentes tipo engrenagem.  
2) Fabricante SABÓ - Este disco é do tipo Roda Fônica magnética, por onde os sinais são emitidos.



**CR 152**  
Chave para a Porca do Amortecedor  
dianteiro: Golf 99 em diante, Audi / Bora  
Renault / Peugeot 206



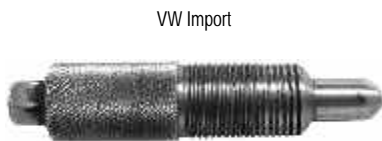
**CR 160**  
Chave "L" multidentada de 16mm c/ guia  
de segurança p/ câmbio Golf e Polo



**CR 167**  
Extrator do rolamento da 5ª marcha:  
Santana, Quantum, Gol, Parati, Voyage e Saveiro



**CR 177**  
Ferramenta para posicionar as polias  
de comando de válvulas em PMS.  
Audi: 2.4 / 2.6 / 2.7 / 2.8 - 12 e 30V  
Passat 30V



**CR 177 A**  
Ferramenta para travar virabrequim:  
Audi: 2.6 / 2.8 - 12V  
2.4 / 2.7 / 2.8 / 3.0 e Passat 30V

**CR 179**  
Extrator e instalador da  
bucha de bandeja  
VW: Gol, Parati, Saveiro,  
Santana, Quantum  
GM: Monza, Kadett,  
Obs.: acompanha 5 tipos  
de porta bucha

