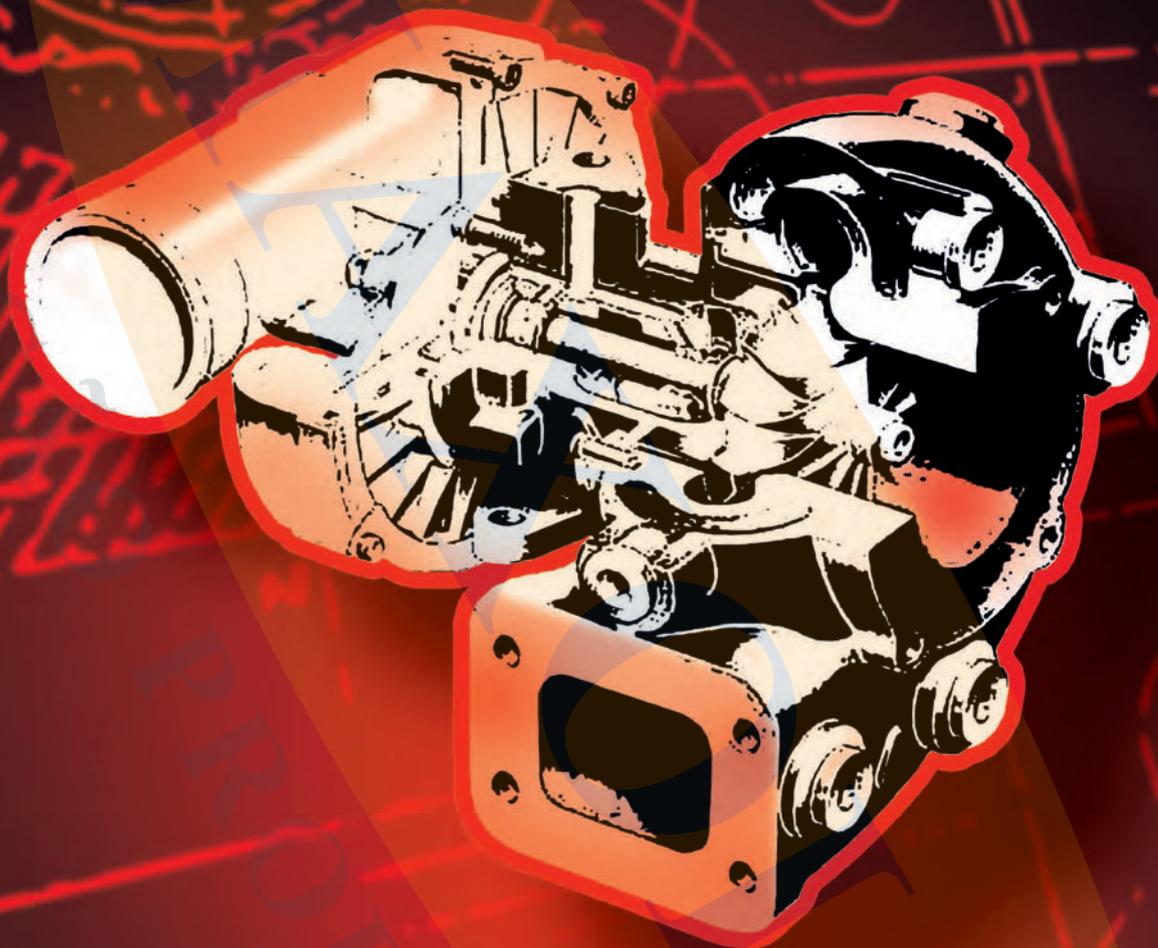


MOTOR - TURBOCOMPRESSOR



MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL

KS TOOLS

Inovação é
a nossa missão!



	A PARTIR DA PÁGINA
FERRAMENTAS PARA BRAÇADEIRAS DE TUBO FLEXÍVEL	226
FERRAMENTAS DE DESBLOQUEAMENTO	229
RASPADOR DE JUNTAS	230
FERRAMENTAS DE GANCHO PARA ANÉIS VEDANTES	231
CHAVE ESPECIAL E ADAPTADOR	232
FERRAMENTAS DE CONTROLO DE VÁCUO	233
FERRAMENTAS DE CONTROLO A AR COMPRIMIDO	234
ACESSÓRIOS DE CONTROLO	236

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

i

FERRAMENTAS PARA BRAÇADEIRAS DE TUBO FLEXÍVEL

ERGOTORQUE^{plus}® Chave de parafusos para pontas de chave de caixa

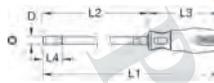
- com cabo de 2 componentes
- sextavado
- flexível
- binário limitado
- mola helicoidal dupla
- blindado a plástico
- cromo vanádio



	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	kg
159.1126	6,0	10,8	259,0	150,0	109,0	9,3	155
159.1127	7,0	11,7	259,0	150,0	109,0	10,0	155
159.2128	8,0	11,9	259,0	150,0	109,0	10,0	155
159.1125	10,0	12,5	279,0	170,0	109,0	14,3	170

ERGOTORQUE^{plus}® Chave de parafusos para pontas de chave de caixa, formato comprido

- com cabo de 2 componentes
- sextavado
- flexível
- ideal para braçadeiras embutidas de enroscar para tubo flexível
- binário limitado
- mola helicoidal dupla
- blindado a plástico
- cromo vanádio



	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	kg
911.1175	5	11,9	614,0	500,0	114,0	8,9	270
911.1176	6	10,9	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1177	7	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1178	8	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280

Kit de chave de parafusos ERGOTORQUE^{plus}®

- com cabo de 2 componentes
- lâmina flexível com molas helicoidais duplas
- binário limitado
- blindado a plástico
- inclui também os bits e pontas de chaves de caixa de 1/4" mais comuns
- em caixa expositora



	kg
911.1180 16 peças Kit de chave de parafusos ERGOTORQUE ^{plus} ®	1,30
1 x 1/4"	
1 x 1/4"	

1 x 7 mm
3 x 5 - 6 - 8 mm
2 x 5.5 - 6.5 mm
2 x PH1 - PH2
6 x T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Ferramenta especial para desapertar abraçadeiras HENN®

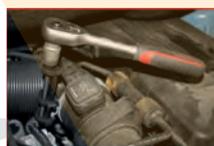
- de aplicação universal para veículos com abraçadeiras HENN®
- perfeitamente adequado para desbloquear e soltar dos grampos nos tubos flexíveis de ar de sobrealimentação ou de refrigerante
- Cabeça ajustável em 90° através do punho para áreas de difícil acesso
- com cabo com isolamento por imersão
- aço especial para ferramentas



	Comprimento mm	kg
150.2233	96,0	95

Tensores de braçadeiras de tubo flexível

- para a montagem e desmontagem braçadeiras de tubos
- de aplicação fácil
- reduzida necessidade de espaço
- acionamento de fuso de reduzido desgaste
- acionamento por roda de mão
- acionamento sextavado e de 1/4"
- cromo molibdênio



	Ø mm	Ø mm	Largura de fixação mm	kg
115.0910	6-40	0-37	80	130
115.0911	6-65	0-62	105	160

Alicate de pressão para braçadeiras de tubo flexível

- mordentes de fixação forjados
- modelo dentado
- Ajuste do tamanho com a roda de ajuste
- com alavanca de abertura rápida
- com encaixe de fixação
- para material redondo e plano
- revestido a níquel
- cromo vanádio



	Intervalo de aperto mm	Comprimento mm	kg
115.1126	18-36	175,0	231
115.1127	18-54	230,0	420

Kit de alicates de pressão para braçadeiras de tubo flexível

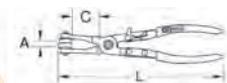
- mordentes de fixação forjados
- modelo dentado
- Ajuste do tamanho com a roda de ajuste
- com alavanca de abertura rápida
- com encaixe de fixação
- para material redondo e plano
- revestido a níquel
- cromo vanádio



	peças		kg
115.1125	2	175 - 230 mm	653

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, angulado

- cabeça com ângulo de 45°
- com mordentes móveis
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- inclui dispositivo de encaixe
- com cabo com isolamento por imersão
- cromo molibdênio



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1042	0-65	55,0	220,0	210

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, angulado

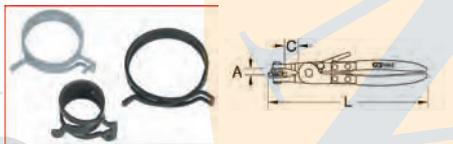
- cabeça com ângulo de 90°
- com mordentes móveis
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- inclui dispositivo de encaixe
- com cabo com isolamento por imersão
- cromo molibdênio



	Ø mm	Intervalo de aperto mm	Comprimento mm	kg
115.1198	18-53	5-43	210,0	400

Alicate universal para braçadeiras de tubos flexíveis

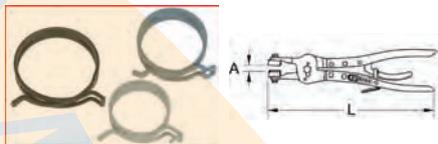
- perfil de coroa universal
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- com cabo com isolamento por imersão
- inclui dispositivo de encaixe
- de aplicação multifacetada
- cromo molibdénio



	A mm	C mm	L mm	W
115.1043	0-48,5	40,0	220,0	240

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, angulado

- adequado para a montagem e desmontagem corretas de braçadeiras de banda de mola
- com ângulo de 110°
- mordentes podem ser rodados
- com dispositivo de imobilização
- cabo com isolamento por imersão
- aço especial para ferramentas



	A mm	L mm	W
115.1173	6-58	250,0	400

Alicate de braçadeiras de tubos flexíveis tipo MU2

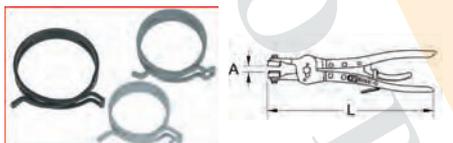
- adequado para a montagem e desmontagem corretas de braçadeiras de banda de mola
- ideal para braçadeiras de banda de mola rebaixadas
- mordentes podem ser rodados
- inclui função de fixação
- cabo com isolamento por imersão
- aço especial para ferramentas



	A mm	L mm	W
115.1166	4-45	290,0	440

Alicate de braçadeiras de tubos flexíveis

- adequado para a montagem e desmontagem corretas de braçadeiras de banda de mola
- mordentes podem ser rodados
- inclui função de fixação
- abrir e fechar sem esforço
- cabo com isolamento por imersão
- aço especial para ferramentas



	A mm	L mm	W
115.1167	15-56	275,0	400

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis

- com cabo com isolamento por imersão
- para braçadeiras de banda de mola
- inclui dispositivo de encaixe e função de fixação
- cromo molibdénio



	A mm	C mm	L mm	W
115.1046	0-45	37,0	220,0	230

Alicate de braçadeiras de tubos flexíveis tipo MU1

- montagem e desmontagem seguras e corretas de braçadeiras
- aplicável em pontas de grampos planas e excêntricas
- inclui dispositivo de encaixe e função de fixação
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- para braçadeiras de banda de mola novas e de difícil acesso
- aço especial para ferramentas



	A mm	L mm	W
115.1062	0-30	235,0	390

Alicate de braçadeiras de tubos flexíveis tipo MU2

- montagem e desmontagem seguras e corretas de braçadeiras
- aplicável em pontas de grampos planas e excêntricas
- inclui dispositivo de encaixe e função de fixação
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- para braçadeiras de banda de mola novas e de difícil acesso
- aço especial para ferramentas



	A mm	L mm	W
115.1063	0-40	295,0	470

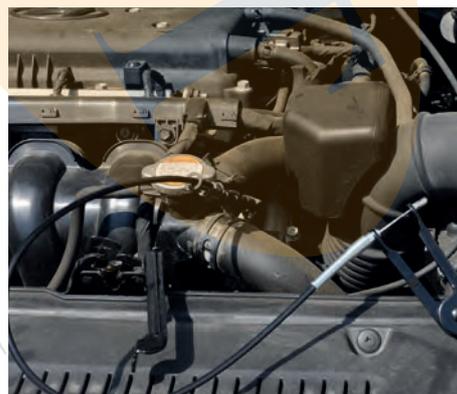
Alicate de braçadeiras de tubos flexíveis tipo MU3

- montagem e desmontagem seguras e corretas de braçadeiras
- aplicável em pontas de grampos planas e excêntricas
- com cabo bowden de 600 mm
- cabo bowden ajustável em comprimento
- inclui dispositivo de encaixe e função de fixação
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- para braçadeiras de banda de mola novas e de difícil acesso
- aço especial para ferramentas

Áreas de aplicação: VAG 2,0 TDI / código do motor: BKD, Volkswagen Passat a partir de 2005, Touran, Golf V, Škoda Octavia, Audi A3



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	W
115.1064	0 - 50	240,0	600,0	115.1066 540



Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com Cabo bowden duplo

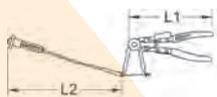
- com cabo com isolamento por imersão
- para braçadeiras com banda de mola de autoaperto
- com cabo bowden de 600 mm
- cabo bowden ajustável em comprimento
- inclui dispositivo de encaixe
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1065	0 - 70	270,0	600,0	115.1065-1	540

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden

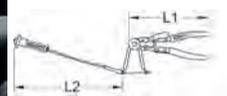
- com cabo com isolamento por imersão
- para braçadeiras com banda de mola de autoaperto
- com cabo bowden de 650 mm
- inclui função de fixação, dispositivo de encaixe e patilha de libertação
- mola interior
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- cromo molibdénio



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1168	0 - 70	260,0	650,0	500	

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden

- para braçadeiras de tubo flexível com autoaperto
- especialmente para tubos rígidos de combustível, tubos flexíveis de arrefecimento e água de lavagem
- com base de recolha plana para braçadeiras com banda de mola com pontas achatadas
- Abrir e fechar da braçadeira sem danificar o tubo flexível, mesmo em pontos de difícil acesso
- com cabo bowden de 650 mm
- inclui dispositivo de encaixe
- com autoabertura
- com cabo com isolamento por imersão
- cromo molibdénio

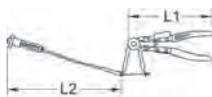
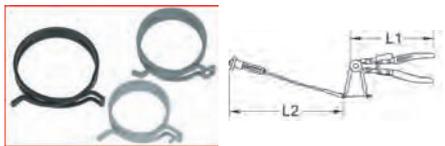


	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1041	0 - 60	200,0	650,0	115.1041-1	470

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, VAG

- adequado para a montagem ou desmontagem de braçadeiras de banda de mola com pontas fechadas
- com cabo com isolamento por imersão
- com cabo bowden de 600 mm
- inclui função de fixação, dispositivo de encaixe e patilha de libertação
- mola interior
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- cromo molibdénio

Áreas de aplicação: Motores VAG 2.0 TDI (BKD), especialmente adequado para o tubo interior do radiador de difícil acesso

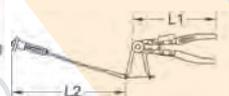


	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1169	0 - 60	260,0	600,0	500	

Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden

- ideal e adequado para abrir e fechar braçadeiras de tubo flexível
- adequado para braçadeiras de banda de mola com autoaperto de difícil acesso
- com cabo bowden reforçado de 590 mm
- inclui dispositivo de encaixe
- mola interior
- é reduzida a torção do alicate no caso de braçadeiras forte
- com sistema de troca rápida para cabo bowden de substituição
- com cabo de 2 componentes
- aço endurecido

Áreas de aplicação: MUBEA e NORMA

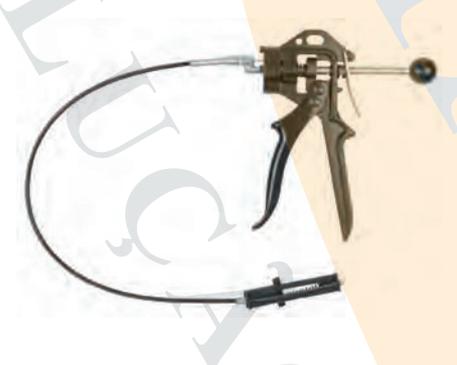
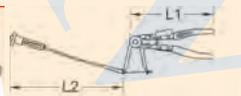


	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.0901	15 - 54	260,0	730,0	115.0902	500



Alicate para braçadeiras de tubo flexível Clic e Clic-R

- para a montagem e desmontagem corretas de braçadeiras de banda de mola
- com cabo bowden de 600 mm para pontos de difícil acesso
- fixação contínua
- com alavanca de abertura rápida
- manuseamento simples
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	kg
115.1189	0-50	210,0	600,0	330

Kit de alicates para braçadeiras de tubos flexíveis

- cabos com isolamento por imersão
- ideal para braçadeiras de banda de mola rebaixasadas
- inclui dispositivo de encaixe
- para braçadeiras com banda de mola de autoaperto com receção de 3 pontos
- com autoabertura
- para abrir e fechar braçadeiras de mola reutilizáveis do tipo Click + Click R
- para braçadeiras com banda de mola em zonas de difícil acesso
- aço especial para ferramentas

Gama de aplicação: Para abrir e fechar tubos flexíveis de combustível, ventilação por imersão, de arrefecimento e água de lavagem, e ainda de vácuo, etc.



	peças	kg
115.1104	4	1,12

composição de:

		kg
115.1045	Alicate para braçadeiras de mola de tubos flexíveis, forjado, 180mm	215
115.1042	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, angulado, 220mm	210
115.1187	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com suporte de prisma, 8-18mm	189
115.1065	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden duplo, 600mm	540

Kit de alicates para braçadeiras de tubos flexíveis para veículos motorizados

- com cabo com isolamento por imersão
- para abrir e fechar braçadeiras Cobra de tubo flexível
- com mordentes de pressão móveis
- inclui dispositivo de encaixe e função de fixação
- mecanismo com autoabertura
- para a montagem e desmontagem braçadeiras de tubos
- inclui cabo bowden
- cromo molibidénio

	peças	kg
115.1055	7	4,00

composição de:

		kg
115.1041	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden, 650mm	470
115.1042	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, angulado, 220mm	210
115.1043	Alicate universal para braçadeiras de tubos flexíveis, 220mm	240
115.1044	Alicate especial para tubos, 195mm	190
115.1045	Alicate para braçadeiras de mola de tubos flexíveis, forjado, 180mm	215
115.1046	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, variante 1, 220mm	230
115.1047	Alicate para braçadeiras de tubos flexíveis, variante 2, 220mm	230

Alicate de abertura de tubos flexíveis

- adequado para soltar tubos do radiador presos
- parafuso de travamento para ajustar os mordentes
- inserção suave para o material
- reduzida aplicação de força
- fácil utilização
- cabo de plástico
- aço especial para ferramentas



	Comprimento mm	Ø mm	kg
115.1199	180,0	15-54	180

Alicate de abertura de tubos flexíveis com força acrescida para soltar

- adequado para soltar tubos do radiador presos
- parafuso de travamento para ajustar os mordentes
- maior força de desapertar devido ao cabo de tração
- inserção suave para o material
- reduzida aplicação de força
- fácil utilização
- cabo de plástico
- aço especial para ferramentas



	Comprimento mm	Ø mm	kg
115.1103	285,0	45-120	530



FERRAMENTAS DE DESBLOQUEAMENTO

Kit de ferramenta de desbloqueamento para VAG

- para o desbloqueamento correto e sem danos dos tubos de aspiração
- sem danificar os tubos de aspiração ou ligações
- separação rápida e simples
- 2 unidades incluídas no fornecimento

Áreas de aplicação: Volkswagen Golf >2013, Audi A3, Q3 >2013, Seat Leon >2013, Ibiza >2008, Ateca, Škoda Octavia >2013 com motores 1,0 / 1,2 e 1,4 L



	peças	kg
115.1069	2	102

composição de:

		kg
150.2276	Ferramenta de desbloqueamento, 62,7 mm	50
150.2277	Ferramenta de desbloqueamento 78,4 mm	52

RASPADOR DE JUNTAS

Escopro raspador STAINLESS

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- também adequado para cortar e usar o escopro em chapas ou pontos de soldadura
- lâmina em aço inox contínua que pode ser reafiável
- com olhal de fixação
- com capa de impacto na ponta do cabo
- com cabo em formato ergonômico de 2 componentes
- com boa aplicação em situações de temperaturas frias extremas
- extrema resistência intracristalina à corrosão e à oxidação
- tempo de vida útil extralongo
- autoclavável (aquecimento das ferramentas a mais de 100 °C para eliminar germes)
- inoxidável e resistente a ácidos
- Aço inox



	B mm	D mm	L mm	g
907.2211	32,0	1,2	190,0	160
907.2213	25,0	1,2	165,0	100
907.2212	32,0	2,5	190,0	160
907.2214	25,0	2,5	165,0	110

Kit de escopros raspadores STAINLESS

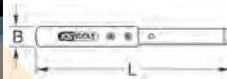
- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- também adequado para cortar e usar o escopro em chapas ou pontos de soldadura
- lâmina em aço inox contínua que pode ser reafiável
- com olhal de fixação
- com capa de impacto na ponta do cabo
- com cabo em formato ergonômico de 2 componentes
- com boa aplicação em situações de temperaturas frias extremas
- extrema resistência intracristalina à corrosão e à oxidação
- tempo de vida útil extralongo
- autoclavável (aquecimento das ferramentas a mais de 100 °C para eliminar germes)
- inoxidável e resistente a ácidos
- Aço inox



	peças		g
907.2210	4	32 x 1,2; 32 x 2,5; 25 x 1,2; 25 x 2,5 mm	580

Raspador de entalhe

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- com lâmina de mola em aço substituível
- comprimento de trabalho máx. 115 mm
- Cabo manual em alumínio



	B mm	L mm	g
140.2282	13,0	240,0	140.2283 200
140.2286	16,0	240,0	140.2287 200
140.2288	19,0	240,0	140.2289 200

Raspador de juntas

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- lâmina afiável
- lâmina com ângulo de 10°
- modelo extracomprido para zonas de difícil acesso
- para sujidades e resíduos de vedante extremamente difíceis de remover
- com cabo em formato ergonômico de 1 componente



	B mm	L1 mm	L2 mm	g
907.2231	12,5	200,0	100,0	120
907.2232	25,0	200,0	100,0	140
907.2233	12,5	300,0	200,0	180
907.2234	25,0	300,0	200,0	200

Kit de raspadores de juntas

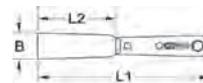
- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- lâmina afiável
- lâmina com ângulo de 10°
- modelo extracomprido para zonas de difícil acesso
- para sujidades e resíduos de vedante extremamente difíceis de remover
- com cabo em formato ergonômico de 1 componente



	peças		g
907.2230	4	12,5 x 200; 25 x 200; 12,5 x 300; 25 x 300 mm	1,28

Escopro raspador

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- também para sujidades e resíduos de vedante extremamente difíceis de remover
- lâmina com ângulo de 10°
- lâmina afiável
- inoxidável e resistente a ácidos
- cabo manual de madeira



	B mm	L1 mm	L2 mm	g
907.2266	15,0	175,0	50,0	42
907.2267	20,0	185,0	60,0	50
907.2268	30,0	190,0	65,0	57

Kit de escopros raspadores

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- também para sujidades e resíduos de vedante extremamente difíceis de remover
- lâmina com ângulo de 10°
- lâmina afiável
- inoxidável e resistente a ácidos
- cabo manual de madeira



	peças		g
907.2270	3	15x175 - 20x185 - 30x190 mm	150

Kit de raspador de entalhe

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- substituição simples da lâmina soltando o parafuso serrilhado no mandril
- com 10 lâminas raspadoras direitas 16 mm
- raspador com cabo de 2 componentes



	peças		g
907.2215	11	Kit de raspador de entalhe	100
1 x		907.2201	
10 x		16 mm	

Lâminas de substituição:

	Largura em mm	Forma	Conteúdo	g
907.2202	12,0	direito	10	20
907.2204	16,0	com ângulo de 53°	10	20
907.2203	16,0	direito	10	20
907.2205	20,0	direito	10	40

Kit de raspadores com lâmina

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- substituição simples da lâmina soltando o parafuso serrilhado no mandril
- sistema prático de arrumação com formas de lâminas substituíveis
- especialmente adequado para diferentes áreas de aplicação devido às lâminas diferentes
- raspador com cabo de 2 componentes
- Faca universal profissional com caixa em alumínio
- em mala de plástico robusta



907.2200	27 peças	Kit de raspadores com lâmina	600
----------	----------	------------------------------	-----

composição de:

907.2145	Faca universal profissional, 145mm	100
907.2201	Cabo de 2 componentes para raspador, com mandril	60

Lâminas de substituição:

	Largura em mm	Forma	Conteúdo	g
907.2202	12,0	direito	10	20
907.2203	16,0	direito	10	20
907.2204	16,0	com ângulo de 53°	10	20
907.2205	20,0	direito	10	40
907.2206	19,0	Formato de trapézio	10	60

Raspador em metal duro

- perfeitamente adequado para remover sujidades difíceis, restos de juntas e tratamento de superfícies
- para revestimentos queimados no tubo de escape, travões, etc.
- com placa de corte muito robusta em metal duro
- lâmina fixa com 2 arestas de raspar
- tempo de vida útil extralongo
- funciona como lâmina de pressão ou tração
- com cabo de 1 componente em formato ergonómico
- com olhal de fixação



907.2237	Comprimento mm	Largura em mm	g
	210,0	32,0	129

Kit de raspadores de juntas

- para a remoção de restos de juntas, p. ex. junta da cabeça do motor
- com lâmina reversível
- modelo extracomprido para zonas de difícil acesso
- cabeça da lâmina angulada
- com cabo em formato ergonómico de 2 componentes
- aço especial para ferramentas



907.2280	2 peças	Kit de raspadores de juntas	180
----------	---------	-----------------------------	-----

composição de:

907.2281	Raspador, 270 mm	155
907.2282	Lâmina raspadora	5

Lâmina raspadora

- 5 lâminas reversíveis para raspador de juntas 907.2280
- para a remoção de restos de juntas, p. ex. junta da cabeça do motor
- para cabeça da lâmina angulada
- aço especial para ferramentas



907.2285	Conteúdo	Comprimento mm	Largura em mm	Abura mm	g
	5	22,0	12,0	21,0	25

Raspador universal

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- com lâmina fácil de substituir e embutível
- com olhal de fixação
- lâmina raspadora pode ser rebaxada através da peça de deslize no cabo para proteção
- com caixa metálica



907.2240	Comprimento mm	Largura em mm	g
	110,0	39,0	90

Raspador universal

- ideal para remover plaquetas, restos de juntas e de cola
- com lâmina de fácil substituição
- com olhal de fixação
- Puxador de plástico



911.8126	Comprimento mm	Largura em mm	g
	160,0	38,0	90

Raspador universal

- com lâmina fácil de substituir e embutível
- com olhal de fixação
- com caixa metálica
- com cabo de 2 componentes



907.2242	Largura em mm	Comprimento mm	g
	40,0	145,0	103

Lâminas raspadoras de substituição

- para todos os raspadores universais comuns no mercado
- aço SK
- em cartão

Áreas de aplicação: para remover etiquetas de para-choques, vidros para-brisas, etc.



911.8127	Conteúdo	L mm	B mm	S mm	g
	5	40,0	19,5	0,29	40

FERRAMENTAS DE GANCHO PARA ANÉIS VEDANTES

Kit de ferramenta de gancho

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- aço especial para ferramentas



550.1040	2 peças	Kit de ferramenta de gancho	30
----------	---------	-----------------------------	----

composição de:

550.1041	Ferramenta de gancho, 90° curta, com curvatura de 180° curta	11
550.1042	Ferramenta de gancho, 45° comprido, 90° comprido	11

Jogo de ferramentas magnéticas e de ganchos

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- com acessório telescópico magnético e ganchos substituíveis
- compartimento de arrumação para diferentes acessórios
- aço especial para ferramentas



550.1080	6 peças	Jogo de ferramentas magnéticas e de ganchos	70
----------	---------	---	----

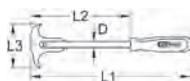
composição de:

550.1081	Aparelho base	35
550.1082	Acessório de íman telescópico, 90-390 mm	13
550.1083	Acessório de gancho, direito, 75 mm	5
550.1084	Acessório de gancho, 90°, 75 mm	5
550.1085	Acessório de gancho, 120°, 75 mm	5
550.1086	Acessório de gancho, com curvatura lateral, 75 mm	5



Ferramenta de desmontagem de anel vedante

- em forma de foice
- para a desmontagem de anéis vedantes
- longa vida útil devido à ponta endurecida da alavanca
- de aplicação universal
- com cabo de 1 componente
- bronzada
- cromo vanádio



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	g
550.1060	300,0	195,0	85,0	12,0	380

Kit de ferramenta de gancho

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- com cabo de 2 componentes
- aço especial para ferramentas



550.1045	4 peças	Kit de ferramenta de gancho	120
----------	---------	-----------------------------	-----

composição de:

550.1046	Ferramenta de gancho, direita	27
550.1047	Ferramenta de gancho, dobrado em 45°	27
550.1048	Ferramenta de gancho, dobrado em 90°	27
550.1049	Ferramenta de gancho, com curva de 135°	27

Jogo de ferramentas de ganchos master

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- aço especial para ferramentas



550.1070	9 peças	Jogo de ferramentas de ganchos master	680
----------	---------	---------------------------------------	-----

composição de:

550.1046	Ferramenta de gancho, direita	27
550.1047	Ferramenta de gancho, dobrado em 45°	27
550.1048	Ferramenta de gancho, dobrado em 90°	27
550.1049	Ferramenta de gancho, com curva de 135°	27
550.1071	Ferramenta de gancho grande, direita	91
550.1072	Ferramenta de gancho grande, com dobra de 90°	105

composição de:

550.1073	Ferramenta de gancho grande, formato de foice	88
550.1074	Ferramenta de gancho com cabo em T, formato de S pequeno, 120mm	42
550.1075	Ferramenta de gancho com cabo em T, formato de S grande, 165mm	96

CHAVE ESPECIAL E ADAPTADOR

Chave especial para turbocompressor para VAG TDI

- ideal e adequado para soltar as porcas de difícil acesso na montagem e desmontagem do turbocompressor
- ângulo de rotação maior devido à forma especial quando comparado com chaves convencionais
- chave luneta curvada e afinada especialmente para situações de espaço reduzido
- doçavado
- aço especial para ferramentas

Áreas de aplicação: motores diesel VAG com turbocompressor



	mm	Profundidade mm	Comprimento mm	g
150.2249	12	70,0	95,0	100

Chave especial para turbocompressor para VAG

- ideal e adequado para soltar uniões roscadas de tirantes de regulação na montagem e desmontagem das latas de pressão com emissor de posição para o reservatório de sobrepressão no turbocompressor de escape
- possibilita a desmontagem e montagem ou o ajuste da barra reguladora em estado montado
- Chave luneta dupla curvada
- aplicável juntamente com 150.2232
- cromo vanádio

Áreas de aplicação: motores diesel common rail 2,0 l, VW Golf (>2009), Golf (>2009), Eos (>2006), Jetta (>2006), Passat (>2006), Passat CC (>2009), Beetle (>2011), Scirocco (>2009), Tiguan (>2008), Transporter (>2010) Audi A3 (>2004), TT (2008-2014) Seat Altea (>2006), Leon (2006-2012), Toledo (2006-2009) Skoda Octavia (2006-2013), Superb (2009-2015), Yeti (>2009)

Código do motor: CAAA, CAAB, CAAD, CAAE, CCHB, CAAC, CFFD, CBDC, CLCA, CLJA, CBAA, CFFA, CJAA, CBAB, CTHC, CFFB, CFJA, CBBA, CBAC, CFGA, CRBC, CRLB, CBBA, CBDA, CBDA, CEGA, BKP, BMA, BMR, BKD, AZV



	mm	Comprimento mm	g
150.2231	10x12	147,0	70

Chave de caixa dozavada especial para turbocompressor para VAG

- ideal e adequado para soltar uniões roscadas de tirantes de regulação na montagem e desmontagem das latas de pressão com emissor de posição para o reservatório de sobrepressão no turbocompressor de escape
- possibilita a desmontagem e montagem ou o ajuste da barra reguladora em estado montado
- ponta de chave de caixa com fenda lateral
- aplicável juntamente com 150.2231
- dozavado
- Quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174
- modelo comprido
- para acionamento manual
- cromo vanádio

Áreas de aplicação: motores diesel common rail 2,0 l, Volkswagen Golf (>2009), Golf (>2009), Eos (>2006), Jetta (>2006), Passat (>2006), Passat CC (>2009), Beetle (>2011), Scirocco (>2009), Tiguan (>2008), Transporter (>2010) Audi A3 (>2004), TT (2008-2014) Seat Altea (>2006), Leon (2006-2012), Toledo (2006-2009) Škoda Octavia (2006-2013), Superb (2009-2015), Yeti (>2009)

Código do motor: CAAA, CAAB, CAAD, CAAE, CCHB, CAAC, CFFD, CBDC, CLCA, CLJA, CBAA, CFFA, CJAA, CBAB, CTHC, CFFB, CFJA, CBBB, CBAC, CFGA, CRBC, CRLB, CBBA, CBDA, CBDA, CEGA, BKP, BMA, BMR, BKD, AZV



mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g	
150.2232	10	15,0	15,0	57,0	49,0	34

Kit de chaves de luneta com roquete

- dozavado
- com dentado preciso de 72 dentes
- cabeça giratória em 180°
- Chave de luneta com roquete de 360° encaixável
- com pontas de chaves de luneta substituíveis
- cabo ergonómico de 2 componentes
- com um acetinado muito fino
- cromo vanádio
- em mala de plástico robusta



peças	g		
503.4820	13	Kit de chaves de luneta com roquete	1,35

composição de:

peças	g	
503.4821	251	Chave de luneta com roquete especial
503.4822	27	Ponta de chave de luneta, 8 mm
503.4823	27	Ponta de chave de luneta, 9 mm
503.4824	39	Ponta de chave de luneta, 10 mm
503.4825	39	Ponta de chave de luneta, 11 mm
503.4826	47	Ponta de chave de luneta, 12 mm
503.4827	48	Ponta de chave de luneta, 13 mm
503.4828	64	Ponta de chave de luneta, 14 mm
503.4829	64	Ponta de chave de luneta, 15 mm
503.4831	87	Ponta de chave de luneta, 16 mm
503.4832	83	Ponta de chave de luneta, 17 mm
503.4833	102	Ponta de chave de luneta, 18 mm
503.4834	104	Ponta de chave de luneta, 19 mm

Adaptador de pressão de óleo de turbocompressor

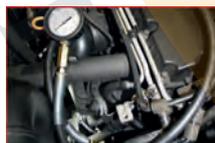
- teste rápido e preciso de pressão do óleo diretamente no turbocompressor antes e depois da mudança do turbocompressor
- elevada poupança de tempo e custos com a deteção precoce do crivo de óleo danificado
- evita reclamações com base em danos repetidos do turbocompressor
- com adaptador de acoplamento rápido
- aço especial para ferramentas



mm	Comprimento mm	g
150.1923	70,0	60

Equipamento de ensaio da pressão do óleo

- verificação rápida e segura da pressão do óleo no motor
- adaptação através da rosca do emissor da pressão do óleo
- inclui manómetro de precisão com proteção contra impacto com diâmetro de 75,0 mm, 0 - 10 bar
- tubo flexível (C=1,3m) com proteção anti-dobra, válvula de escape da pressão e união rápida
- inclui 10 adaptadores
- anéis vedantes de substituição incluídos no kit
- de aplicação universal
- modelo robusto
- em mala de plástico robusta



peças	g		
150.1920	12	Equipamento de ensaio da pressão do óleo	1,89

peças	g	
150.1921	594	Manómetro com tubo flexível, 10 bar
150.1922	44	Adaptador com ângulo 90°
150.1920-1	23	Adaptador de rosca tam. 1, R1/8"
150.1920-10	34	Adaptador de rosca tam. 10, M18 x 1,5
150.1920-2	24	Adaptador de rosca tam. 2, 1/8" x 27 NPT
150.1920-3	33	Adaptador de rosca tam. 3, 1/4" x 18 NPT
150.1920-4	23	Adaptador de rosca tam. 4, 3/8" x 20 UNF
150.1920-5	27	Adaptador de rosca tam. 5, 1/2" x 20 UNF
150.1920-6	24	Adaptador de rosca tam. 6, M10 x 1,0
150.1920-7	24	Adaptador de rosca tam. 7, M12 x 1,5
150.1920-8	29	Adaptador de rosca tam. 8, M14 x 1,5
150.1920-9	33	Adaptador de rosca tam. 9, M16 x 1,5

FERRAMENTAS DE CONTROLO DE VÁCUO

Kit para bombas de pressão e de vácuo

- para purgar o ar de sistemas de travões mais pequenos e para a verificação de diferentes funções de vácuo e pressão
- adequado para praticamente todos veículos comuns
- modelo metálico robusto
- forma compacta da pisto para o uso de uma pessoa só
- manómetro de pressão e de vácuo resistente ao impacto com escala dupla
- inclui sortido abrangente de adaptadores
- pode ser lido em bar ou psi
- em mala de plástico robusta

Áreas de aplicação: purga de ar dos travões, teste da configuração de vácuo do controlador de combustível, válvula do turbocompressor, válvula de recirculação de gases de escape e servofreio



Dados técnicos:

Intervalo de Medição: Vácuo até -0,7 bar / - 20 Hg
pressão até +3 bar / 43,5 psi

peças	g		
150.1900	7	Kit para bombas de pressão e de vácuo	1,80

composição de:

peças	g	
150.1901	730	Bomba de pressão e de vácuo
150.1902	44	Copo de recolha, 120ml
150.1903	44	Copo graduado de reserva, 120ml
150.1904	15	Kit de adaptadores, 14 peças
150.1905	23	Tubo flexível de ligação e ventosa
150.1906	9	Kit de mangas de ligação, 4 peças
150.1907	45	Kit de tubos flexíveis de ligação, 2 peças



FERRAMENTAS DE CONTROLO A AR COMPRIMIDO

Adaptador de teste de entrada do sistema de sobrealimentação do turbocompressor, de 2 níveis

- adaptador de entrada para fechar sistema do ar de alimentação
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- possibilita um diagnóstico rápido com a despressurização do sistema do ar de alimentação com diâmetro interior dos tubos flexíveis de 31,0 - 110,0 mm em estado montado
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- os adaptadores escalonados tornam adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação que não estão equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- aplicável juntamente com o adaptador de contra-bujão adequado e adaptador do sistema de admissão de ar e em combinação com um manómetro de compressor convencional

Áreas de aplicação: Sistemas de ar de sobrealimentação



		g
150.2521	Adaptador de entrada de 2 níveis, 31x38 mm	80
150.2522	Adaptador de entrada de 2 níveis, 46x51 mm	120
150.2523	Adaptador de entrada de 2 níveis, 55x60 mm	160
150.2524	Adaptador de entrada de 2 níveis, 65x70 mm	200
150.2525	Adaptador de entrada de 2 níveis, 75x80 mm	220
150.2526	Adaptador de entrada de 2 níveis, 85x90 mm	260
150.2527	Adaptador de entrada de 2 níveis, 95x100 mm	300
150.2528	Adaptador de entrada de 2 níveis, 105x110 mm	340

Contra-bujão do sistema de sobrealimentação do turbocompressor, de 2 níveis

- contra-bujão para fechar o sistema do ar de alimentação
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- possibilita um diagnóstico rápido com a despressurização do sistema do ar de alimentação com diâmetro interior dos tubos flexíveis de 31,0 - 110,0 mm em estado montado
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- os adaptadores escalonados tornam adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação que não estão equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- aplicável em conjunto com o adaptador de teste de entrada adequado e adaptador de sistema de admissão de ar e em conjunto com um manómetro de compressor convencional

Áreas de aplicação: Sistemas de ar de sobrealimentação



		g
150.2529	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 31x38 mm	100
150.2530	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 46x51 mm	140
150.2531	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 55x60 mm	160
150.2532	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 65x70 mm	200
150.2533	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 75x80 mm	240
150.2534	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 85x90 mm	260
150.2535	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 95x100 mm	300

Adaptador de entrada de ar para sistema de ar de sobrealimentação do turbocompressor com tubo flexível

- adequado para adaptadores de teste do sistema de sobrealimentação de 2 níveis
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- com válvula de segurança de sobrepressão integrada - abre-se com o máx. 1,8 bar
- o manómetro do compressor dos pneus serve ao mesmo tempo como indicador da perda de pressão
- aplicável em conjunto com o adaptador de teste de entrada e contra-bujão e em combinação com um manómetro de compressor convencional

Áreas de aplicação: Sistemas de ar de sobrealimentação



	Comprimento mm	g
150.1894	360,0	120

Kit de mala de teste para sistema de ar de sobrealimentação do turbocompressor

- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- possibilita um diagnóstico rápido com a despressurização do sistema do ar de alimentação com diâmetro interior dos tubos flexíveis de 31,0 - 110,0 mm em estado montado
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- os adaptadores escalonados tornam adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação que não estão equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- com válvula de segurança de sobrepressão integrada - abre-se com o máx. 1,8 bar
- pode ser usado juntamente com compressores de enchimento de pneus convencionais
- o manómetro do compressor dos pneus serve ao mesmo tempo como indicador da perda de pressão
- em mala de plástico robusta

Áreas de aplicação: Sistemas de ar de sobrealimentação



			g
150.2520	17 peças	Kit de mala de teste para sistema de ar de sobrealimentação do turbocompressor	4,00

composição de:

		g
150.2521	Adaptador de entrada de 2 níveis, 31x38 mm	80
150.2522	Adaptador de entrada de 2 níveis, 46x51 mm	120
150.2523	Adaptador de entrada de 2 níveis, 55x60 mm	160
150.2524	Adaptador de entrada de 2 níveis, 65x70 mm	200
150.2525	Adaptador de entrada de 2 níveis, 75x80 mm	220
150.2526	Adaptador de entrada de 2 níveis, 85x90 mm	260
150.2527	Adaptador de entrada de 2 níveis, 95x100 mm	300
150.2528	Adaptador de entrada de 2 níveis, 105x110 mm	340
150.2529	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 31x38 mm	100
150.2530	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 46x51 mm	140
150.2531	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 55x60 mm	160
150.2532	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 65x70 mm	200
150.2533	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 75x80 mm	240
150.2534	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 85x90 mm	260
150.2535	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 95x100 mm	300
150.2536	Adaptador de contra-bujão de 2 níveis, 105x110 mm	340
150.1894	Adaptador de sistema de admissão de ar universal com tubo flexível para 150.2520	120



Adaptador de teste de entrada do sistema de sobrealimentação do turbocompressor, baioneta

- adaptador de entrada para fechar sistema do ar de alimentação
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- possibilita um diagnóstico rápido através da despressurização do sistema de ar de alimentação com um diâmetro de fecho em baioneta de 31,0 - 61,0 mm em estado montado
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação, que estejam equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- aplicável juntamente com o adaptador de contra-bujão adequado e adaptador do sistema de admissão de ar e em combinação com um manómetro de compressor convencional



		🔒
150.1826	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 31 mm	80
150.1827	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 38 mm	85
150.1828	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 46 mm	90
150.1829	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 51 mm	95
150.1831	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 56 mm	100
150.1832	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 61 mm	105

Contra-bujão do sistema de sobrealimentação do turbocompressor, baioneta

- contra-bujão para fechar o sistema do ar de alimentação
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- possibilita um diagnóstico rápido através da despressurização do sistema de ar de alimentação com um diâmetro de fecho em baioneta de 31,0 - 61,0 mm em estado montado
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação, que estejam equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- aplicável em conjunto com o adaptador de teste de entrada adequado e adaptador do sistema de admissão de ar e em conjunto com um manómetro de compressor convencional



		🔒
150.1833	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 31 mm	60
150.1834	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 38 mm	65
150.1843	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 46 mm	70
150.1844	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 51 mm	75
150.1876	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 56 mm	80
150.1877	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 61 mm	85



Kit de mala de teste para sistema de ar de sobrealimentação de baioneta do turbocompressor

- para motores carregados de veículos ligeiros de passageiros motores, diesel e gasolina
- possibilita um diagnóstico rápido através da despressurização do sistema de ar de alimentação com um diâmetro de fecho em baioneta de 31,0 - 61,0 mm
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- adequado para todos os tubos flexíveis comuns do sistema do ar de alimentação, que estejam equipados com um fecho de baioneta
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- com válvula de segurança de sobrepressão integrada - abre-se com o máx. 1,8 bar
- pode ser usado juntamente com compressores de enchimento de pneus convencionais
- o manómetro do compressor dos pneus serve ao mesmo tempo como indicador da perda de pressão
- em mala de plástico robusta

Áreas de aplicação: sistema do ar de alimentação em veículos ligeiros de passageiros



			🔒
150.1825	13 peças	Kit de mala de teste para sistema de ar de sobrealimentação de baioneta do turbocompressor	2,56

composição de:

		🔒
150.1826	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 31 mm	80
150.1827	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 38 mm	85
150.1828	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 46 mm	90
150.1829	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 51 mm	95
150.1831	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 56 mm	100
150.1832	Adaptador de entrada de baioneta, Ø 61 mm	105
150.1833	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 31 mm	60
150.1834	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 38 mm	65
150.1843	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 46 mm	70
150.1844	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 51 mm	75
150.1876	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 56 mm	80
150.1877	Adaptador de contra-bujão de baioneta, Ø 61 mm	85
150.1896	Adaptador de sistema de admissão de ar universal com tubo flexível para 150.1825	120



Adaptador de entrada de ar para sistema de ar de sobrealimentação do turbocompressor com tubo flexível

- adequado para adaptadores de teste do sistema de sobrealimentação de baioneta
- para motores turbo, diesel e gasolina de automóveis de passageiros e veículos utilitários
- determinação correta com poupança de tempo de intercooler com fugas e fissuras não visíveis nos tubos de ar de sobrealimentação
- também para verificar a válvula de recirculação dos gases de escape quanto à estanquidade
- em caso de uma perda de pressão é possível localizar de modo rápido e simples a fuga apalpando a peça parcial ou com a ajuda de um spray de fugas
- com válvula de segurança de sobrepressão integrada - abre-se com o máx. 1,8 bar
- o manómetro do compressor dos pneus serve ao mesmo tempo como indicador da perda de pressão
- aplicável em conjunto com o adaptador de teste de entrada e contra-bujão e em combinação com um manómetro de compressor convencional



	Comprimento total mm	🔒
150.1896	360,0	120

ACESSÓRIOS DE CONTROLO

Manómetro de compressor de ar comprimido calibrado

- para a utilização a uma só mão com design ergonómico
- com manómetro revestido a borracha
- Manómetro com escala em bar
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível com bico de encaixa de binário integrado
- com furo para pendurar
- inclui ficha de acoplamento de 1/4"
- cárter robusto com revestimento em borracha



Dados técnicos:
 Intervalo de Medição: 0 - 10 bar
 Comprimento do tubo flexível: 400 mm
 Pressão de funcionamento: max. 6,3 bar (90 psi)
 Rosca de união: 1/4"PT

515.1960	Manómetro de compressor de ar comprimido calibrado	450
----------	--	-----

Manómetro de compressor pneumático

- para a utilização a uma só mão com design ergonómico
- com manómetro revestido a borracha
- Manómetro com escala em bar e psi
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível longo com ponta de encaixa integrado
- com furo para pendurar
- inclui ficha de acoplamento de 1/4"
- cárter robusto com revestimento em borracha



Dados técnicos:
 Intervalo de Medição: 0 - 11 bar
 9 - 160 psi
 Comprimento do tubo flexível: 490 mm
 Pressão de funcionamento: max 6,3 bar (90 psi)
 Rosca de união: 1/4"PT

515.1950	Manómetro de compressor pneumático	600
----------	------------------------------------	-----

Manómetro de compressor pneumático

- para a utilização a uma só mão
- com manómetro revestido a borracha
- Manómetro com escala em bar e psi
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível com bico de encaixa de binário integrado
- cárter robusto com revestimento em borracha



Dados técnicos:
 Intervalo de Medição: 0 - 15 bar
 0 - 220 psi
 Comprimento do tubo flexível: 350 mm
 Pressão de funcionamento: 11 bar (160 psi)
 Rosca de união: 1/4"PT

515.1905	Manómetro de compressor pneumático	120
----------	------------------------------------	-----



Manómetro de compressor pneumático

- para a utilização a uma só mão com design ergonómico
- com manómetro revestido a borracha
- Manómetro com escala em bar e psi
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível extralongo com ponta de encaixa integrado
- com furo para pendurar
- inclui ficha de acoplamento de 1/4"
- cárter robusto com revestimento em borracha



Dados técnicos:
 Intervalo de Medição: 0 - 12 bar
 0 - 174 psi
 Comprimento do tubo flexível: 1000 mm
 Pressão de funcionamento: 6,3 bar (90 psi)
 Rosca de união: 1/4"PT

515.1920	Manómetro de compressor pneumático	420
----------	------------------------------------	-----

Manómetro digital de compressor de ar comprimido

- para a utilização a uma só mão
- com indicador blindado a borracha
- manómetro com indicação digital
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível com bico de encaixa de binário integrado
- com ativação e desativação automáticas
- grande display LCD
- inclui ficha de acoplamento de 1/4"
- comutável: Bar, PSI, KPA, Kg/cm³



Dados técnicos:
 Intervalo de Medição: 0 - 14 bar
 0 - 200 psi
 Bateria: 2x 1,5V (AAA)
 Comprimento do tubo flexível: 500 mm
 Pressão de funcionamento: max. 6,3 bar (90 psi)
 Temperatura de funcionamento: - 15°C até + 60°C
 Rosca de união: 1/4"PT

515.1970	Manómetro digital de compressor de ar comprimido	490
----------	--	-----

CLIP FINDER.COM



1:1

AUDI | BMW | CHRYSLER | CITROËN | FIAT | FORD | GM | HONDA | LEXUS | MAZDA |
MERCEDES | MITSUBISHI | MORRIS | NISSAN | OPEL | PEUGEOT | RENAULT | TOYOTA |
TRIUMPH | GRUPO VOLKSWAGEN AUDI | VOLVO



kstools.com

KSTOOLS

Inovação é
a nossa missão!