SPECIAL 2025 WORLDWIDE

HAZET®
Das Werkzeug

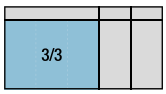
NOVO!
POTÊNCIA DA BATERIA 18 V

PURO ENTUSIASMO!

SWW25/PT/PT/0

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026.
Reservado o direito a erros.

176N-7 Carrinho de ferramentas sem sortimento

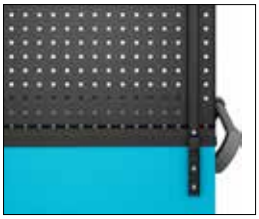


- Moderna capota de plástico com texturas e uma grande área de trabalho encastrada, totalmente utilizável
- Pega e rodas orientáveis podem ser montadas à esquerda ou à direita

Puxadores incluídos

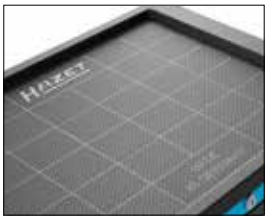
Arestas biseladas

Possibilidade de fixação para acessórios



Pega pode ser montada à esquerda ou à direita

A área de trabalho totalmente vedada protege o interior do carrinho no caso de vazamento de líquidos



Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896+	
176N-7	7	264681	

Sortimento Variante 1 · Incl. carrinho de ferramentas

NOVO!

147

① **163-466/106**
② **163-98/17** *s* 6 – 24 mm
③ **163-95/8** *s* 6 x 7 – 21 x 22 mm
④ **163-330/16N** 811 0.5 x 3.0 – 1.2 x 6.5 mm, 811 PH 1, PH 2, 810 T 10 – T 30, 320 mm, 500 g

176N-7/147
EAN-No. 4000896269754

176N-7/147 com 147 ferramentas profissionais incl. carrinho de ferramentas 176N-7

①

②

③

④

Sortimento

Sortimento Variante 2 · Incl. carrinho de ferramentas

NOVO!

187

① **163-625/113**
② **163-626/31** *s* 7 – 24 mm,
③ **163-627/18** 811 0.5 x 3.0 – 1.2 x 6.5 mm, 811 PH 1, PH 2, 810 T 10 – T 30, 320 mm (500 g)

176N-7/187
EAN-No. 4000896270767

176N-7/187 com 187 ferramentas profissionais incl. carrinho de ferramentas 176N-7

①

②

③

Inclusive 2128N-1

Sortimento

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Sortimento Variante 3 · Incl. carrinho de ferramentas

① **163-613/152** 3/8" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 12.5 1/2" 6.3 1/4" ◓ ✪ ✪ ○ ✹ ✪ ✪, 12.5 1/2" *s* 10 – 32 mm 6.3 1/4" *s* 4 – 13 mm
② **163-30/25** *s* 6 – 24 mm *s* 6 x 7 – 21 x 22 mm
③ **163-614/16** ◓ 811 0.5 x 3.0 – 1.2 x 6.5 mm ✪ 811 PH 1, PH 2 ✪ 811 T10 – T30

193

176N-7/193 com 193 ferramentas profissionais incl. carrinho de ferramentas 176N-7

176N-7/193
EAN-No. 4000896264810

① ② ③

Sortimento

Sortimento Variante 4 · Incl. carrinho de ferramentas

NOVO!

① **163-329/100** 3/8" ◓ ✪ ✪ ○ ✪ ✪, 6.3 1/4" *s* 6 – 13 mm, 10 3/8" *s* 10 – 19 mm, 12.5 1/2" *s* 13 – 32 mm
② **163-30/25** *s* 6 – 24 mm, *s* 6 x 7 – 21 x 22 mm
③ **163-407/35** ○ *s* 4 – 22 mm, ○ M 5 – M 18, ✪ M 6 – M 14, ✪ T 20 – T 60, 12.5 1/2"
④ **163-122/3** ◉ *s* 8, 10, 13 mm
⑤ **163-330/16N** ◓ 811 0.5 x 3.0 – 1.2 x 6.5 mm, ✪ 811 PH 1, PH 2, ✪ 810 T 10 – T 30, 320 mm (500 g)

204

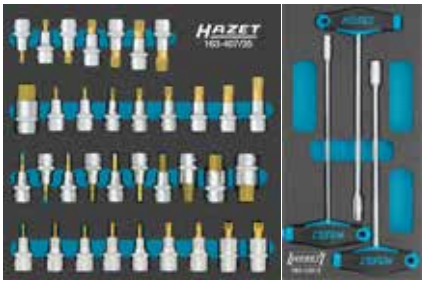
⑤

176N-7/204 com 204 ferramentas profissionais incl. carrinho de ferramentas 176N-7

176N-7/204
EAN-No. 4000896269778

Inclusive 2128N-1

① ② ③ ④



Sortimento

Sortimento Variante 5 · Incl. carrinho de ferramentas

NOVO!

176N-7/292 com 292 ferramentas profissionais incl. carrinho de ferramentas 176N-7

176N-7/292
EAN-No. 4000896270774

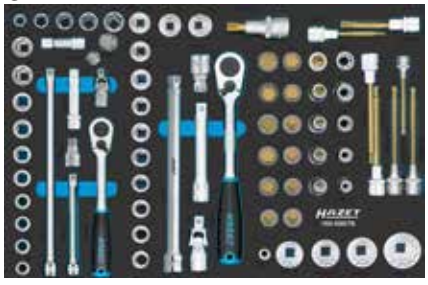
Inclusive 2128N-1

292

① **163-630/76** 10 3/8" 12.5 1/2" ○ ○ ✹ ✪
② **163-629/100** 6.3 1/4" ✪ ◓ 3/8"
③ **163-631/32** ✪ ◓ ○ ○
④ **163-628/32**
⑤ **163-632/27** 10 3/8" 12.5 1/2"

⑤ ④

① ② ③



Sortimento

Carro de serviço

3/3+ | 3/3+

Made in Germany

HAZET No.	Paredes laterais	EAN-No. 4000896 +	
167-3	–	205332	
167-3S	✓	207206	

179N/179NX

3/3+

Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
• Área de trabalho em plástico			
179N-6	6	214570	
179N-7	7	214488	
179N-8	8	214587	
179N-9	9	220236	
• Área de trabalho em aço inoxidável			
179NX-6	6	215560	
179NX-7	7	215577	
179NX-8	8	215584	

179NXL

- Área de trabalho em aço inoxidável

4/3+

Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
179NXL-6	6	215171	
179NXL-7	7	215164	
179NXL-8	8	215218	

179NXXL

- Área de trabalho em aço inoxidável

5/3+

Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
179NXXL-7	7	214624	
179NXXL-8	8	214778	

179NW

- Bancada de trabalho móvel

3/3+

Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
179NW-7	7	219629	
179NW-8	8	222933	

179NXXL-8D/3

- Carrinho de ferramentas extrafundo
- Área de trabalho em aço inoxidável

1/2++ | 1/2++

Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
179NXXL-8D	8	242931	
179NXXL-8D/3	8	245178	

Suporte novo SISTEMA DE BATERIA 9500

NOVO!

- Para carrinhos para ferramentas Assistent HAZET 167-3S · 176N · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e bancada de trabalho Assistent 177W e 179NW
- Montagem simples através da função de pendurar
- Fixação individual em paredes perfuradas para ferramentas com orifícios de encaixe quadrados
- Fácil de limpar devido ao seu revestimento liso

Suporte para aparelhos sem fio

- Incluindo fixação através do clip de bloqueio
- A área superior oferece espaço para carregador e baterias adicionais
- Orifício de encaixe quadrado para gancho adicional permite a fixação de até três ferramentas sem fio
- CxLxA: 334 x 200 x 152 mm
- Peso: aprox. 2,2 kg

Made in Germany

179N-55

EAN-No. 4000896269839

Suporte para 2 conjuntos de baterias

- Permite a fixação de 2 baterias
- Para placas perfuradas para ferramentas HAZET: 176N-26 ·179N-26 · 179NXL-26 · 179NXXL-26 · 179NW-26
- CxLxA: 180 x 15 x 100 mm
- Peso: aprox. 0,24 kg

Made in Germany

179N-56

EAN-No. 4000896269815

Suporte para carregador de bateria HAZET

- Montagem simples através da função de pendurar
- Fixação individual em paredes perfuradas para ferramentas com orifícios de encaixe quadrados
- Permite a admissão do carregador de bateria HAZET 9501-1018
- Para placas perfuradas para ferramentas HAZET: 176N-26 · 179N-26 · 179NXL-26 · 179NXXL-26 · 179NW-26
- CxLxA: 209 x 86 x 146 mm
- Peso: aprox. 0,42 kg

Made in Germany

179N-57

EAN-No. 4000896269792

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Tem a escolha entre o nosso carrinho de ferramentas com superfície de trabalho em aço inoxidável ou plástico ou bancada de trabalho estável. Escolha entre o nosso sortimento HAZET **básico ou conforto!**

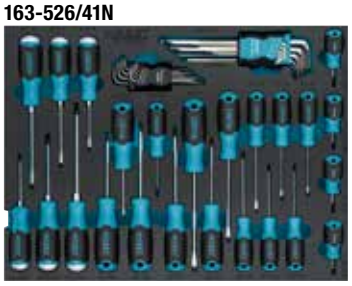
Sortimento básico 228 ferramentas profissionais 228

3/3+

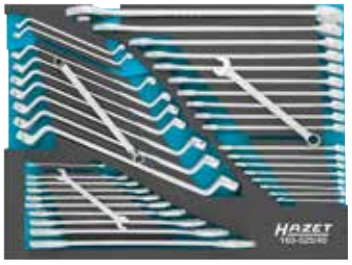
Inclusive HiPer 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

163-513/122N

163-526/41N



163-525/40



Inclusive 2128N-1

Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/228

EAN-No. 4000896250394

Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/228

EAN-No. 4000896250431

Área de trabalho em aço inoxidável

Sortimento básico incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/228

EAN-No. 4000896250479

Sortimento conforto 314 ferramentas profissionais 314

Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/314

EAN-No. 4000896250417

Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/314

EAN-No. 4000896250455

Área de trabalho em aço inoxidável

Sortimento conforto incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/314

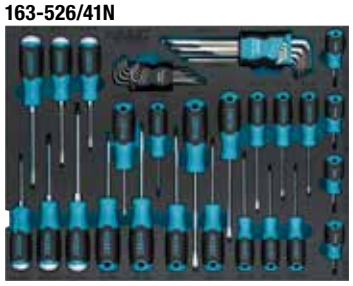
EAN-No. 4000896250493

3/3+

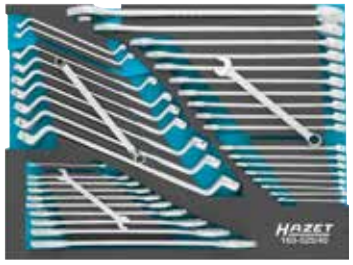
Inclusive HiPer 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

163-513/122N

163-526/41N



163-525/40



163-609/61

163-372/25

Inclusive 2128N-1

179NXL-8/321 com 321 ferramentas profissionais

Área de trabalho em aço inoxidável

321

163-549/160N

4/3+

179NXL-8/321

EAN-No. 4000896224395

Inclusive HiPer 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

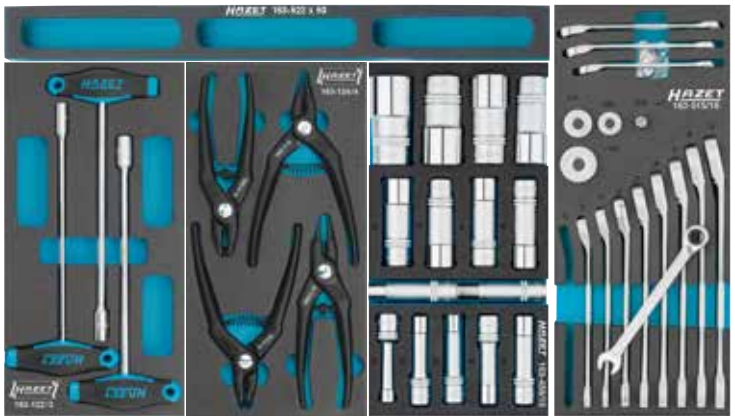
Sortimento

163-478/40

163-480/57N

163-479/26

163-522x50



163-122/3 163-124/4 163-459/15 163-515/16

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

179NXL-8/440 com 440 ferramentas profissionais

Feito exclusivamente para si pelos nossos conselheiros profissionais!

Área de trabalho em aço inoxidável

440

4/3+

Conjunto de ferramentas perfeito para a oficina de veículos ligeiros/transporters!

179NXL-8/440

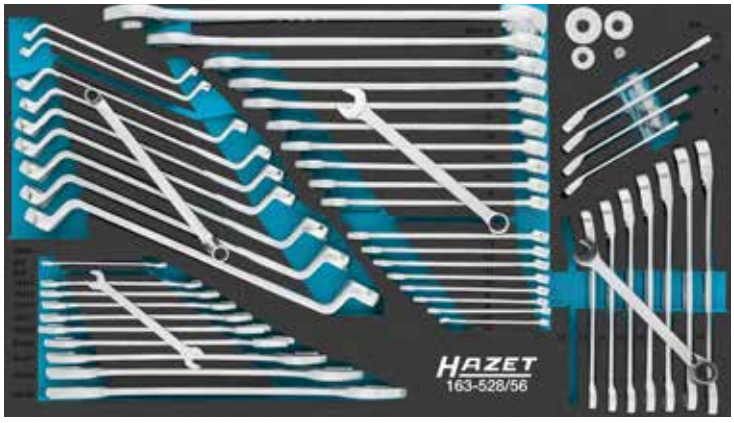
EAN-No. 4000896247974

Inclusive HiPer 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

Sortimento

163-606/259 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 31.5 1/4"

163-528/56 s 6x7 – 34x36 mm, s 6 – 32 mm, s 8 – 19 mm, s 6x7 – 24x27 mm



163-604/34N

163-605/39N

163-603/52

179NXXL-7/340
com 340 ferramentas profissionais

5/3+

Inclusive
HiPer
6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

Sortimento

Inclusive
2128N-1

Área de trabalho em aço inoxidável
EDELSTAHL Rost frei

340

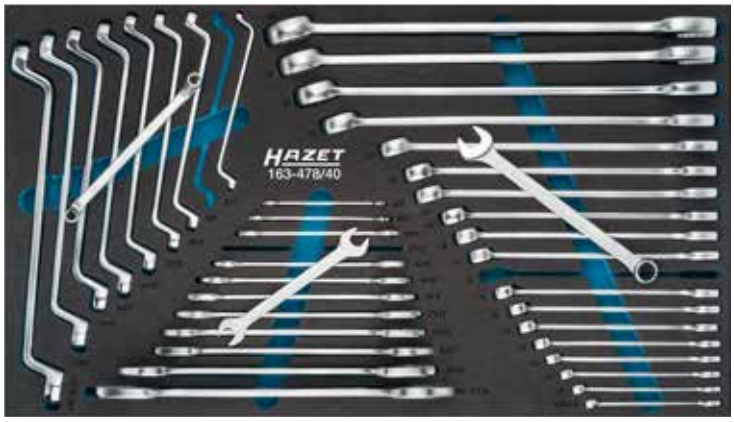
163-481/194N

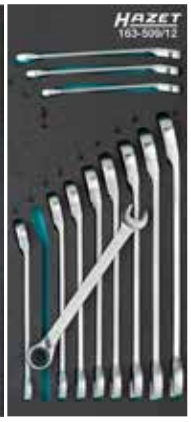
163-511/4

179NXXL-7/340
EAN-No. 4000896215072

163-480/57N

163-510/8

163-478/40


163-509/12


Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

179NXXL-8/378 com 378 ferramentas profissionais

5/3+

Inclusive
HiPer
6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

Sortimento

Inclusive 2128N-1

179NXXL-8/378
EAN-No. 4000896232390

163-481/194N

163-172x50

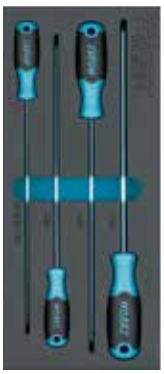
163-259/14

163-478/40

163-515/16

163-527/56N

163-380/4N



163-479/26

163-382/3

Acessórios de carrinhos de ferramentas/ bancada de trabalho

Para mais informações sobre os nossos acessórios, consultar: www.hazet.de

HAZET No.	Denominação
161N-3D	Enrolador elétrico (sem suporte)
161N-3D/2	Enrolador elétrico com suporte incl.
161N-5D	Tomada múltipla para 179NXXL-8D
161T-176N/4	Conjunto de chapas de separação para gaveta plana
161T-176N/4H	Conjunto de chapas de separação para gaveta alta
176N-26	Parede perfurada para ferramentas para 176N-7
176N-261	Calha de montagem
179-35	Suporte de latas, para 3 latas
179N-21	Porta lateral para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
179N-21D	Porta lateral para 179NXXL-8D
179N-26	Parede perfurada para ferramentas para 179N · 179NX
179N-33	Cesto para papéis com suporte incl.
179N-35	Suporte de latas, para pelo menos 4 latas
179N-40	Suporte básico para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
179N-42	Suporte para computador portátil para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
179N-45	Suporte de tablet
179N-46	Suporte de aparafusadora de percussão
179N-50	Suporte para uma L-Boxx
179N-51	Conjunto de suportes para duas L-Boxx
179N-510	Prateleira para suporte de L-Boxx 179N-51
179N-75	Fixação no torno de apertar para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
179ND-75	Fixação no torno de apertar para 179NXXl-8D · 179NXXL-8D/3
179NW-11	Jogo de fixação do torno de bancada
179NXL-26	Parede perfurada para ferramentas para 179NXL
179NXXL-26	Parede perfurada para ferramentas para 179NXXL
180-24	Porta-documentos
180-34	Suporte para rolo de papel
2175N	Torno de apertar paralelo

Ferramentas de qualidade de topo para construção e ampliação

Martelo de mecânico

• DIN 1041

NOVO!

Made in Germany

HAZET No.	g	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
2140N-20	200	280	268344	
2140N-30	300	300	268320	
2140N-40	400	310	268306	
2140N-50	500	320	268283	
2140N-80	800	350	268269	
2140N-100	1000	360	268245	

Versão robusta e segura graças ao parafuso de calço e à proteção para o cabo

Parafuso de calço

- **Parafuso de calço**
  - O parafuso de calço com cabeça de disco assegura uma ligação muito mais segura entre a cabeça e o cabo do que os calços de anel ou outros sistemas
  - Evita eficazmente que a cabeça do martelo se desprenda
  - A ferramenta pode ser colocada na cabeça do martelo, uma vez que nenhum componente sobressai da cabeça
- **Aço de qualidade:**
  - O aço com uma liga mais elevada do que a especificada pela norma DIN garante um tempo de funcionamento mais longo do quebra-bordas e de todo o martelo

Marreta

• DIN 6475

NOVO!

Made in Germany

HAZET No.	g	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
2142N-1	1000	260	268221	
2142N-2	1250	260	268207	
2142N-3	1500	280	268184	
2142N-4	2000	300	268160	

- **Proteção para o cabo de aço**
  - A manga de proteção oferece a máxima proteção contra quebras do cabo em caso de falhas
  - Maior resistência à flexão graças ao rebordo de estabilização angular e circulante
- **Cabo Hickory**
  - A madeira de nogueira é antivibratória, extremamente resistente e duradoura
  - Tem uma segurança de carga três a quatro vezes maior do que os cabos padrão de madeira de freixo
  - A estrutura de madeira fibrosa mantém o cabo unido quando danificado
  - A cabeça do martelo é impedida de se desprender mesmo quando o cabo de madeira envelhece

Bolsa de ferramentas pequena, com 51 ferramentas profissionais

51

191T-1/51

EAN-No. 4000896260003

HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
191T-1L	Bolsa de ferramentas pequena, vazia	258482	

Bolsa de ferramentas grande, com 89 ferramentas profissionais

89

191T-2/89

EAN-No. 4000896259984

HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
191T-2L	Bolsa de ferramentas grande, vazia	258505	

Conjunto de ferramentas em L-Boxx

83

190L-136/83

EAN-No. 4000896243303

Incl. SmartCase 2200SC-1

L-BOXX

① *Made in Germany*

②

③

④ *Made in Germany*

⑤ *Made in Germany*

⑥

⑦

	HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
①	**4617-1**	Chave de armário de distribuição	246366	
②	**2154-200**	Régua desdobrável, 2 m	247332	
③	**197-73/5**	Conjunto de baldes para gesso, 5 peças, ∅ 125 mm	247851	
④	**197-6**	Balde de construção, 20 l, ∅ interior 335 mm	246304	
⑤	**824-6**	Espátula de pintor, largura da lâmina: 60 mm	247608	
⑥	**2154-40**	Nível de bolha de água, 40 cm	246694	
⑦	**2154-80**	Nível de bolha de água, 80 cm	246700	

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Ferramentas para processamento de madeiras de qualidade de topo

Ferramentas de rachar

- Fácil penetração na madeira devido à aresta de corte especialmente polida (tecnologia de lixadeira de lamelas)
- Boa aderência/suporte graças ao cabo particularmente ergonómico com extremidade especial antiderrapante

①

②

③

④

	HAZET No.	Denominação	Comprimento do cabo mm	EAN-No. 4000896+	
①	**2132-600**	Machado de mão, 600 g	360	231140	
②	**2133-1250**	Machado de madeira, 1250 g	700	231133	
③	**2134-1250**	Machado para rachar, 1250 g	500	229529	
④	**2135-3000**	Machado para rachar, 3000 g	900	231157	

Cabo de madeira de nogueira original dos EUA!

Martelo de vigas

- Peso da cabeça do martelo: 600 g

Made in Germany

2138-600

EAN-No. 4000896246311

Aparelho de tração de barras

- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Ganchos de tração reforçados em matriz forjada
- **Gancho para barrotes**
- Ergonómico – com roquete reversível
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 440 mm
- Comprimento do roquete: 275 mm
- 2 ganchos de extração

O nosso clássico!

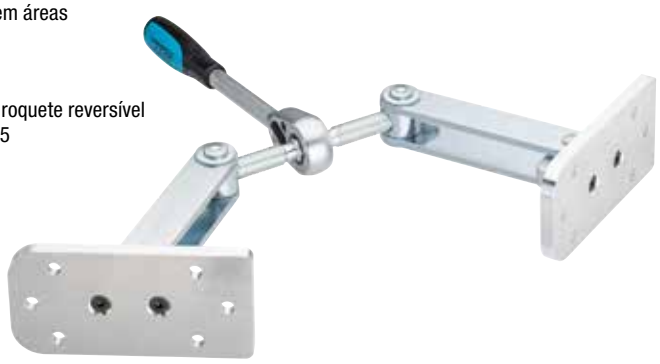
Made in Germany

1774-1

EAN-No. 4000896180578

Aparelho de tração de barras / placas

- A aplicação de parafusos para madeira resulta apenas em pequenas marcas de processamento
- Adequado para tipos de madeira com elevado risco de fissuras e fendas
- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Adequado para pontos de difícil acesso (por ex., em áreas anguladas, como declives de telhados, etc.)
- Possibilidade de união de juntas de canto
- Placas de alumínio para evitar descolorações
- Manuseamento simples e ergonómico através de roquete reversível
- Rosca trapezoidal de rosqueamento fácil TR 16 x 5
- 6 orifícios com 8,5 mm ∅ por placa de alumínio
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 581 mm
- Altura total: 280 mm
- Tamanho da placa de alumínio: 150 x 75 mm
- Número de placas de alumínio: 2



Evita o risco de fissuras e fendas

Made in Germany

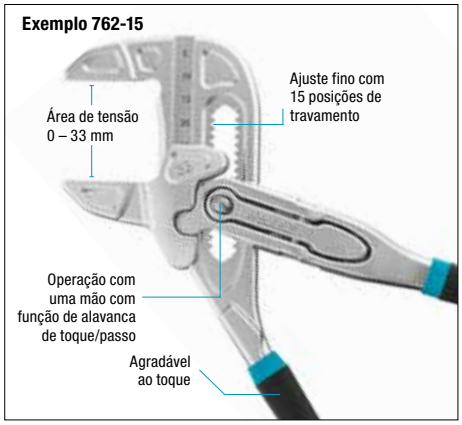
1774-2

EAN-No. 4000896264445

Chave de alicate

- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Possibilidade de predefinição com uma mão
- Escala permanente marcada a laser para fácil ajuste e leitura
- Elevada resistência à corrosão graças aos cabos do alicate cromados e fáceis de limpar
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão

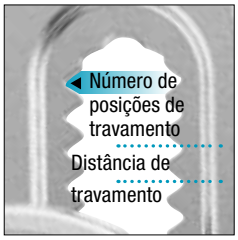
Exemplo 762-15



Produção

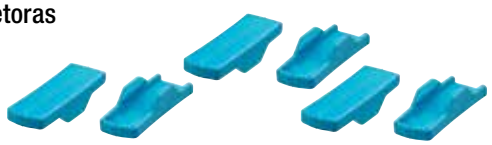
Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	Distância de travamento mm	Número de posições de travamento	Área de tensão mm		EAN-No. 4000896 +	
762-12	125	2	12	⬣ 26	□ 26	249800	
762-15	150	2	15	⬣ 33	□ 33	249640	
762-18	180	2	19	⬣ 42	□ 42	249787	
762-26	260	2.5	20	⬣ 56	□ 56	249664	



Mandíbulas protetoras

- Conteúdo: 3 pares



6

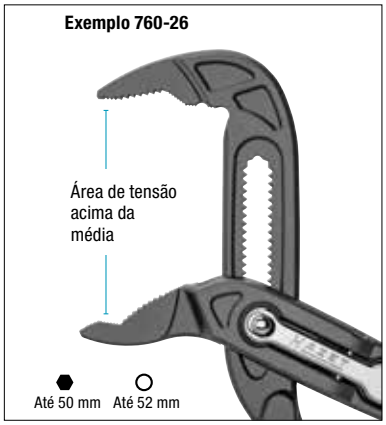
Made in Germany

762-018/6	Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-18	259861	
762-026/6	Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-26	259885	

Alicates universais

- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Longa vida útil devido ao dentado da boca extremamente duro
- Mais potência graças aos dentes deslocados em relação ao sentido de rotação
- Travamento preciso graças ao dentado cortado a laser
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Superfície fosfatada
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão

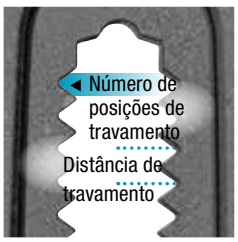
Exemplo 760-26



Produção

Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	Distância de travamento mm	Número de posições de travamento	Área de tensão mm		EAN-No. 4000896 +	
760-12	125	2	13	⬣ 27	○ 32	249749	
760-15	150	2	14	⬣ 34	○ 38	249688	
760-18	180	2	17	⬣ 36	○ 42	249763	
760-26	260	2.5	17	⬣ 50	○ 52	249701	



Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Jogo de chaves de alicate e alicates universais

NOVO!

2

- **Conteúdo**
  - 760-12
  - 762-12

760/2
EAN-No. 4000896269068

Conjunto de alicates universais / para bomba de água

NOVO!

3

- **Conteúdo**
  - 760-12
  - 760-18
  - 760-26

760/3
EAN-No. 4000896269082

Jogo de chaves de alicate

NOVO!

3

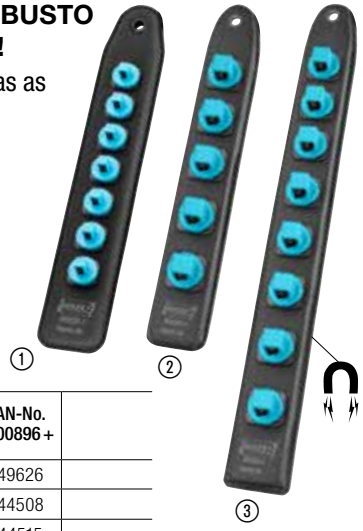
- **Conteúdo**
  - 762-12
  - 762-18
  - 762-26

762/3
EAN-No. 4000896269105

HAZET SMART RAIL

SMARTRAIL – BLOQUEIO ROTATIVO DURÁVEL E ROBUSTO PARA UM AJUSTE APERTADO E ACESSO IMEDIATO!

- A parte inferior magnética assegura uma fixação perfeita em todas as superfícies magnéticas
- Conector de cabo em plástico flexível com inserção quadrada de 1/4" ou 1/2"
- Material fácil de limpar e com uma sensação agradável ao toque
- Fixação mais segura quando travado: rodar para a esquerda para remover o encaixe para chave de caixa
- Incl. olhal em metal robusto para suspensão



Made in Germany

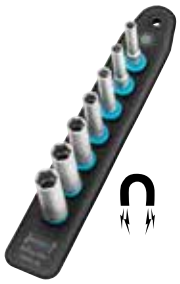
N.º	HAZET No.	■	Número de locais de encaixe	Dimensões mm	EAN-No. 4000896+	
①	850SR-7	1/4"	7	245 x 37,4 x 29,2	249626	
②	900SR-5	1/2"	5	245 x 37,4 x 29,2	244508	
③	900SR-8	1/2"	8	365 x 37.4 x 29.2	244515	

1/4" Sextavado, comprido 50 mm

6.3 ¼"

7

- *s* 5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm



Made in Germany
850LG-SR/7
EAN-No. 4000896250691

Encaixe para chave de caixa de impacto 1/2"

12.5 ½"

5

- Carreto de plástico para proteção da jante
- *s* 17 mm (3x) · 19 mm (2x)

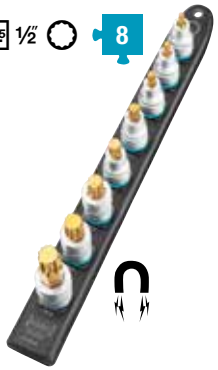
Made in Germany
903SLG-SR/5
EAN-No. 4000896245253

1/2" Serrilhado, curto

12.5 ½"

8

- *s* M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18



Made in Germany
990-SR/8
EAN-No. 4000896245352

SmartHolder 1/4" com 29 pontas, comprido 50 mm e curto 25 mm

39

SmartHolder 1/4" com 39 ferramentas

- 18 pontas curtas 25 mm:
  - *s* 0.6 x 4.5 mm
  - PH1 · PH2 · PH3
  - PZ1 · PZ2 · PZ3
  - *s* 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
  - T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
- 11 pontas compridas 50 mm:
  - *s* 0.8 x 5.5 mm
  - PH2
  - PZ1 · PZ2
  - *s* 3 · 4 · 5 · 6 mm
  - T20 · T25 · T30
- 6 encaixes para chave de caixa sextavada:
  - *s* 5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
- Mini roquete reversível de dentado fino de aço maciço
- Punho para pontas com íman
- Adaptador ⬢ 6,3 = ¼" → ■ 6,3 = ¼"
- Adaptador

reddot winner 2023

Incl. mini roquete reversível de dentado fino de aço maciço 863M

2300SH-1
EAN-No. 4000896246588

SmartHolder 1/4" com 16 pontas, curto 25 mm

16

- *s* 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PH1 · PH 2 · PH3
- *s* 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

2304SH-1
EAN-No. 4000896250677

16

- *s* 0.4 x 1.5 · 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PZ1 · PZ 2 · PZ3
- *s* 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

2304SH-2
EAN-No. 4000896250653

16

- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
- T10H · T15H · T20H · T25H · T30H

2304SH-3
EAN-No. 4000896250639

SmartHolder 1/4" com 8 pontas, comprido 50 mm

8

- PH1 · PH 2
- *s* 3 · 4 · 5 mm
- T15 · T20 · T25

2304SH-11
EAN-No. 4000896250615

8

- 0.8 x 5.5 mm
- PZ1 · PZ2
- *s* 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25

2304SH-12
EAN-No. 4000896250592

8

- T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40
- T20 (2x)

2304SH-13
EAN-No. 4000896250578

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

SmartCase 1/4"

69

Conjunto de pontas 1/4" e chaves macho sextavadas

Agora com EJECT!

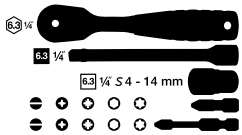
Sortimento

2200SC-1
EAN-No. 4000896239252

50

Conjunto de chaves de caixa e pontas 1/4"

Sortimento



2200SC-2
EAN-No. 4000896239603

96

Conjunto de pontas 1/4"

Sortimento

2200SC-3
EAN-No. 4000896244522

73

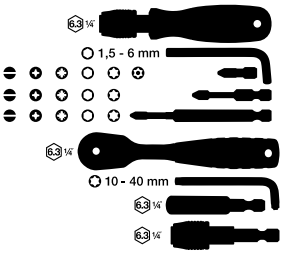
Jogo de pontas e chaves macho sextavadas 1/4", TORX® sextavado interior

Agora com EJECT!

Ver página 17

NOVO! Com extrator de pontas

Sortimento



2200SC-31
EAN-No. 4000896244539

59

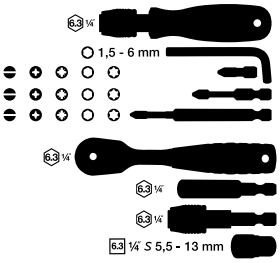
Conjunto de chaves de caixa e pontas 1/4"

Agora com EJECT!

Ver página 17

NOVO! Com extrator de pontas

Sortimento



2200SC-32
EAN-No. 4000896244546

SMART

Chave para parafusos com roquete para pontas 1/4" com compartimento integrado

Incl. extensão (80 mm) 810R-2

Conjunto incl. 12 pontas

14

	0.5 x 4.0 · 1.2 x 6.5 mm
	PH1 · PH2
	PZ1 · PZ2
	s 4 · 5 · 6 mm
	T15 · T20 · T25

810R-3
EAN-No. 4000896239658

Conjunto incl. 12 pontas

14

	0.8 x 5.5 mm
	PH1 · PH2
	s 3 · 4 · 5 · 6 mm
	T15 · T20 · T25 · T27 · T30

810R-4
EAN-No. 4000896239665

1/4" Jogo de mini aparafusadora sem fios com pontas

7

- Binário de afrouxamento máx.: 4.5 Nm
- Aceleração de vibração: 180 m/s²
- Rotações/min.: 180

Conteúdo:
- 4 pontas compridas, 50 mm:
  – PZ1 · PZ 2
  – *s* 4 mm
  – T20
- Cabo de carregamento USB: 1,5 m
- Estojo correspondente

9230B-1
EAN-No. 4000896250820

Punho de pontas duplo 1/4" com cabo em T

- Comprimento total: 97 mm
- Comprimento da lâmina: 7,5 mm e 63 mm

Made in Germany
866BH-4
EAN-No. 4000896249329

Punho para pontas telescópico de 1/4" com cabo em T

- Comprimento total: 241 – 394 mm
- Comprimento da lâmina: 205 – 358 mm

Made in Germany
866BH-14
EAN-No. 4000896249336

Cabo de encaixe com cabo em T 1/4"

Versão curta
- Comprimento: 134 mm
- Comprimento da lâmina: 100 mm

866-4
EAN-No. 4000896242979

Versão comprida
- Comprimento: 300 mm
- Comprimento da lâmina: 266 mm

866-10
EAN-No. 4000896241842

Conjunto de pontas 1/4"

36

Agora com EJECT!

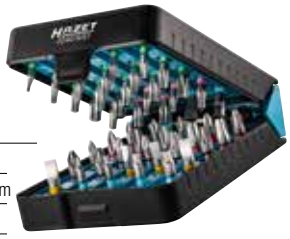
	Adaptador de pontas
	s 0.6 x 4.5 · 0.8 x 5.5 · 1 x 6 mm
	PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3
	PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3
	s 3 · 4 · 5 · 6 mm
	T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x)
	T20H · T30H

2240N/36
EAN-No. 4000896187614

Conjunto de pontas 1/4"

51

Agora com EJECT!



	Adaptador de pontas
	s 0.5 x 4 · 0.6 x 4.5 · 0.8 x 5.5 · 1 x 6 mm
	PH1 (4x) · PH2 (4x) · PH3 (2x)
	PZ1 (3x) · PZ2 (3x) · PZ3
	s 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
	T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 (2x) · T30 (2x) · T40 (2x)
	T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H

2240N/51
EAN-No. 4000896187607

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Conjunto fenda / Phillips

811/6
EAN-No. 4000896258383

4 x		0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x		PH 1 · PH 2

Conjunto TORX®

811T/6
EAN-No. 4000896258406

6 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

Conjunto com capa de impacto

811S/5
EAN-No. 4000896258420

3 x		0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm
2 x		PH 1 · PH 2

Conjunto fenda/Phillips com suporte

- Suporte prático com perfuração para chave para fixação à parede

811SH-1/7
EAN-No. 4000896264605

4 x		0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x		PH1 · PH2

Chave para parafusos eletrónica, conjunto TORX®

811EL-T/7
EAN-No. 4000896259922

7 x		T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15

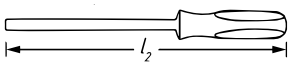
Conjunto de chaves para parafusos para eletrónica

811EL/7
EAN-No. 4000896259908

4 x		0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm
3 x		PH00 · PH1 · PH2

6.3 1/4" Punho para pontas 1/4"

811BML
EAN-No. 4000896259243



l_2 mm: 205

811BM
EAN-No. 4000896259946

l_2 mm: 115

Pequeno
811BMK
EAN-No. 4000896259281

l_2 mm: 80

Curto
811KBM
EAN-No. 4000896259403

l_2 mm: 70

EJECT

- Encaixe das pontas sem operação do casquilho – Ponta pode ser inserida mesmo no estado bloqueado
- Remoção da ponta efetuada simplesmente puxando – troca rápida de com apenas uma mão
- Íman permanente forte para o suporte seguro das pontas

EJECT
811BH
EAN-No. 4000896259267

l_2 mm: 136

EJECT, pequeno
811BHK
EAN-No. 4000896259304

l_2 mm: 101

Conjunto de chaves para parafusos para eletricistas de alta tensão com isolamento de proteção

- Cabo de 3 componentes antideslizante HAZET, para uma transferência de força elevada com orifício de suspensão
- Busca-polos (839P), 220–250 V conforme a DIN VDE 0680-6

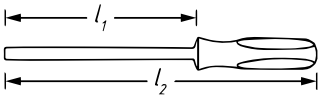
Conteúdo:
– 811KV-PH1, -PH2
– 811KV-25, -35, -40
– 839P

6

NOVO!

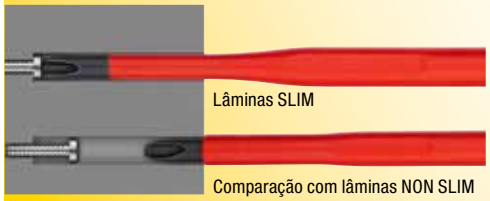
811KV/6

EAN-No. 4000896268146



LÂMINAS SLIM

- Haste (SLIM) fina e extra-fina na frente para parafusos fundos e elementos de fixação semelhantes onde a variante padrão (haste Non SLIM) não consegue alcançar
- Maior segurança e acesso mais fácil e protegido, uma vez que o isolamento reduzido não se desgasta



NOVO!

Fenda

HAZET No.		Lâmina Slim	Lâmina mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	
811KV-25		–	0,4 x 2,5	75	160	266920	
811KV-30		–	0.5 x 3	100	185	266944	
811KV-35		✓	0,6 x 3,5	100	185	266968	
811KV-40		✓	0,8 x 4,0	100	185	266982	
811KV-55		✓	1 x 5.5	125	230	267088	
811KV-65		✓	1,2 x 6,5	150	265	267187	

NOVO!

Phillips

HAZET No.		Lâmina Slim	Lâmina mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	
811KV-PH1		✓	PH1	80	185	267200	
811KV-PH2		✓	PH2	100	215	267248	
811KV-PH3		–	PH3	150	265	267323	

NOVO!

TORX®

HAZET No.		Lâmina Slim	Lâmina mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	
811KV-T20		–	T20	80	185	267347	
811KV-T25		–	T25	80	185	267361	
811KV-T30		–	T30	100	215	267385	

Verificador de fase

- 220–250 Volt
- Lâmina de fenda com face côncava
- Com clip

	Lâmina Slim	Lâmina mm	l_1 mm	l_2 mm
	–	0,5 x 3,0	70	150

839P

EAN-No. 4000896261826

NOVO!

Tapete de isolamento

- Para trabalhar em peças condutoras de alta tensão
- Tapete em borracha, certificado: 50.000 V, segundo a VDE 0303
- Um lado liso, outro lado ranhurado antiderrapante
- Dimensões: 1000 x 1000 x 4.0 mm
- Fita removível

2

Made in Germany

196VDE-8/2

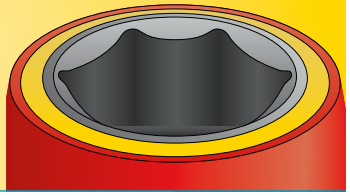
EAN-No. 4000896174836

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

FERRAMENTAS DE ALTA TENSÃO COM ISOLAMENTO DE PROTEÇÃO

1000 V

- Para um trabalho seguro e sem perigos
- Para a utilização segura de até 1000 Volt
- Verificação segundo a IEC 60900
- Isolamento de proteção especial da HAZET 1000 V: isolamento de segurança multicamada, uma camada de isolamento vermelha no exterior e uma amarela no interior



Roquete reversível de dentado fino HiPer 3/8" – com isolamento de proteção

1000 V | 10 3/8

- 90 dentes, ângulo de operação pequeno de apenas 4°
- Bloqueio de libertação segura dos encaixes de chave de caixa
- Libertação rápida da ferramenta inserida pressionando o botão de libertação
- Aumento da vida útil devido ao uso de lubrificantes mais avançados no mecanismo do roquete
- Função de fecho da alavanca proporciona proteção contra uma comutação acidental
- Alavanca de comutação ergonómica e botão de desbloqueio
- Superfície: com isolamento de proteção
- IEC 60900
- Isolamento de proteção até 1000 V
- Para acionamento manual

Made in Germany

8816HPKV

EAN-No. 4000896239184

Chave dinamométrica 3/8" • 1/2" de alta tensão, com isolamento de proteção

- Calibrável
- Vida útil longa - elevada precisão
- Libertação direita/esquerda dentro da tolerância especificada
- Ajustes, reparações possíveis com desmontagem/montagem da chave dinamométrica KV apenas no centro de assistência técnica HAZET

Made in Germany

HAZET No.	Saída	Nm Área	Precisão de resolução em %	Comprimento mm	EAN-No. 4000896+	
5108KV	10 3/8	2 – 10	6	275	235421	
5109KV	10 3/8	5 – 25	4	305	235445	
5121KV	12.5 1/2	20 – 120	4	420	233397	

Conjunto de ferramentas de alta tensão 3/8", com isolamento de proteção

10 3/8 | 10 3/8 | 52

- Desenvolvimento conjunto com um fabricante de automóveis líder e em conformidade com a TÜV-Süd
- Superfície: com isolamento de proteção

Para veículos elétricos e híbridos!

Incl. 8816HPKV

150/52

EAN-No. 4000896247578

3/8" Conjunto de ferramentas de alta tensão, com isolamento de proteção

10 3/8 | 10 3/8 | 27

- Fabricado conforme as especificações atuais da DIN – proteção otimizada e segurança máxima devido ao controlo constante da qualidade
- Entalhe para reequipamento com chave dinamométrica de 3/8", com isolamento de proteção 5109 KV (ver acima)

L-BOXX

De utilização universal em todos os trabalhos em sistemas de alta tensão em trabalhos manuais, indústria e veículos elétricos e híbridos!

150/27

EAN-No. 4000896245550

Conjunto de chaves mistas

10

- Até 70% acima da DIN
- Cabeças finas
- Cabeça de chave anular angulada em 15°
- Superfície: cromada, cabeça polida

Made in Germany

600SPC/10

EAN-No. 4000896118465

s 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

16

Made in Germany

600SPC/16

EAN-No. 4000896186235

s 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

Conjunto de chaves mistas com roquete

5

- Função de roquete com comutação com uma mão
- Dentado fino, 72 dentes · Ângulo de operação 5° · angulado em 13°
- Superfície: cromada

606/5

EAN-No. 4000896177998

s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Conjunto de adaptadores 1/4" • 3/8" • 1/2"

4

- Para chaves mistas com roquete
- Com cabeça de segurança
- **Conteúdo:**
  - Adaptador para chave mista com 3 roquetes com botão de segurança: 10 mm ⬢ a 6.3 ¼" · 13 mm ⬢ a 10 ⅜" · 19 mm ⬢ a 12.5 ½"
  - Adaptador de 1 ponta: 10 mm ⬢ a 6.3 ¼"

606/4SPC

EAN-No. 4000896127399

Conjunto de adaptadores 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4"

7

- Com bloqueio por esfera
- Para acionamento manual

Made in Germany

958/7

EAN-No. 4000896204595

20 ¾"	12.5 ½"	10 ⅜"	12.5 ½"	6.3 ¼"	10 ⅜"	6.3 ¼"
1058-2	958-1	8858-1	958-2	858-1	8858-2	2250-1

Jogo de extratores de libertação rápida

5

- No expositor

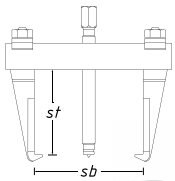
Jogo de 5 peças:

	sb mm	*st* mm
1750-9	100	80
1750-11	135	80
1750-14	135	135
1750-19	185	160
1750-26	260	220

1750/5

EAN-No. 4000896251476

Extrator de libertação rápida



- Ponte sólida totalmente em aço
- Braços forjados

1750-34

EAN-No. 4000896250042

sb mm	*st* mm	Fuso mm
345	260	M 27 x 2 x 377

1750-44

EAN-No. 4000896250134

sb mm	*st* mm	Fuso mm
440	260	M 27 x 2 x 377

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Fácil remoção da ponta

Botão de pressão desbloqueia ponta

Fácil remoção da ponta

Roquete reversível de dentado fino HiPer 1/4" incl. prático extrator de pontas

- Facilita a remoção das pontas com os dedos húmidos ou oleosos ou ao usar luvas
- Design inovador combinado com a função de botão de pressão graças ao elemento de mola automática

NOVO!

6.3 1/4"

Made in Germany

863HPB

EAN-No. 4000896235346

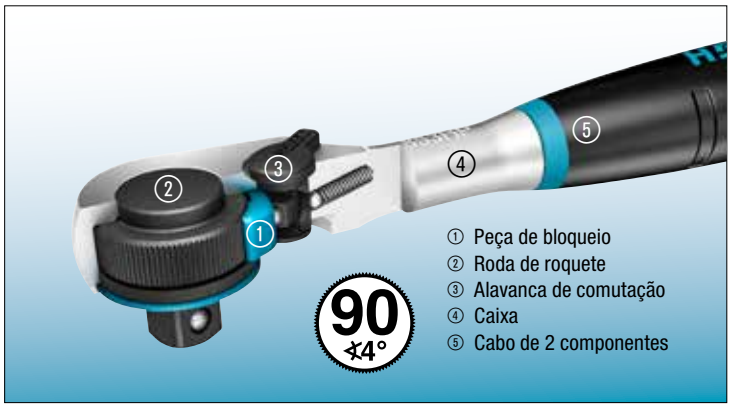
HiPer

6.3 1/4" 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

ROQUETES REVERSÍVEIS DE DENTADO FINO HIPER

Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"



Made in Germany

HAZET No.	■	Nm máx.	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
O nosso clássico!					
① **863HPB**	6.3 1/4"	120	116	235346	
② **863HP**	6.3 1/4"	120	116	226917	
③ **8816HP**	10 3/8"	400	200	235063	
④ **916HP**	12.5 1/2"	1.000	275	213894	
⑤ **916HPL**	12.5 1/2"	1.000	415	219209	
⑥ **916HPLG**	12.5 1/2"	1.000	414 – 614	233076	
Versão curta!					
⑦ **916HPK**	12.5 1/2"	400	200	244379	
Com trancamento de segurança!					
⑧ **863HPS**	6.3 1/4"	100	116	237234	
⑨ **8816HPS**	10 3/8"	340	200	237241	
⑩ **916HPS**	12.5 1/2"	850	275	237258	

Roquete reversível de dentado fino 1/4" de aço maciço para pontas

- Versão curta de 90 mm
- 60 dentes, ângulo de operação 6°
- Com retenção por mola para suporte seguro das pontas

Made in Germany

HAZET No.	■	Nm	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
863MB	6.3 1/4"	120	116	212187	

60
6°

6.3 1/4"

O NOSSO CLÁSSICO DA OFICINA!

- **Série com grande intervalo de medição: 1 – 800 Nm**
- **15 versões com ■ 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" roquete reversível, bem como chave de roquete para pontas ou quadrado de encaixe 9 x 12 · 14 x 18 mm**
- Precisão de ± 3% do valor de escala (5107 ± 4 %) no sentido de operação
- Testada conforme a DIN EN ISO 6789-2:2017 com certificado de calibração e número de série
- Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda
- Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"

Made in Germany

DESIGN AWARD 2021

Com roquete reversível! SISTEMA 5000-3CT

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"

5120-3CT Roquete 1/2" com comprimento de 3/8"

Made in Germany

HAZET No.	Saída	Nm Área	Precisão de resolução em ± %	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
5107-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	218875	
5108-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	218882	
5110-3CT	10 3/8"	10 – 60	3	320	218899	
5111-3CT	10 3/8"	20 – 120	3	375	235384	
5120-3CT	12.5 1/2"	10 – 60	3	320	218905	
5121-3CT	12.5 1/2"	20 – 120	3	421	218912	
5122-3CT	12.5 1/2"	40 – 200	3	519	219001	
5123-3CT	12.5 1/2"	60 – 320	3	628	218998	
5143-3CT	12.5 1/2"	100 – 400	3	790	235407	
5145-3CT	20 3/4"	300 – 800	3	1271	218929	

Nunca mais será necessário rodar no sentido contrário!

Instruções de configuração

Com chave de roquete 1/4" para pontas! SISTEMA 5000-3CT

6.3 1/4"

Made in Germany

HAZET No.	Saída	Nm Área	Precisão de resolução em ± %	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
5107B-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	244584	
5108B-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	244591	

Com inserção de encaixe! SISTEMA 5000-3CT

9 x 12 14 x 18

Made in Germany

HAZET No.	Saída mm	Nm Área	Precisão de resolução em ± %	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
5280-3CT	9x12	2.5 – 25	3	218	239290	
5290-3CT	9x12	10 – 60	3	291	228904	
5292-3CT	14x18	40 – 200	3	484	228911	

Ferramentas de encaixe indicadas

Calculadora do comprimento efetivo

Cálculo do comprimento efetivo

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

PRECISÃO QUE INSPIRA: CHAVE DINAMÓMETRICA DE PONTAS DE 1/4"

- Elevada precisão e exatidão
- Chave dinamómetrica de pontas única no mercado com **acoplamento de deslizamento (slipper)** em passos de 36° e **roquete de roda livre**, p. ex., para o uso em espaços de instalação confinados
- Série com grande intervalo de medição: **0,02 – 10 Nm**
- Precisão de resolução: **± 6%** do valor definido
- Mecanismo de libertação em aço para ferramentas de alta liga com excelente resistência ao desgaste para uma longa durabilidade
- Desenvolvida e produzida pela HAZET
- Testada conforme a DIN EN ISO 6789-2:2017

6.3 ¼"

EISENaward 2024 WINNER

Made in Germany

SYSTEM 6004CT com cabo padrão

NOVO!

- Precisão de resolução: ± 6% do valor definido

Made in Germany

HAZET No.	Nm Área	Precisão de resolução em ± %	EAN-No. 4000896 +	
6004CT-3	2–30 cNm (≙ 0,02–0,3 Nm)	6	260027	
6004CT-12	0,2–1,2 Nm	6	260041	

SYSTEM 6005CT com cabo em T para binários de aperto elevados

NOVO!

- Transferência de força melhorada graças ao ergonómico cabo em T
- Precisão de resolução: ± 6% do valor definido

Made in Germany

HAZET No.	Nm Área	Precisão de resolução em ± %	EAN-No. 4000896 +	
6005CT-60	1–6 Nm	6	260065	
6005CT-100	4–10 Nm	6	260089	

Legibilidade
Excelente legibilidade do ajuste de binário graças à indicação numérica grande e clara

Cadeado e trinco
Estado de bloqueio facilmente reconhecível graças aos símbolos de cadeado

Roquete de roda livre
"Função de roquete" com mecanismo de roda livre, comutável para a direita ▶ | para a esquerda ◀ | fixo ▬ | permite um trabalho rápido, graças à aderência suave

Inversor rápido
Punho para pontas sextavado de ¼" com prático fecho rápido: possível troca rápida de pontas com uma mão

- Potência para trabalho auto suficiente
- Tecnologia de bateria inovadora
- Potência mais forte
- Variedade de aparelhos
- Mais aplicações
- Máquinas extremamente compactas

NOVO!

Informações detalhadas

PURO ENTUSIASMO!

NOVO E REVOLUCIONÁRIO SISTEMA DE BATERIA HAZET – COMPATÍVEL COM TODOS OS APARELHOS DO NOVO SISTEMA 9500

Função exclusiva de paragem automática: para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa

Luz LED integrada com função de pós-luminescência

Tempo restante até à carga completa

Indicação do estado de carga

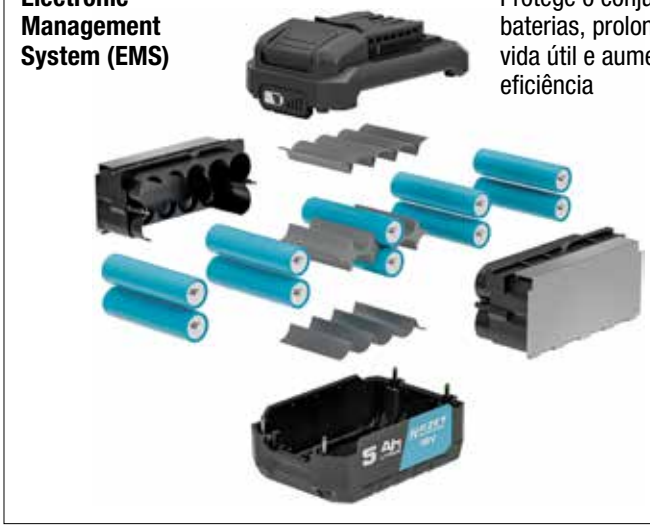
Proteção dos contactos contra o pó e a humidade

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Motor sem escovas com elevado grau de eficiência e uma longa vida útil

Electronic Management System (EMS)

Protege o conjunto de baterias, prolonga a vida útil e aumenta a eficiência



Bateria com tecnologia patenteada Thermatec®: sistema de refrigeração integrado para prolongamento da vida útil

Conjunto de baterias de iões de lítio, 18 Volt

- Compatível com todos os aparelhos da série 9500
- Conjunto de baterias de iões de lítio 18 V
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Electronic Management System (EMS) protege o conjunto de baterias, prolonga a vida útil e aumenta a eficiência
- Proteção de carga e descarga
- Proteção contra pó e salpicos de água

2,5 Ah

- Conjunto de baterias de iões de lítio de 18 V 2,5 Ah
- Dimensões C x L x A: 120 x 75 x 50 mm
- Peso: 0,42 kg

NOVO!

18V

9500-025
EAN-No. 4000896265138

5 Ah

- Conjunto de baterias de iões de lítio de 18 V 5 Ah
- Dimensões: C x L x A: 120 x 75 x 70 mm
- Peso: 0,74 kg

NOVO!

18V

9500-05
EAN-No. 4000896266166

Carregador rápido para baterias de 18 Volt

- Atinge 80% da capacidade de carga após aprox. 30 min graças a um processo de carga especial
- Visor LCD grande para reconhecimento do estado de carga e diagnóstico da bateria (indicador de semáforo)
- Tempo de carregamento 18 V: conjunto de baterias de 2,5 Ah aprox. 40 minutos, conjunto de baterias 5 Ah aprox. 45 minutos
- Proteção contra descarga e sobrecarga
- Refrigeração integrada do conjunto de baterias
- Tensão de entrada: 230 Volt
- Temperatura de funcionamento: 0° a 40°C
- Corrente de carga: 9 A
- Pontos integrados para montagem na parede
- Dimensões: C x L x A: 205 x 150 x 80 mm
- Peso: 0,89 kg

Indicador de semáforo: Mostra o estado de carga por cores (vermelho-amarelo-verde) e o tempo restante até à carga completa

NOVO!

18V

Bateria aprox. 50%

Bateria aprox. 80% (pronto para trabalho)

9501-1018
EAN-No. 4000896265114

Conjunto de iniciação de baterias

- Para carregar conjunto de baterias de 18 Volt

Conteúdo

– 2x Conjuntos de baterias de iões de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
– Carregador rápido 9501-1018

3

NOVO!

18V

9500-05/3
EAN-No. 4000896265251

Jogo berbequim aparafusador sem fios, 18 Volt

4 NOVO!

18V

Conteúdo
– Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
– 2x conjuntos de baterias de iões de lítio 9500-025 (2,5 Ah, 18 Volt)
– Carregador rápido 9500-18

2,5 Ah, 18 Volt

- Número de fases de binário: 18 + 1
- Mandril perfurador: 1,5 – 13 mm
- Peso (sem bateria): 1,14 kg

9530-1/4
EAN-No. 4000896265213

Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", 18 Volt

12.5 ½ 4 NOVO!

18V

Conteúdo
– Aparafusadora de percussão sem fios 9512-600
– 2x conjuntos de baterias de iões de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
– Carregador rápido 9500-18

12.5 ½

5 Ah, 18 Volt

Aparafusadora de percussão sem fios 9512-600
- Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm
- Rotações/min.: 4600
- Peso (sem bateria): 1,17 kg

9512-600/4
EAN-No. 4000896265176

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Conjunto de berbequim aparafusador sem fio, aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", rebarbadora angular sem fio, 18 Volt

Conteúdo
– Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
– Aparafusadora de percussão sem fios 9512-950
– Rebarbadora angular sem fio 9533-10
– 2x Conjuntos de baterias de iões de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
– Carregador rápido 9501-1018

12⁵ ½" 6

NOVO!

18V

Carregador rápido
- Carregador com "indicador de semáforo": Mostra o estado de carga por cores (vermelho-amarelo-verde) e o tempo restante até à carga completa

5 Ah, 18 Volt

Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
- Número de fases de binário: 18 + 1
- Mandril perfurador: 1,5 – 13 mm
- Peso (sem bateria): 1,14 kg

12⁵ ½"

Aparafusadora de percussão sem fios 9512-950
- Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm
- Rotações/min.: 4600
- Peso (sem bateria): 1,17 kg

Rebarbadora angular sem fio 9533-10
- Rotações/min.: 10000
- Diâmetro máximo do disco: 125 mm
- Peso (sem bateria): 1,8 kg

9500P-1/6
EAN-No. 4000896265190

Rádio com bateria híbrida, aspirador a seco sem fio, luz de trabalho sem fio, 18 Volt

Conteúdo
– Rádio DAB profissional com bateria híbrida recarregável 9580-10
– Aspirador a seco sem fio 9543-10
– Luz de trabalho sem fio 9579-10

3

NOVO!

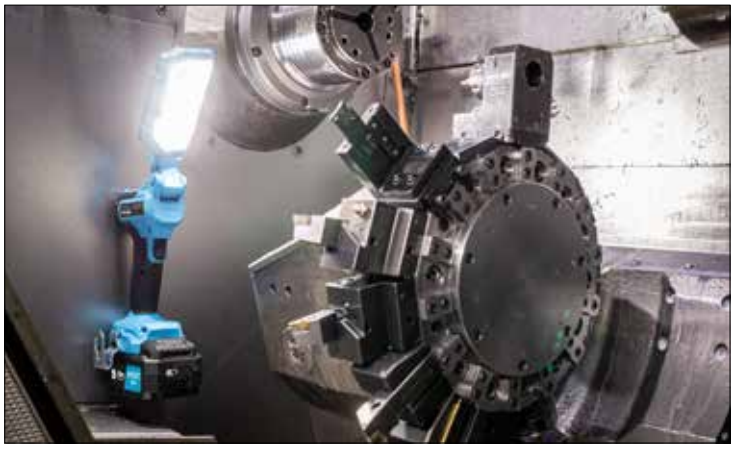
18V

Aspirador a seco sem fio 9543-10
- Área de filtragem: 3000 cm²
- Volume do contentor: 6 l
- Peso (sem bateria): 3,3 kg

Luz de trabalho sem fio 9579-10
- 1000 lúmenes
- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°

18V 230V

Rádio DAB híbrido sem fio profissional com Bluetooth, 18 Volt e 230 Volt 9580-10
- Bluetooth®, entrada Aux, ligação USB, possibilidade de carregamento para smartphones, tablets
- DAB e FM
- 2x 10 Watt
- Peso (sem bateria): 4,3 kg



9500P-2/3
EAN-No. 4000896265152

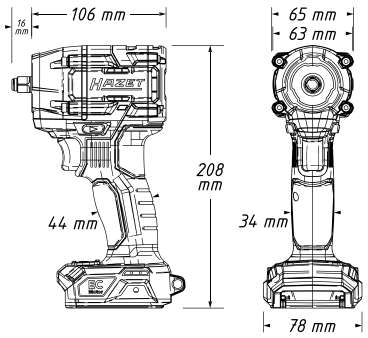
Aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", compacta, 18 Volt
Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm

18V

12.5 1/2"

NOVO!

- **A função de paragem automática para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa ou para de funcionar ao desapertar: evita o aperto excessivo ou a perda de parafusos e porcas ao acionar**
- Função de paragem automática: seleção através do botão "M"
- Comprimento curto da cabeça e design compacto garantem um trabalho ideal em espaços de instalação apertados
- Luz LED integrada adaptada em 5 níveis
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto máximo: 406 Nm
- Binário de desaperto máximo: 600 Nm
- Rotação em vazio · 1.º nível: 0–1000 rpm
- Rotação em vazio · 2.º nível: 0–1800 rpm
- Rotação em vazio · 3.º nível: 0–2700 rpm
- Número de impactos em vazio: 0–3750 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Pega em borracha antiderrapante de conceção ergonómica
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,2 kg



1/2"

Sem bateria e carregador

9512-600

EAN-No. 4000896265053

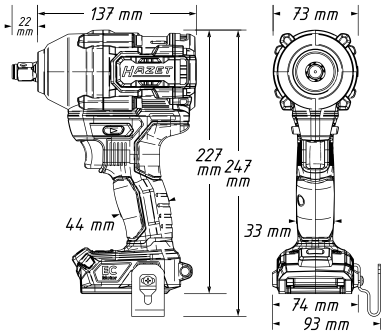
Aparafusadora de percussão sem fio 1/2", 18 Volt
Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm

18V

12.5 1/2"

NOVO!

- **A função de paragem automática para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa ou para de funcionar ao desapertar: evita o aperto excessivo ou a perda de parafusos e porcas ao acionar**
- Função de paragem automática: seleção através do botão "A"
- O potente mecanismo de impacto para um desempenho máximo permite a operação de uniões roscadas muito apertadas, por exemplo, enferrujadas, mesmo em aplicações extremas
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto · 1.º nível: máximo: 150 Nm
- Binário de aperto · 2.º nível: máximo: 200 Nm
- Binário de aperto · 3.º nível: máximo: 750 Nm
- Binário de desaperto máximo: 950 Nm
- Rotação em vazio · 1.º nível: 0–1000 rpm
- Rotação em vazio · 2.º nível: 0–2000 rpm
- Rotação em vazio · 3.º nível: 0–2450 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Cabeça de máquina em alumínio fundido sob pressão num design compacto
- Resistente ao impacto e extremamente durável
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg



1/2"

Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria

Sem bateria e carregador

9512-950

EAN-No. 4000896265039

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

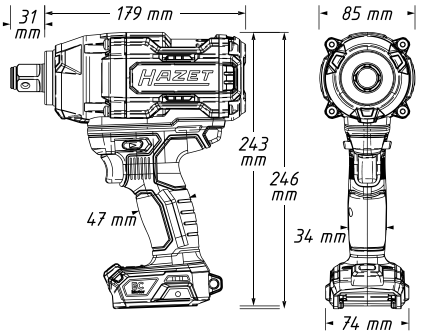
Aparafusadora de percussão sem fio 3/4", 18 Volt
Binário de afrouxamento máximo: 2100 Nm

18V

20 3/4"

NOVO!

- **A função de paragem automática para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa ou para de funcionar ao desapertar: evita o aperto excessivo ou a perda de parafusos e porcas ao acionar**
- Função de paragem automática: seleção através do botão "M"
- Luz LED integrada que pode ser regulada para cinco níveis diferentes
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Regulação contínua da velocidade
- Número de níveis de binário: 3
- Rotação em vazio · 1.ª velocidade: máximo: 500 rpm
- Rotação em vazio · 2.ª velocidade: máximo: 1000 rpm
- Rotação em vazio · 3.ª velocidade: máximo: 1900 rpm
- Binário de desaperto máximo: 2100 Nm
- Número de impactos em vazio: 0–2350 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Pega em borracha antiderrapante de conceção ergonómica
- Cabeça de máquina em alumínio fundido sob pressão num design compacto
- Resistente ao impacto e extremamente durável
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 3,1 kg



Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria

3/4"

Sem bateria e carregador

9513-2100

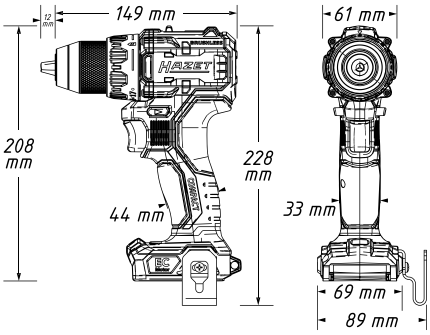
EAN-No. 4000896265015

Berbequim aparafusador sem fios, 18 Volt

18V

NOVO!

- Berbequim aparafusador compacto e potente com cabeça de comprimento extremamente curto
- Mandril perfurador de aperto rápido, versão em metal e função de bloqueio automático
- Travão rápido eletrónico
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Pega em borracha antiderrapante de conceção ergonómica
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Clipe para cinto e porta-pontas
- Número de níveis de binário: 18 + 1
- Binário de aperto (rígido) máximo: 65 Nm
- Diâmetro máximo da broca: 13 mm
- Rotação em vazio · 1.ª velocidade: 0–500 rpm
- Rotação em vazio · 2.ª velocidade: 0–1800 rpm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,14 kg



Sem bateria e carregador

9530-10

EAN-No. 4000896266142

Rebarbadora angular sem fio ∅ 125 mm, 18 Volt

18V

NOVO!

- Design da caixa ergonómico e compacto
- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Proteção contra sobrecarga
- Monitorização da temperatura
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido a inclinação
- Grade de proteção metálica amovível garante a proteção contra o pó
- A pega lateral inclinada oferece uma posição de trabalho ergonómica para o braço
- Inserções Softgrip na zona extremamente fina do punho garantem um toque perfeito
- Regulação rápida de tampas de proteção sem ferramentas
- Incl. cobertura de proteção de separação
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Sem bateria · sem carregador
- Tensão da bateria: 18 Volt
- Capacidade da bateria: 5 Ah
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Dimensões C x L x A: 295 x 75 x 120 mm
- Rotações/minuto: 10,000
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,6 kg

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9233-010/5	Conjunto de discos de corte (125 x 1 x 22.23 mm)	5	219063	
9233-010/25	Conjunto de discos de corte (125 x 1 x 22.23 mm)	25	219070	
9233-011/10	Conjunto de discos de rebarba (125 x 6 x 22.23 mm)	10	219087	

Sem bateria e carregador

9533-10

EAN-No. 4000896265091

Serra de vaivém sem fios, curso longo, 18 Volt

18V

NOVO!

- Aparelho compacto e potente com grande curso (25 mm)
- Luz LED dupla brilhante com função de pós-luminescência
- Sistema de troca rápida de lâmina de serra sem ferramentas com função de ejeção garante trocas de lâminas de serra sem contacto
- A guia da barra de elevação sobre rolamento duplo com compensação de vibrações garante um trabalho sem fadiga
- O suporte da serra giratória adapta-se de forma otimizada à peça de trabalho
- Lâmina de serra: reversível a 180°
- Capacidade da bateria: 5 Ah
- Proteção contra sobrecarga
- Frequência do curso em vazio: 0 – 3000 rpm
- Espessura máxima do material madeira: 210 mm
- Espessura máxima do material alumínio: 30 mm
- Espessura máxima do material tubo de metal: 110 mm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg

Sem bateria e carregador

9534-10

EAN-No. 4000896265077

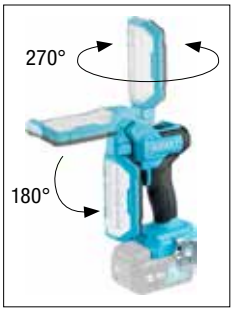
HAZET No.	5 lâminas para serra de vaivém flexíveis cada	Comprimento dentado mm	EAN-No. 4000896 +	
9234M-150/5	Para aço e metal não ferroso de 2 – 8 mm	130	239382	
9234P-150/5	Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2 – 10 mm	130	239405	
9234P-225/5	Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2 – 10 mm	205	239412	
9234X-150/5	Para serra de vaivém para aço e aço inoxidável (Inox) de 1,5 – 4 mm	130	239597	
9234W-225/5	Para todos os tipos de madeira, plástico e placas de gesso 6 – 100 mm	205	239429	
9034P-R/5	Lâminas de serra de sabre recíproca	132	218318	

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Luz de trabalho sem fio, 1000 lúmenes, 18 Volt

18V **NOVO!**

- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°
- Ilumina de forma ideal o espaço de trabalho
- Potente luz LED sem fio com 8 díodos emissores de luz
- 3 níveis de luminosidade: 200 · 500 · 1000 lúmenes
- Temperatura da cor 4000 CCT
- Fortes ímanes integrados garantem uma fixação segura e flexível
- Barra metálica para um posicionamento flexível ou para transportar a lâmpada
- Clipe para cinto
- Superfícies de pega ergonómicas com Softgrip
- Duração de iluminação com um conjunto de baterias de 2,5 Ah 4 horas, com um conjunto de baterias de 5 Ah 9,5 horas
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Dimensões C x L x A: 150 x 80 x 210 mm
- Peso (sem bateria): 0,6 kg



Super leve!

Sem bateria e carregador

9579-10

EAN-No. 4000896265275

Secador sem fio, 18 Volt

18V **NOVO!**

- Ventilador de ar quente com 2 níveis de temperatura 260°/ 530° C e 2 regulações de circulação de ar
- Aquecimento (circulação de ar) até 300° C em ~15 segundos
- Ideal para uma vasta gama de aplicações: endurecimento, secagem, e autocolantes. Formação e retração de peças de plástico e mangueiras retráteis
- Incl. bocais planos, refletores e redutores para diversas aplicações
- Luz LED para iluminação ideal da área de trabalho
- Botão on/off bloqueável
- Formato compacto e ergonómico
- Fluxo máximo de ar: 200 l/min
- Níveis de temperatura: 2
- Volume de ar: 130 · 200 l/min
- Capacidade da bateria: 5 Ah
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 0,6 kg

Sem bateria e carregador

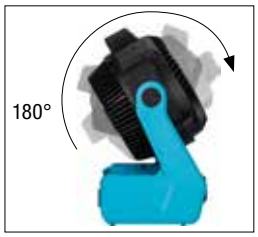
9590-10

EAN-No. 4000896265299

Ventilador híbrido, 18 Volt und 230 Volt

18V 230V **NOVO!**

- Regulação contínua do volume de ar
- Arranque suave
- Utilização flexível graças ao gancho, ao suporte de 1/4" e 5/8" e à cabeça giratória em 180°
- Funcionamento com bateria de 18 V ou através da fonte de alimentação de 230 V
- Rosca do tripé de construção e fotografia na parte inferior (pontos de aparafusamento na parte inferior)
- Tempo de funcionamento à velocidade máxima: aprox. 2,2 horas com conjunto de baterias 2,5 Ah e aprox. 4,5 horas com conjunto de baterias de 5 Ah
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Capacidade da bateria: 2,5 · 5 Ah
- Volume de ar: 18,25 m^3/min
- Nível de pressão conforme a EN 60745: 70 dB (A)
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Dimensões C x L x A: 213 x 304 x 400 mm
- Peso (sem bateria): 2,5 kg



Função híbrida 18 V e 230 V

Sem bateria e carregador

9544-10

EAN-No. 4000896264995

Rádio DAB híbrido sem fio profissional com Bluetooth, 18 Volt e 230 Volt

18V 230V **NOVO!**

- Rádio robusto com receção DAB+ e FM
- Desempenho do altifalante 2x 10 Watt e Bass-Boost para uma qualidade de som superior
- Visor LCD iluminado · Faixa de luz LED colorida · Relógio digital · Antena flexível retrátil
- Bluetooth® · entrada Aux · ligação USB · possibilidade de carregamento para smartphones, tablets
- Pesquisa automática de estações e 5 estações pré-sintonizadas
- Função de silenciamento
- Tensão da bateria: 18 Volt
- Capacidade da bateria: 2,5 · 5 Ah
- Frequências DAB+: 174,928 – 239,200 MHz
- Frequências FM: 87,5 – 108 MHz
- Classe de proteção: IP64
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Dimensões C x L x A: 369 x 212 x 201 mm
- Peso (sem bateria): 4,3 kg

Função híbrida 18 V ou 230 V

Sem bateria e carregador

9580-10

EAN-No. 4000896264971

Aspirador a seco sem fio, 18 Volt

18V **NOVO!**

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma subpressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Armazenamento de acessório graças aos suportes integrados na cabeça de aspiração
- Mangueira compacta ∅ 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Muito prático para um transporte fácil
- Classe de proteção contra o pó L
- Chassi fácil de montar disponível como acessório
- Modo ECO, prolonga a vida útil da bateria até 30 minutos a uma subpressão máxima de 12.000 Pa
- Tempo de operação com conjunto de baterias de 5 Ah 15 min com potência máxima
- Tensão da bateria: 18 Volt
- Capacidade da bateria: 5 Ah
- Subpressão máxima: 12000 Pa
- Área de filtragem: 3000 cm^2
- Volume do contentor: 6 l
- Sem regulação da potência de aspiração
- Comprimento de mangueira: 2,5 m
- Número de motores de aspiração: 1
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Dimensões C x L x A: 240 x 200 x 400 mm
- Peso (sem bateria): 3,3 kg

Com cinta de transporte para utilização móvel!

Sem bateria e carregador

9543-10

EAN-No. 4000896264957

Acessórios para aspiradores de pó sem fio e aspiradores de pó com fio

Conjunto de limpeza

NOVO!

- Para revestimentos de pavimentos duros e macios
- Conjunto de limpeza para aspirador 9543-10 e 9643-10
- **Conteúdo:**
  - ∅ interior da mangueira de aspiração 32 mm x 1,5 m com ligação de baioneta
  - Clip de anel roscado com regulação de ar secundária
  - Anel de aperto rápido do clip vermelho
  - Tubo de alongamento de plástico de 3 x 360 mm
  - Tubo de mão
  - Bocal combinado para pavimentos com barra de escova e borracha

9543-04/7

EAN-No. 4000896270989

Conjunto de sacos de filtro em velo

NOVO!

- Os sacos de filtro em velcro oferecem uma elevada resistência ao rasgamento e evitam uma redução do poder ser sucção quando estão cheios até à capacidade
- Saco de filtro em velo para os nossos aspiradores 9543-10 e 9643-10
- Saco de filtro em velo durável de classe L

9543-01/5

EAN-No. 4000896270965

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Rebarbadora angular ∅ 125 mm

230V

NOVO!

- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido a inclinação
- Grade de proteção metálica amovível garante a proteção contra o pó
- Posição de trabalho ergonómica para o braço graças à pega lateral inclinada
- Interruptor de corrediça bloqueável
- Pega adicional
- Regulação rápida de tampas de proteção sem ferramentas
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Tensão 230 Volt
- Consumo de potência 1100 W
- Potência de saída 680 Watt
- Frequência 50/60 Hz
- Comprimento do cabo: 4 m
- Rotações/min.: 12000
- Aceleração de vibração ah: 7,8 m/s^2, (imprecisão: K=1,5 m/s^2)
- Nível de pressão acústica LPA: 90 dB (A)
- Nível de potência acústica LWA: 110 dB (A), (imprecisão: K=3 dB)
- Dimensões C x L x A: 275 x 75 x 105 mm
- Peso: 2 kg

9633-10

EAN-No. 4000896264919

Aspirador a seco com chassi

230V

NOVO!

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma subpressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Armazenamento de acessório graças aos suportes integrados na cabeça de aspiração
- Mangueira compacta ∅ 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Muito prático para um transporte fácil
- Classe de proteção contra o pó L
- Tensão: 230 V
- Consumo de potência: 1200 W
- Subpressão máxima: 23000 Pa
- Área de filtragem: 3000 cm^2
- Volume do contentor: 6 l
- Comprimento do cabo: 5 m
- Classe de proteção contra o pó L
- Comprimento de mangueira: 2,5 m
- Número de motores de aspiração: 1
- Dimensões C x L x A: 300 x 230 x 440 mm
- Peso: 4,7 kg

Com cinta de transporte para utilização móvel!

9643-10

EAN-No. 4000896264933

NOVO!

Filtro plissado plano

- Superfície repelente da sujidade e longa vida útil
- Filtro plissado plano para os nossos aspiradores 9543-10 e 9643-10
- Filtro plissado plano de papel de classe L

9543-02

EAN-No. 4000896270941

NOVO!

Chassis

- Fácil de montar
- Chassi para os nossos aspiradores 9543-10 e 9643-10New
- Equipado com quatro rodas de plástico, duas das quais são rodas orientáveis

9543-03

EAN-No. 4000896270927

TwinTurbo

A MAIS POTENTE SÉRIE DE APARAFUSADORAS DE PERCUSSÃO DA HAZET DE SEMPRE!

- Aparafusadora de percussão 1/2" · 3/4" · 1" Twin Turbo até 4100 Nm de potência
- Twin Effect – Mais potência em menos tempo!
- Duas entradas de ar e quatro saídas de ar
- Motor pneumático com 8 lamelas com capacidade de comutação 25% mais alta garante um binário máximo
- Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda

Extremamente compacto

12.5 1/2″

Binário de afrouxamento máximo: 550 Nm

- Binário recomendado: 450 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103.9 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 7.64 m/s²
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 113 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso: M16
- Peso: 1.1 kg
- Comprimento da caixa, 70 mm

1/2″

9012PTT

EAN-No. 4000896252732

Comparação entre 9012ATT e 9012PTT

Basculante a 120°

12.5 1/2″

Binário de afrouxamento máximo: 550 Nm

- Binário recomendado: 450 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 101.1 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 90.1 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.89 m/s²
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 113 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Peso: 1.3 kg
- Comprimento da caixa: 70 mm

1/2″

9012ATT

EAN-No. 4000896234738

Curta: apenas 128 mm

12.5 1/2″

Binário de afrouxamento máximo: 2200 Nm

- Binário recomendado: 948 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.7 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.7 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 8.69 m/s²
- Rotações/min.: 8300
- Ar necessário: 147.2 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Peso: 1.6 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm

1/2″

9012TT

EAN-No. 4000896226924

Aparafusadora de percussão 3/4" no tamanho de caixa de 1/2"

20 3/4″

Binário de afrouxamento máximo: 1890 Nm

- Binário recomendado: 900 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.3 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99,3 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 11.39 m/s²
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 150 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 26
- Peso: 1.7 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm

Comparação entre 9013MTT e 9013TT

3/4″

9013MTT

EAN-No. 4000896258062

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Curta: apenas 184 mm

Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm

- Binário recomendado: 1890 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 10.69 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243.5 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm

20 3/4″

3/4″

9013TT

EAN-No. 4000896227143

Fuso comprido: 186 mm

Binário de afrouxamento máximo: 3800 Nm

- Binário recomendado: 1758 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 9.02 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 186 mm

20 3/4″

3/4″

9013LGTT

EAN-No. 4000896232277

Forte e prático

Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm

- Binário recomendado: 1898 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 112.9 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 101.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 19.11 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.6 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm

25 1″

1″

9014TT

EAN-No. 4000896234684

Fuso comprido: 240 mm

Binário de afrouxamento máximo: 3850 Nm

- Binário recomendado: 1627 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 17.31 m/s²
- Rotações/min.: 4600
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.9 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 240 mm

25 1″

1″

9014LGTT

EAN-No. 4000896234677

Binário de afrouxamento máx.: 461 Nm

10 3/8″

Construção compacta!

- Formato compacto para trabalhar em espaços limitados
- Mecanismo de impacto de martelo Jumbo
- Rotações/min.: 6500
- Ar necessário: 85.2 l/min
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 90.3 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 7.78 m/s²
- Peso: 1.2 kg
- Comprimento da caixa, 92 mm

3/8″

HAZET No.	Cobertura de proteção em silicone	EAN-No. 4000896+	
9012M-S	Indicada para 9011M	202232	

9011M
EAN-No. 4000896201570

Binário de afrouxamento máx.: 1200 Nm

12.5 1/2″

Extra curta – O nosso mais vendido

- Formato compacto para trabalhar em espaços limitados
- Mecanismo de impacto de martelo Jumbo
- Rotações/min.: 8800
- Ar necessário: 127.4 l/min
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92.2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 13.49 m/s²
- Peso: 1.3 kg
- Comprimento da caixa, 81 mm

1/2″

HAZET No.	Cobertura de proteção em silicone	EAN-No. 4000896+	
9012M-1-S	Indicada para 9012M-1	222735	

9012M-1
EAN-No. 4000896218356

Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

Mini e multifunção

- Com sextavado interno aberto de 17 mm também permite o processamento de roscas extralongas
- Aplicável através da substituição das cabeças da roquete para 6.3 1/4″ 10 3/8″ e 6.3 1/4″
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 93.4 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 82.8 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 1.80 m/s²
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 84 l/min
- Peso: 0.48 kg
- Comprimento: 160 mm

17 mm

10 3/8″

6.3 1/4″ 6.3 1/4″

4

9023M-1
EAN-No. 4000896227112

Binário de afrouxamento máximo: 40 Nm

6.3 1/4″

Versão mini 1/4"

- Para o reaperto manual com binários > 60 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 101 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 90 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.30 m/s²
- Rotações/min.: 250
- Ar necessário: 72 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm

1/4″

9020P-2
EAN-No. 4000896184323

Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

10 3/8″

Versão mini 3/8"

- Para o reaperto manual com binários > 260 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.90 m/s²
- Rotações/min.: 300
- Ar necessário: 103 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm

3/8″

9021P-2
EAN-No. 4000896184545

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Binário de afrouxamento máximo: 108 Nm

12.5 1/2"

Cabeça fechada

- Para o reaperto manual com binários > 400 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 9.10 m/s²
- Rotações/min.: 280
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.24 kg
- Comprimento: 258 mm

1/2"

9022P-2
EAN-No. 4000896184538

Binário de afrouxamento máximo: 102 Nm

12.5 1/2"

Mecanismo de impacto de pino

- Para o reaperto manual com binários > 270 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 98 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.53 m/s²
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.28 kg
- Comprimento: 280 mm

1/2"

9022SR-1
EAN-No. 4000896170593

Binário de afrouxamento máximo: 120 Nm

12.5 1/2"

Alavanca de libertação 360°

- Para o reaperto manual com binários > 400 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 102.2 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91.2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.87 m/s²
- Rotações/min.: 200
- Ar necessário: 107.6 l/min
- Peso: 1.55 kg
- Comprimento: 285 mm

1/2"

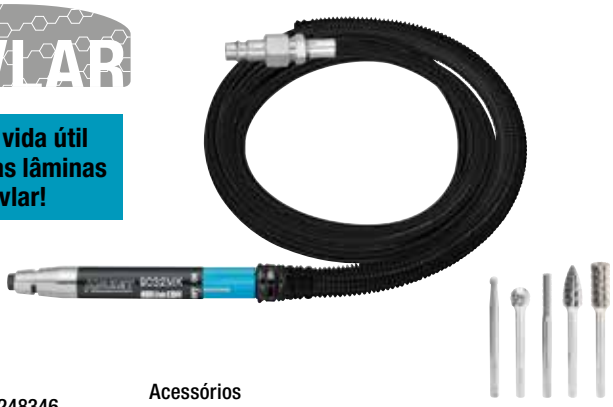
9022-360
EAN-No. 4000896209781

Micro retificadora

- Potência: 190 Watt
- Mandril: 3 mm
- Rotações/min.: 60000

KEVLAR

Longa vida útil graças às lâminas Kevlar!



9032MK

EAN-No. 4000896248346

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	

Micro retificadora, angular

KEVLAR

Longa vida útil graças às lâminas Kevlar!

- Potência: 186.4 Watt
- Mandril: 3 mm
- Rotações/min.: 70000

9032M-53

EAN-No. 4000896246205

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	

Mini retificadora

- Potência: 224 Watt
- Mandril de 6 mm com adaptador de 3 mm para admissão dos dois tamanhos do corpo do retificador
- Rotações/min.: 30000

9032M-36

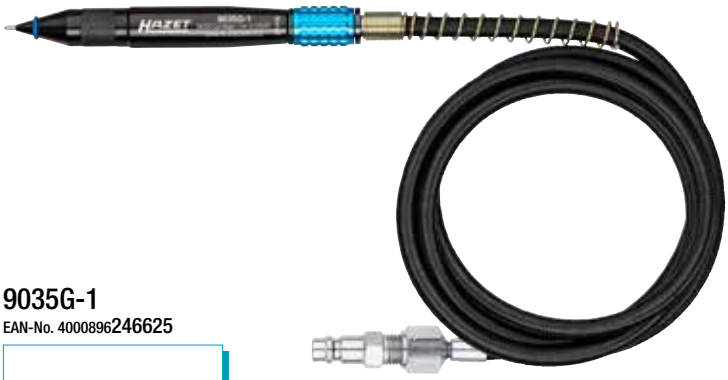
EAN-No. 4000896209606

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	
9032-06/3	6 mm (3 peças)	222667	

Caneta de gravura

- Potência: 186.4 Watt
- Identificação precisa e permanente (proteção contra roubo, data de instalação, etc.) de peças (até HRC55) · Metal · Pedra · Cerâmica · Plástico
- Rotações/min.: 13000



9035G-1

EAN-No. 4000896246625

Retificadora reta

- Potência: 224 Watt
- Aparelho leve e prático para retificar, desbastar, polir e rebarbar
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000 – 25000

9032N-1

EAN-No. 4000896189359

Retificadora, angular

- Potência: 224 Watt
- Retificar, desbastar, polir e rebarbar, mesmo sob condições de espaço reduzido
- Regulação contínua da rotação através de roda de ajuste na parte superior do aparelho
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000 – 20000

9032N-5

EAN-No. 4000896198788

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Lixadora de cinta

- Potência: 417.6 Watt
- Incluindo chave angular para ajuste preciso da fita e ajuste angular na pega
- Rotações/min.: 19000

9033N-4

EAN-No. 4000896210183

Fitas abrasivas

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896+	
9033-480/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 80	10	139101	
9033-4100/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 100	10	139118	
9033-4120/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 120	10	139125	

Rebarbadora angular

- Potência: 671 Watt
- Para discos abrasivos com uma espessura de 0,8 – 6 mm
- Rotações/min.: 12000

9033N-7

EAN-No. 4000896205547

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896+	
9233-010/5	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	5	219063	
9233-010/25	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	25	219070	
9233-011/10	Conjunto de discos de rebarba (125x6x22.23 mm)	10	219087	

Lixadora angular

- Potência: 700 Watt
- Rotações/min.: 14000

9033P-8

EAN-No. 4000896190515

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896+	
9033P-08/5	Conjunto de discos de corte	5	201549	
9033P-08/25	Conjunto de discos de corte	25	201402	

Rebarbadora

- Potência: 522 Watt
- Para discos de corte 76 x 2,1 x 10 mm
- Incluindo 1 disco de separação
- Rotações/min.: 2000–18000

9033-10

EAN-No. 4000896196371

HAZET No.	Peça de substituição		EAN-No. 4000896+	
9033-010/5	Conjunto de discos de corte	5	199969	

Lixadora orbital

- Potência: 375 Watt
- Aspiração do pó
- Inclui mangueira de aspiração (2.0 m) e saco de recolha
- Discos de retificação com perfuração de 15 furos, ∅ de 150 mm com base em velcro
- Ar necessário: 57 l/min
- Peso: 0.9 kg
- Comprimento: 231 mm

9033-2

EAN-No. 4000896156337

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896+	
9033-180/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 80	10	139330	
9033-1100/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 100	10	139347	
9033-1120/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 120	10	139354	
9033-1150/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 150	10	139361	
9033-020	Disco de retificação de 15 furos ∅ 150 mm	10	156351	

Mini retificador de disco, angular

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Sistema de troca rápida Roloc®: Combinação com muitos meios de polimento
- Disco de retificação: ∅ 50 mm
- Peso: 0.44 kg
- Comprimento: 133 mm

9033M-11

EAN-No. 4000896227129

Jogo de polidora de cerdas

- Para desenferrujar, remover tinta, remover resíduos de cola e vedantes, bem como para limpar superfícies de metal e costuras de solda através da utilização de diferentes meios de polimento
- Sistema de troca rápida Roloc® permite uma troca rápida e simples dos meios de polimento sem ferramenta adicional
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 86 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 75 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.11 m/s²
- Rotações/min.: 15000
- Ar necessário: 79 l/min
- Peso: 0.54 kg
- Comprimento: 112 mm
- Altura: 152 mm

17

17 peças

9033-11/17
EAN-No. 4000896222575

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9033-11-015	① Prato da polidora de cerdas, ¼" UNC Roloc®, ∅ 50 mm	1	222841	
9033-11-020/4	② Conjunto de discos de eliminação, ∅ 50,8 mm Roloc®, variante rígida	4	222834	
9033-11-030/4	③ Conjunto de discos de eliminação, ∅ 50,8 mm Roloc®, variante macia	4	222728	
9033-11-036/2	④ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, lilás, ∅ 50 mm Roloc®, granulometria: 36	2	222872	
9033-11-050/2	⑤ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, verde, ∅ 50 mm Roloc®, granulometria: 50	2	222865	
9033-11-0120/2	⑥ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, branco, ∅ 50 mm Roloc®, granulometria: 120	2	222858	

Mini polidora

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Disco de retificação: ∅ 50 mm

9033M-9
EAN-No. 4000896227235

Mini conjunto de polimento

6

- Potência: 238 Watt
- Rotações/min.: 3200

Conteúdo:
– 1 máquina de polir
– 1 almofada de polimento húmida com velcro, ∅ 75 mm
– 1 almofada de plástico dura (amarelo)
– 1 almofada de plástico macia (branco)
– 1 cobertura em pele de cordeiro
– 1 Chave de ajuste

9033N-9
EAN-No. 4000896205561

Jogo de lixadoras orbitais mini

36

- Potência: 238 Watt
- Base em velcro
- Rotações/min.: 15000

Conteúdo:
– 1 lixadora orbital
– 1 disco de retificação 50 mm (2")
– 1 disco de retificação 75 mm (3")
– 10 almofadas de polimento granulometria 320
– 10 almofadas de polimento granulometria 400
– 10 almofadas de polimento granulometria 600
– 1 Chave de ajuste
– 1 base em velcro
– 1 bocal de conexão de ar 9000-010

9033N-5
EAN-No. 4000896205585

Mini desincrustador de agulhas tipo pistola

- Limpeza cuidada de peças sujas / enferrujadas, em particular limpeza de por ex. sistemas de travagem
- O elemento deslizante da agulha ajustável com guia de agulha integrado garante uma longa vida útil
- 13 agulhas finas em aço inoxidável asseguram um processamento sem danos e uma estrutura de superfície muito fina
- A forma fina/curta do pino de 28 mm e as agulhas livres também permitem alcançar áreas angulares
- Indicado para o processamento de aço inoxidável
- 3000 impactos/minuto

9035M-6
EAN-No. 4000896258109

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9035M-050	Agulhas suplentes para mini desincrustador de agulhas tipo pistola 9035 M-6, ∅ 1.3 mm	13	233205	

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Conjunto de cinzel de vibração

5

- Aplicações de vibração em uniões roscadas enferrujadas
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm

9035V/5
EAN-No. 4000896213368

HAZET No.	Peças de substituição	EAN-No. 4000896 +	
① **9035VH**	Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo	214020	
② **9035V-01**	Cinzel de vibração semicircular	214181	
③ **9035V-02**	Cinzel de vibração circular	214174	
④ **9035V-03**	Cinzel de vibração	214167	
⑤ **9035V-04**	Cinzel de vibração	214150	

Jogo martelo pneumático

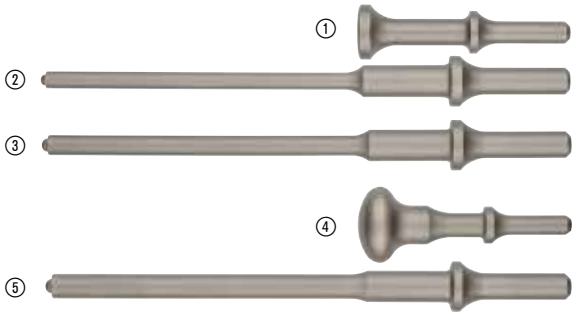
6

- Cortar chapas de carroçaria com ar comprimido e para a utilização no setor industrial
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm

9035H/6
EAN-No. 4000896214655

HAZET No.	Peças de substituição	EAN-No. 4000896 +	
① **9035VH**	Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo)	214020	
② **9035H-01**	Escopro	214136	
③ **9035H-02**	Cinzel de separação de chapas	213924	
④ **9035H-03**	Cinzel afiado	214198	
⑤ **9035H-04**	Cinzel de separação de rebites	214143	
⑥ **9035H-05**	Cinzel de separação em curva	214525	

Outros cinzéis de vibração



HAZET No.	Denominação		EAN-No. 4000896 +	
① **9035V-05**	Cinzel de vibração plano	1	227266	
② **9035V-06**	Saca-troços de vibração de 6 mm	1	227259	
③ **9035V-08**	Saca-troços de vibração de 8 mm	1	227297	
④ **9035V-09**	Cinzel de vibração curvado	1	227280	
⑤ **9035V-010**	Saca-troços de vibração de 10 mm	1	227273	

Desincrustador de agulhas tipo pistola

- Remoção precisa de ferrugem e semelhante
- Em forma de pistola
- A cobertura das agulhas regulável permite o aproveitamento máximo das agulhas
- A caixa dividida em 2 partes facilita a manutenção
- 19 agulhas, ∅ 3 mm
- 3.200 impactos/min
- Comprimento: 321 mm

9035-5
EAN-No. 4000896132355

HAZET No.	Denominação		EAN-No. 4000896 +	
9035-050	Agulhas suplentes para desincrustador de agulhas tipo pistola 9035-5, ∅ 3 mm	19	139385	

Serra de sabre

11

- Aro de apoio de altura regulável, utilizável também para chapas duplas
- Aumento do desempenho com redução simultânea do peso, consumo de ar, produção de ruído e vibração
- Direção de saída do ar ajustável
- Indicada para pequenos raios de serra
- Potência de corte de alumínio: 4 mm
- Potência de corte de chapa de aço: 3 mm
- Cursos/min.: 9500
- Indicado em particular para a limpeza de compartimentos de sensor devido à admissão de lâminas de lima (no material fornecido)

9034P-2
EAN-No. 4000896218288

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9034P-R/5	Lâminas de serra recíprocas, dentado inclinado, comprimento: 153 mm	5	218318	
9034P-050/5	Conjunto de limas, comprimento: 153 mm	5	218349	
9034P-018/5	Lâminas de serra, 93 mm, 18 dentes	5	225958	
9034P-024/5	Lâminas de serra, 93 mm, 24 dentes	5	225965	
9034P-032/5	Lâminas de serra, 93 mm, 32 dentes	5	225989	

Pistola de soprar e aspiração, comutável

9

- Aspiração de sujidade para o saco do pó, bem como sopragem da sujidade das superfícies
- Encaixe especial Defletor protege o saco contra danos, por ex. causados por aparas de metal, evitando o impacto direto das aparas projetadas
- Comutação com uma mão
- Invólucro de metal
- Nível de vácuo: 7,5 mmHg

Incl. acessórios

9043N-10
EAN-No. 4000896198382

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9043N-10-07/2	Jogo de sacos do pó	2	202607	
9043N-10-08/2	Jogo de sacos de partículas finas	2	222827	

Enxaguador sistema de arrefecimento, conjunto de pistolas de lavagem

3

- Limpeza eficaz, poderosa e sem solventes de, por exemplo, sistemas de refrigeração com bicos de limpeza graduais
- Limpeza sem o uso de produtos químicos agressivos ou solventes
- A articulação rotativa na ligação de água ajuda a evitar o "emaranhamento de mangueiras"
- Regulação contínua e independente da alimentação de água e ar comprimido
- Gama de temperatura: -10°C a +40°C

Conteúdo:

– Variantes de ligação de água: Bico de ligação de água 13 mm (1/2") (compatível com o sistema Gardena) ou rosca de mangueira GHT 20 mm (3/4")
– Sistema de bicos de limpeza graduado
– Bocal de lavagem a jato

9048P-2/3
EAN-No. 4000896234608

Pistola de carroçaria

- Para proteção da base inferior e selagem de concavidades
- Indicado para fluidos com teor de água ou óleo
- Inclui tubo de sucção metálico, bocal e mangueira oca
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 251 mm

9042P-4
EAN-No. 4000896209613

Pistola de cravar rebites

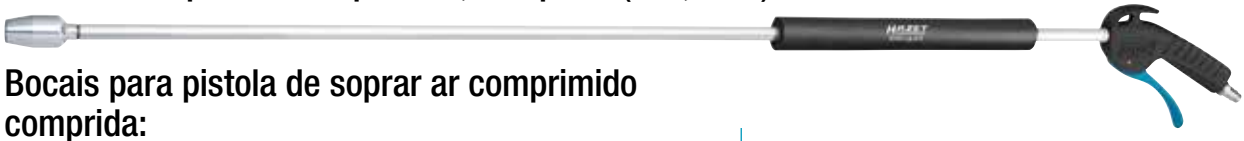
- Pneumático/hidráulico
- Para rebites cegos até 4,8 mm
- Possíveis tamanhos dos rebites:
  – Rebites em alumínio: 2,4 – 4,8 mm
  – Rebites em aço: 2,4 – 4,8 mm
  – Rebites em aço inoxidável: 2,4 – 3,2 mm
- 4 bicos (um pré-montado): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Comprimento do curso: 14 mm
- Invólucro de metal robusto
- Força de tração: 8700 N
- Conector de acoplamento com articulação rotativa para uma utilização flexível
- Ar necessário: 1 l/curso

Informações detalhadas

9037SPC
EAN-No. 4000896150168

Pistola de soprar ar comprimido, comprida (108,5 cm)

2



9040LG-3/2
EAN-No. 4000896206339

Bocais para pistola de soprar ar comprimido comprida:

Bocal Venturi

- Aumento de 100% da quantidade de ar libertada através do efeito Venturi
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2

9040LG-3-01
EAN-No. 4000896241514

Bocal lateral 90°

- O bocal permite o sopro lateral, por ex. para a limpeza de refrigeradores tipo sanduíche e outras áreas de difícil alcance
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2

9040LG-3-02
EAN-No. 4000896241521

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Pistola de soprar ar comprimido turbo

- Limpeza de superfícies sujas como, por exemplo, superfícies almofadadas, sujidade de caixas de rodas, tapetes de pelos de animais, bem como para o tratamento de veículos, limpeza de jantes e peças como ar comprimido e como trabalhos de preparação de limpeza para a desmontagem / montagem de peças
- O bico de agitação gera um forte impulso de ar para a limpeza, mesmo de sujidades persistentes
- Utilização em máquinas, veículos, em oficinas, no processamento de madeiras, em oficinas de bricolage
- Versão extremamente prática
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm (1/4")
- Ficha de acoplamento: amplitude nominal 7,2 (inclusive)
- Diâmetro da mangueira (recomendado): 10 mm
- Pressão máx.: 12 bar
- Nível de pressão acústica (com pressão operacional): 91 dB(A) Lp A
- Pressão de potência de som (com pressão operacional): 102 dB(A) Lp W
- Consumo de ar: 80 l/min (com pressão operacional)
- Comprimento: 150 mm

A caixa em plástico protege contra arranhões

Extremamente eficaz devido a choque de ar agitado!

9040T-1
EAN-No. 4000896252626

Bocal padrão

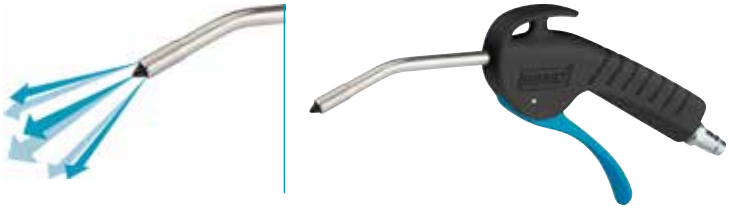
- Tubo curvado: ∅ 8 mm, 100 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 247 mm

9040P-1
EAN-No. 4000896209545

Bocal comprido

- Tubo reto: ∅ 8 mm, 300 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 420 mm

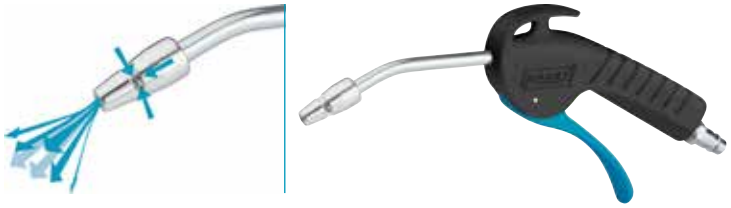
9040P-2
EAN-No. 4000896209552



Silencioso

- Tubo curvado: ∅ 8 mm, 100 mm
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 12 bar
- Comprimento: 255 mm

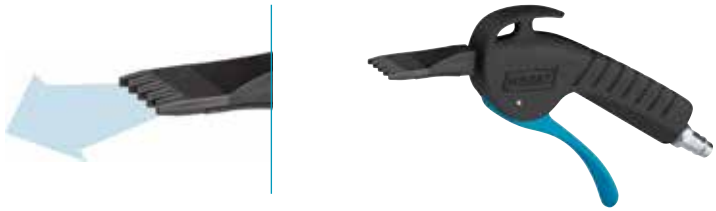
9040P-3
EAN-No. 4000896209644



Bocal Venturi

- Tubo curvado: ∅ 8 mm, 100 mm
- Volume de saída de ar 100% aumentado através do bocal Venturi
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 265 mm

9040P-4
EAN-No. 4000896209569



Bico plano amplo

- Força de sopragem poderosa
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 8 bar
- Comprimento: 203 mm

9040P-5
EAN-No. 4000896209576

Pistola de soprar ar comprimido de 2 vias com bocais substituíveis

- Opcionalmente, com ligação de ar na cabeça ou no cabo
- Bocais substituíveis:
  – Bocal curto para condições limitadas
  – Bocal comprido (112 mm) com ponta do bocal de segurança (com proteção de força)
- Pressão operacional: máx. 10 bar

9040-4
EAN-No. 4000896176236

Enrolador de mangueira

- Para ar comprimido ou água
- Pressão operacional: máx. 20 bar
- Gama de temperatura: -40°C a 60°C
- Comprimento de mangueira: 15 m
- Comprimento da mangueira de ligação: 0,9 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente
- Dimensões: 459 x 378 x 205 mm

9040N-10 9040N-13

HAZET No.	Diâmetro interior da mangueira Ø	EAN-No. 4000896 +	
9040N-10	10 mm	206445	
9040N-13	13 mm	214648	

Enrolador de mangueira aberto

- Enrolador de mangueira automático proporciona organização
- Versão robusta em aço com guia de rolamentos
- Para ar comprimido
- Entrada integrada dos rolos
- Base giratória 180°
- Construção aberta contra aglomeração de sujidade
- Controlo visual da mangueira
- ∅ interno da mangueira: 10 mm
- Dimensões: 400 x 186 x 522 mm

9040OS-10
EAN-No. 4000896252602

Enrolador de cabo

- Inclui disjuntor de rede
- Apenas indicado para utilização em espaços interiores
- 230 V CA
- Cabo: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
- Comprimento do cabo: 20 m
- Comprimento do cabo de ligação: 1,5 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente

9040D-2.5
EAN-No. 4000896214631

Mangueira em espiral

- Mangueira de poliuretano altamente flexível
- Articulação rotativa em 360° nas peças de ligação
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Comprimento de mangueira: 7,62 m
- Pressão operacional: 10 bar

HAZET No.	Diâmetro interior da mangueira Ø	EAN-No. 4000896 +	
9040-7	6.35 mm	153404	
9040S-10	10 mm	212361	

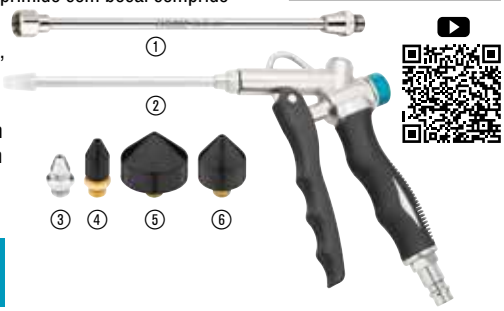
Conjunto de cones para pistolas de soprar ar comprimido de 2 vias

6

- Para a sopragem vedada de linhas, orifícios, etc.
- Limpeza com ar comprimido de linhas/mangueiras entupidas ou sujas, por exemplo, linhas de combustível, ar condicionado e AdBlue®, hidráulicas, bem como sistema do limpa-vidros e linhas de líquido refrigerante
- Adaptável à pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e 9040Lg-3/2 (versão comprida)
- Libertação de conectores de velas de ignição presos (insuflação pneumática)
- Desmontagem das bobinas de ignição com haste, por ex., em motores 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- **AUDI** A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
- **CUPRA** Formentor · León
- **SEAT** Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- **ŠKODA** Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- **VW** Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4→7 · CC · Passat B8 · Polo 5, 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Rosca de conexão: 1/8" PF 28

Pode ser utilizado com o conjunto de cones 9040-42/3, ver página 54

Conteúdo:
① Extensão em aço inoxidável de 187 mm (9040-41)
② Pistola de soprar ar comprimido com bocal comprido
③ Bocal curto
Conjunto de bocais de cone, 3 peças (9040-42/3):
④ Bocal de cone ∅ 13 mm
⑤ Bocal de cone ∅ 35 mm
⑥ Bocal de cone ∅ 25 mm



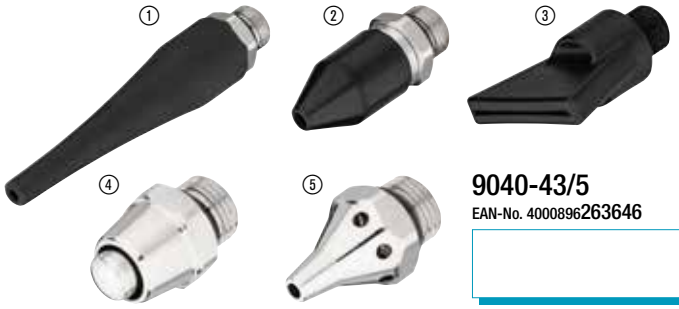
9040-4/6
EAN-No. 4000896263660

Conjunto de bocais

5

- Extensão das áreas de aplicação da pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e da pistola de soprar ar comprimido comprida 9040Lg-3/2
- Campo alargado de aplicação graças a diferentes versões de bocais
- Ligação (filete exterior): 1/8" PF 28

Conteúdo:
① Bocal de borracha comprido de 63 mm (proteção contra riscos)
② Bocal de borracha curto de 13 mm (proteção contra riscos)
③ Bocal plano de plástico (limpeza de superfícies)
④ Bocal metálico com saída de ar abaulada (sem obstruções)
⑤ Bocal metálico com função de segurança (sem obstruções)



9040-43/5
EAN-No. 4000896263646

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Pistola de lubrificação
- Quantidade de enchimento: 400 ml

9042N-1
EAN-No. 4000896176472

Mini bomba de massa
- Quantidade de enchimento: 80 g

2162M
EAN-No. 4000896185634

Massa lubrificante de alto rendimento
- Almofada de massa lubrificante: 60 ml

Made in Germany

9300N-60
EAN-No. 4000896203406

Mini lubrificador
- Quantidade de enchimento: 28 ml

9070N-1
EAN-No. 4000896206407

Óleo especial pneumático
- Quantidade de enchimento: 100 ml

Made in Germany

9400-100
EAN-No. 4000896191390

- Quantidade de enchimento: 1.000 ml

Made in Germany

9400-1000
EAN-No. 4000896191406

Acoplamento rápido ar comprimido

- Extremamente resistente e com uma longa vida útil
- Para ligar ar comprimido a ferramentas pneumáticas
- Rosca fêmea 16,41 mm / 3/8"
- Operação com uma mão – Operação fácil mesmo com luvas
- Material: Aço, niquelado
- Área de trabalho: 0 – 15 bar

Embraiagem rápida 5 em 1 totalmente metálica

l mm	∅ mm
54.5	24

- Para niple de ligação de ar:
  – Alemanha (padrão), Áustria, Eslovénia, Hungria, China, Índia, Portugal, Polónia, Roménia, Turquia NW7,2 tipo Rectus corresponde ao bocal HAZET 9000-010/3
  – Bélgica, França, Países Baixos, Suíça, NW5,5 (tipo Aro / Orion / Milton A-Style) corresponde ao bocal HAZET 9000-011/3
  – Países árabes, Itália, Espanha bocal HAZET 9000-012
  – Israel / EUA corresponde ao bocal HAZET 9000-013
  – Lincoln (US Automotive Lubrication System)

9001-061
EAN-No. 4000896258468

Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar de 7,3 mm
- Área de trabalho: 0 – 20 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): de 16,41 mm 3/8"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-10
- Também disponível para bocais do tubo de 10 mm e com filetes internos e externos de 1/4" e 3/8"

9000-061
EAN-No. 4000896195299

Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar de 10 mm
- Área de trabalho: 0 – 50 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): de 20,95 mm 1/2"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-13

9000-062
EAN-No. 4000896218936

Articulação giratória

- Com redutor do fluxo de ar sem níveis
- Regulação do fluxo de ar através de roda de ajuste
- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm 1/4"
- Saída da ligação de ar: filete exterior: 12,91 mm 1/4"

9000-040
EAN-No. 4000896195350

Articulação giratória

- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm 1/4"
- Saída da ligação de ar: filete exterior: 12,91 mm 1/4"

9000-041
EAN-No. 4000896204441

Redutor de ar comprimido

- Redução da pressão operacional para proteção dos equipamentos pneumáticos de alta qualidade
- Pressão máx. de entrada: 10 bar
- Pressão de saída: 6,3 bar
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm 1/4"
- Saída da ligação de ar: filete exterior: 12,91 mm 1/4"

9000-080
EAN-No. 4000896214709

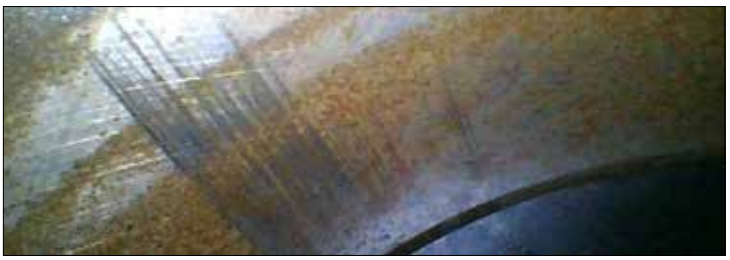
Bocal de conexão de ar

- Para ligar os nossos enroladores de mangueiras com rosca de ligação de 16,41 mm (3/8") (macho) a acoplamentos de ar comprimido do tipo 1
- Rosca fêmea 16,41 mm (3/8")
- Para niple de ligação de ar:
  – Alemanha (padrão), Áustria, Eslovénia, Hungria, China, Índia, Portugal, Polónia, Roménia, Turquia NW7, 2 tipo Rectus corresponde ao bocal HAZET 9000-010/3

9000-015
EAN-No. 4000896253258

ENDOSCÓPIOS COM VÍDEO HAZET COM CÂMARA HD – NÍVEL DE DETALHE OTIMIZADO!

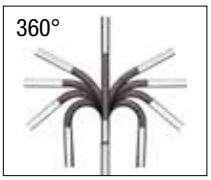
- Imagem brilhante e mais nítida
- Detalhes melhores
- Imagem brilhante



Jogo de endoscópio com vídeo HD com sonda articulada de 360°

5

Ø 3.9 mm



Conjunto de 5 peças em estojo flexível protetor com inserção moldada:
- Aparelho de base e sonda HD
- Cabo de dados USB-A para Lightning (iOS), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB-C (Android, iOS atual, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB Micro (Android, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de carga USB-A para USB-C, comprimento: 1,0 m

O seu próprio smartphone como ecrã!

Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional

Sonda completamente articulável com Ø 3,9 mm

4812-24/4AF

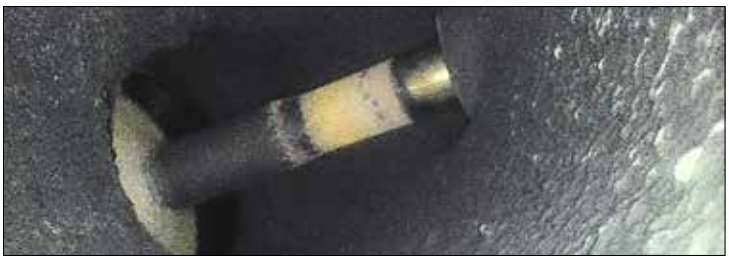
EAN-No. 4000896264568

Informações detalhadas

4812-24/4AF

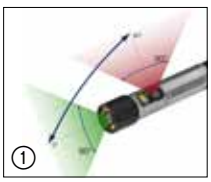
Sonda de câmara	Sonda completamente articulável com **Ø 3,9 mm** com câmara frontal (axial 180°, radial 360°)
Visor	Em função do smartphone conectado
Zoom	Zoom: 5x (com visualização do fator de zoom na aplicação)
Resolução do visor	Em função do smartphone conectado
Ajuste de brilho	3 níveis
Fonte de energia	Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional
Formato da imagem (jpg)	640 x 480 / 1280 x 720 pixéis
Formato de vídeo (MP4)	640 x 480 / 1280 x 720 pixéis
Transferência de dados	USB-C
Classe de proteção IP	IP54 (aparelho de base) I IP67 (sonda)
Manuseamento	Com pega e robusto suporte para smartphone
Rosca do tripé	✓
Espelhamento da imagem da câmara	–
Negativo	–
Conetividade	USB-A para USB-C / USB-A para Lightning / USB-A para micro USB
Aplicação para smartphone Android / IOS	✓
Peso, equipamento sem bateria e smartphone	0,38 Kg
Medidas (C x L x A)	220 x 78 x 50 mm

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.



Jogo endoscópio HD com câmara frontal e lateral

5



Câmara frontal e lateral

Ø 4.9 mm

Cabeça de sonda comutável

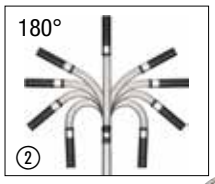
Jogo de 5 peças em mala de plástico:
- Aparelho de base 4812-11G
- Sonda HD 4812-11FS
- Cartão SD de 32 GB
- Cabo micro HDMI (A a D) 1,8 m
- Cabo USB-C (A a C) 1 m

4812-11/5FS

EAN-No. 4000896249572

Jogo de endoscópio ecrã tátil HD com sonda rotativa de 180°

5



Ø 3.9 mm

Cabeça de sonda basculante

L-BOXX

Jogo de 5 peças na L-Boxx 136 da HAZET:
- Aparelho de base 4812-23G
- Sonda HD 4812-23AF
- Cartão SD 64 GB incl. adaptador
- Cabo micro HDMI (A a D) 1.8 m
- Cabo USB-C (A a C) 1 m

Microfone instalado

Marcação de detalhes de fotografias no visor tátil – Criação de pastas

Ecrã dividido: Apresentação lado a lado da gravação e da imagem em direto

4812-23/5AF

EAN-No. 4000896249824

4812-11/5FS	4812-23/5AF
Sonda semiflexível com **Ø 4,9 mm** com câmara dupla de 90° e 180° (ver imagem ①)	Sonda com **Ø 3,9 mm** com câmara frontal com rotação até 180° (articulação, ver imagem ②)
Visor LCD de **90 mm (3,5")** grande, redutor de reflexão	Visor tátil de **127 mm (5")** grande, redutor de reflexão, adequado à luz solar
1,5 vezes e 2 vezes	3 vezes
320 x 240 pixéis	800 x 480 pixéis
10 níveis	10 níveis
4 x pilhas AA fonte de alimentação alternativa através da entrada USB-C	Bateria recarregável de iões de lítio, tempo de carregamento: 3,5 h, tempo de operação: 4 h
1920 x 1080 pixéis	1920 x 1080 pixéis
MP4, 1920 x 1080 píxeis (formato MOV) com carimbo de tempo opcional	MP4, 1920 x 1080 píxeis (formato MOV) com carimbo de tempo opcional
USB-C (acesso à câmara ou como leitor de cartões)	USB-C (acesso à câmara ou como leitor de cartões)
IP54	IP54
Com pega	Posicionável através do pé magnético – permite a inspeção com as mãos livres
✓	✓
✓	✓
✓	✓
Câmara utilizável por HDMI no visor ou USB-C no PC	Câmara utilizável por HDMI no visor ou USB-C no PC
✓	✓
370 gramas	705 gramas
276 x 123 x 54 mm	162 x 128 x 46 mm

Câmara de infravermelhos com modo Fusion

- Diagonal do ecrã: ecrã LCD de 2,4 polegadas
- Resolução do ecrã: 320 x 240 píxeis
- Resolução térmica (ou Enhanced IV): 160 x 120 píxeis
- Campo de visão: 50° x 50°
- Gama de temperatura: -20°C a 550°C
- Autonomia da bateria: até 8 h
- Memória flash integrada de 4 GB (até 18.000 imagens)
- Dimensões (A x L x P): 196 x 117 x 59 mm
- Peso: 290 g

Informações detalhadas

Fotografia + imagem térmica do objeto = modo Fusion

Ponto laser para fixação do alvo

Câmara adicional para criação de imagens visuais permite o modo Fusion (640 x 480 pixéis)

6 paletas de cor para diagnóstico

Campo de visão: 50° x 50°

1992N-1
EAN-No. 4000896263523

Câmara de infravermelhos

- Diagonal do ecrã: Ecrã tátil LCD 3.5"
- Resolução do ecrã: 640 x 480 píxeis
- Resolução térmica (ou IV): 256 x 192 píxeis
- Campo de visão: 50° x 37,2°
- Gama de medição da temperatura: -20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F)
- Autonomia da bateria: até 4 h
- Dispositivo de memória: EMMC de 16 GB (no volume de fornecimento), até 60.000 imagens
- Dimensões (A x L x P): 138,5 x 85,2 x 23,6 mm
- Peso: 220 g

Informações detalhadas

Mais profundidade de detalhe através da câmara visual: 3.264 × 2.448 píxeis (8MP)

Zoom digital: 4 vezes

Touch screen

Captura de vídeos

1992-2
EAN-No. 4000896249435

Carro de mecânico

- Elevada capacidade de carga até 150 kg (posição deitada ou sentada)
- 6 rolos (∅ 63 mm)
- Carro e assento de mecânico "num só"
- Troca rápida e simples de ambas as funções
- Superfície de apoio acolchoada, parte de cabeça azul HAZET
- Dimensões: posição deitada C x L x A 1198 x 440 x 135 mm, altura do assento 420 mm, área de assento 300 x 310 mm

195N-3
EAN-No. 4000896256761

Estrutura estável e robusta em tubo de aço com espessura do material 2,4 mm

Banco pneumático / Banco rolante

- 5 rodízios de fácil deslize suave com rolamentos múltiplos, de baixo ruído ∅ 75 mm
- Grande almofada de assento, extra grossa ∅ 350 mm
- Fácil de limpar
- Capacidade de carga: até 150 kg de capacidade de carga dinâmica
- Altura ajustável manualmente: 430 – 550 mm
- Tabuleiro para ferramentas com práticos compartimentos divididos
- Para assento confortável no posto de trabalho
- Altura ajustável
- Estável

Construção particularmente estável devido a estrutura tubular quadrada

195N-4
EAN-No. 4000896261949

Tapete de mecânico

- Dimensões: 975 x 385 x 30 mm

195-5
EAN-No. 4000896153718

Tapete para joelhos

- Dimensões: 450 x 210 x 30 mm

195-1
EAN-No. 4000896121069

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Conjuntos de luzes wireless charging

Jogo de lanternas LED

Conteúdo:
– 1 x 1979W-11 Pen light
– 1 x 1979W-85 Solid light
– 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
– Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A/5 V

1979W2/3
EAN-No. 4000896258208

Jogo LED Pen Light

Conteúdo:
– 2 x 1979W-11 Pen light
– 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
– Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A/5 V

1979W-11/3
EAN-No. 4000896235247

Jogo de lanternas LED

- Função de carregamento eficiente e confortável devido a posicionamento automático da lâmpada sobre a almofada
- Sem fios, móvel e versátil, especialmente em áreas extremamente estreitas

Conteúdo:
– 1979W-82 LED Pocket Light
– 1979W-92 LED Slim Light
– 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
– Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A/5 V

1979W1/3
EAN-No. 4000896241408

Conjunto de luzes de inspeção LED

Conteúdo:
– 1979W-11 Pen light
– 1979W-82 Pocket light
– 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
– Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A/5 V

1979NW/3
EAN-No. 4000896235261

Luzes wireless charging

HAZET No.	Designação	Luz principal Lúmenes I Período de iluminação	Luz de topo Lúmenes I Período de iluminação	EAN-No. 4000896+	
① **1979W-82**	LED Pocket Light	30–300 lm I 2 h	100 lm I 5 h	227228	
② **1979W-11**	LED Pen Light	20–200 lm I 2,5 h	120 lm I 4 h	235230	
③ **1979W-85**	LED Solid Light	60–600 lm I 3 h	300 lm I 4,5 h	241484	
④ **1979W-92**	LED Slim Light	110–1100 lm I 3 h	150 lm I 11 h	241422	
⑤ **1979WP-1**	Almofada de carregamento para lâmpada	–	–	227952	
⑥ **1979WP-2**	Almofada de carregamento para duas lâmpadas	–	–	227945	

Com cabo de carregamento / bateria

Incl. pilhas

Inclui cabo de carregamento USB-C (sem adaptador USB)

HAZET No.	Designação	Luz principal Lúmenes I Período de iluminação	Luz de topo Lúmenes I Período de iluminação	EAN-No. 4000896+	
① **1979N-82**	LED Pocket Light	30–300 lm I 2 h	100 lm I 5 h	227211	
② **1979-11**	LED Pen Light	20–200 lm I 2,5 h	120 lm I 4 h	235254	
③ **1979N-85**	LED Solid Light	60–600 lm I 3 h	300 lm I 4,5 h	241491	
④ **1979N-92**	LED Slim Light	110–1100 lm I 3 h	150 lm I 11 h	241415	
⑤ **1979N-71**	Lâmpada LED tipo caneta	130 lm I 4 h	–	208470	
⑥ **1979N-72**	Lanterna LED	200 lm I 4,5 h	–	208487	

Pulverizador de pré-carga

- Pulverização com agentes de limpeza e desinfetantes, bem como para desengorduramento e lubrificação
- Conteúdo útil: 1 l

199N-1
EAN-No. 4000896189007

Pulverizador de pré-carga, espuma

- Três bocais (incluídos) para criação de espumas húmidas e secas, assim como para a realização de diferentes tempos de atuação
- Conteúdo útil: 0.75 l

199-3
EAN-No. 4000896207237

Pulverizador, recarregável

- Utilização com sprays multifunções, como por ex. óleo penetrante, removedores de ferrugem e produtos de limpeza para travões
- Inclui bocal de jato de 155 mm e bico de pulverização curto
- Quantidade de enchimento: 0.23 l

199-4
EAN-No. 4000896198429

Pulverizador de pressão e sucção de alto rendimento

- Quantidade de enchimento: 500 ml

2162-4
EAN-No. 4000896174850

- Quantidade de enchimento: 1 l

2162-6
EAN-No. 4000896174454

Copo magnético

- ∅ 150 mm

197-3
EAN-No. 4000896158584

Suporte magnético

- Força de acionamento magnética: axial no máximo 18 kg

197-10
EAN-No. 4000896254392

Jogo de botões magnéticos

3

- Força de acionamento magnética: no máximo 3 kg
- Conteúdo: 3x botão magnético

197-11/3
EAN-No. 4000896255191

Suporte magnético

- Capacidade de carga: 10 kg
- Altura: 400 mm
- Comprimento: 140 mm

9070-10
EAN-No. 4000896158157

Luvas de trabalho

- Couro de cabra de alta qualidade

1987N-3
EAN-No. 4000896222650

1987N-4
EAN-No. 4000896203840

1987-5L
EAN-No. 4000896181735

1987-5XL
EAN-No. 4000896181759

- Em L ou XL Preço por

1987-6
EAN-No. 4000896222643

Depósitos multifunções

- Quantidade de enchimento: 6 l

197N-1
EAN-No. 4000896198924

- Quantidade de enchimento: 16 l

197-2
EAN-No. 4000896146802

- Quantidade de enchimento: 50 l

Made in Germany

197-50
EAN-No. 4000896210008

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

Amperímetro de alicate digital

Três aparelhos de medição num só:

Amperímetro de alicate

Multímetro

Verificador de tensão (sem contato)

NOVO!

Disponível a partir de abril 2025

Extra curta apenas 175 mm

- Medição de tensão, corrente e resistência
- Fácil operação devido ao painel de controlo claro e ao visor LCD iluminado
- Design pequeno, prático e compacto para a aplicação em condições de espaço limitadas
- Medição de corrente CA/CC sem desligar o cabo
- Função NCV disponível
- Com função de multímetro
- Categoria de medição CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Medição de capacidade até 20 mF
- Muito preciso
- Abertura do alicate ∅ 17 mm
- Incl. verificação de continuidade, teste de díodo, data hold e função de Auto Power Off
- Incl. bolsa de conservação e cobertura de proteção (protege contra danos por queda e pó)
- Incl. conjunto de cabos de medição CAT III
- Alimentação de tensão 2 x pilhas AAA 1,5V
- Dimensão C x L x A: 33,50 x 60 x 175 mm
- Peso (sem baterias): 150 g

2152-610
EAN-No. 4000896268542

Multímetro

- Medição de tensão, resistência, frequência, capacidade e temperatura
- Tempos de resposta muito curtos asseguram uma rápida visualização dos resultados de medição
- Alinhamento ideal do aparelho devido ao suporte na caixa
- A cobertura de proteção protege o multímetro de danos por queda
- Inclui pontas de medição para recortar na cobertura de proteção
- Incluindo sonda de temperatura de -20 °C a 200 °C
- Inclui 2x baterias AA
- Tensão contínua: 0 – 600 V
- Tensão alternada: 0 – 600 V
- Corrente contínua: 0 – 10 A
- Corrente alternada: 0 – 10 A
- Resistência: 0 – 60 MOhm
- Teste de díodo
- Passagem por sinal acústico abaixo de 50 Ohm
- Frequência: 0 – 10 MHz
- Ciclo de trabalho
- Medição de capacidade: 0 – 60 MOhm
- Auto Power Off
- Retroiluminação
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V

2152-600
EAN-No. 4000896246762

Mini verificador da carga de bateria função de código QR

- Para sistemas de 12 V em veículos ligeiros, veículos comerciais, motociclos, bem como baterias de 12 V
- Teste simples da capacidade de arranque e do estado de baterias de veículos e do sistema de arranque e de carga
- Emissão dos resultados da análise no ecrã e transferência dos resultados através de código QR para smartphone/tablet
- Possibilidade de individualizar os resultados dos ensaios partilhados por código QR (matrícula · oficina de reparação · verificador · data do teste)
- Grande ecrã LCD retroiluminado
- Testa e deteta células defeituosas em todos os tipos de baterias de arranque, incluindo baterias de chumbo-ácido, baterias planas AGM, baterias espirais AGM, baterias GEL, baterias start-stop e baterias de iões de lítio recarregáveis
- Equipamento não necessita de bateria própria – disponibilidade operacional constante
- Proteção contra a inversão de polaridade para proteger o equipamento, o veículo e a bateria
- Análise de baterias em conformidade com a maioria das normas relativas a baterias, tais como CGA · BCI · CA · MCA · DIN · IEC · EN · SAE · GB
- Grande gama de funcionamento da bateria de lítio, por ex., de acordo com a norma CCA 20–1000 A
- Grande gama de funcionamento da bateria de chumbo-ácido, por ex., de acordo com a norma CCA 100 – 2000 A

Geração de códigos QR para partilhar os resultados dos testes no smartphone/tablet

Teste de bateria

Teste do motor de arranque

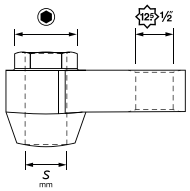
Teste do geradorde arranque

	4650-6
Compatível com lítio	✓
Temperatura de armazenamento	-20 a 70° C (-4 a 158° F)
Temperatura de funcionamento	0 a 50° C (32 a 122° F)
Peso	200 g
Medidas (C x L x A)	80 x 80 x 22 mm

4650-6
EAN-No. 4000896264629

Encaixes para sondas de gases de escape

- Desmontagem e montagem da sonda Lambda, sensor de partículas, sensor NOX e sensor da temperatura dos gases de escape
- Entrada quadrada dupla 12,5=½"
- Entrada sextavada adicional
- Indicado mesmo para fechar a ranhura para evitar o alargamento do sextavado aberto
- Possibilidade de aperto com controlo do binário
- Indicado para todos os modelos de veículo ligeiro e comercial
- Para acionamento manual
- Superfície: fosfatada, oleada
- Dimensão: C 66 x A 39 mm
- Largura da ranhura: 8 mm



s
mm

NOVO!

4680-10
s 20 mm
para sonda Lambda/ sensor de filtro de partículas em, p. ex., IVECO Stralis, S-Way

Versão robusta para sondas de gases de escape assente!

Made in Germany

HAZET No.	S mm	Acionamento duplo 1/2" ou	EAN-No. 4000896 +	
4680-7	14	Acionamento através de sextavado *s* 24 mm	254118	
4680-8	17	Acionamento através de sextavado *s* 24 mm	254132	
4680-9	19	Acionamento através de sextavado *s* 24 mm	254156	
4680-10	20	Acionamento através de sextavado *s* 24 mm	267026	
4680-5	22	Acionamento através de sextavado *s* 30 mm	057870	
4680-6	24	Acionamento através de sextavado *s* 30 mm	252268	

Cortador de roscas especial para sensores/sondas de temperatura dos gases de escape

- Corte posterior adequado, limpeza ou reparação de roscas de encaixe dos sensores/sondas da temperatura dos gases de escape
- O perno guia impede a inclinação do alargador de roscas e possibilita, deste modo, um corte posterior preciso ou a limpeza da rosca danificada ou com fuligem
- Poupança de tempo: a substituição do sistema de escape não é mais necessária na maior parte dos casos
- Sem tombamento ou inclinação durante o corte posterior
- 6 áreas de corte para precisão ideal, bem como manuseamento fácil e rápido
- Revestimento TiAlN de alta qualidade para vida útil prolongada
- Indicada para aplicação em componentes de aço inoxidável
- Acionamento: *s* 13 mm

TiAlN

Made in Germany

Tamanho de rosca: M12 x 1.25

- Para sensores de temperatura de gases de escape: **NISSAN · RENAULT · BMW · MINI · CITROËN · PEUGEOT · FORD · HYUNDAI · KIA · DACIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · VAUXHALL · SUZUKI · IVECO**
- Comprimento: 55 mm

4683-12
EAN-No. 4000896253555

Tamanho de rosca: M14 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: **MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · OPEL**
- Comprimento: 45 mm

4683-14
EAN-No. 4000896253579

Tamanho de rosca: M16 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: **MERCEDES-BENZ TRUCKS**, Bus & **DAF** veículos comerciais **ACTROS · AXOR · ATEGO · MB Bus** O 500 BM382 · **DAF** CF 65 · **DAF** CF 75 · **DAF** CF 85 · **DAF** CF 105
- Comprimento: 43 mm

4683-16
EAN-No. 4000896253593

Tamanho de rosca: M18 x 1.5

- Para sondas lambda em: **MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · BMW · OPEL · CHEVROLET · DAEWOO · SUZUKI · FORD · HONDA · TOYOTA · NISSAN · Volvo · CITROËN · SAAB · SUBARU · MAZDA · MINI · MITSUBISHI · JAGUAR · ROLLS ROYCE · BENTLEY · LEXUS · PONTIAC**
- Comprimento: 42 mm

4683-18
EAN-No. 4000896253616

Tamanho de rosca: M20 x 1.5

- Para sensores NOX em: **DAF · MERCEDES-BENZ TRUCKS · IVECO · MAN · SCANIA · RENAULT TRUCKS · Volvo TRUCKS**
- Indicado mesmo em modelos de veículos ligeiros, onde está montado um sensor NOX ou filtro de partículas com a rosca M20 x 1.5, por exemplo, **BMW · AUDI · VW · OPEL · MERCEDES-BENZ**
- Comprimento: 50 mm

4683-20
EAN-No. 4000896253630

Tamanho de rosca: M22 x 1.5

- Para sensores de partículas em: **AUDI · VW · PORSCHE · OPEL · MERCEDES-BENZ · BMW · GENERAL MOTORS · MAN**
- Comprimento: 50 mm

4683-22
EAN-No. 4000896253654

Conjunto de ferramentas para sondas de gases de escape

10

Jogo de 10 peças
– Cortador de rosca especial: 4683-12, 4683-14, 4683-18, 4683-20, 4683-22
– Encaixes para sondas de gases de escape: 4680-5, 4680-6, 4680-7, 4680-8, 4680-9

Made in Germany

163-611/10
EAN-No. 4000896257294

1/3

Disponível opcionalmente 4683-16

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

TecDoc® DATA SUPPLIER

Encaixe articulado para chave de parafusos XZN de 1/4"

6.3 ¼"

- Atuação dos parafusos de fixação da válvula de 4/2 vias com regulador de refrigerante (indicação: O regulador de refrigerante encontra-se dentro do tubo de refrigerante e não pode ser substituído individualmente)
- Com articulação para a utilização em pontos de difícil acesso e para evitar arestas salientes: os parafusos de fixação encontram-se atrás do filtro de óleo não sendo alcançáveis em linha reta
- Aplicação, por exemplo, em: motor a gasóleo de 4 cilindros (2,0l Common Rail): **AUDI, SEAT, ŠKODA, VW**
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M8

¼"

Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

Informações detalhadas

1/4" Turbocompressor encaixe para chave de caixa com perfil especial

6.3 ¼"

- Acionamento do tubo de aspiração do turbocompressor (não é possível sem ferramenta especial)
- O perfil especial envolve-se positivamente na união roscada e garante uma distribuição ideal da força: **MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, RENAULT**
- Superfície: fosfatada
- Para acionamento manual

¼"

Made in Germany

2751-1

EAN-No. 4000896246250

Informações detalhadas

Ferramenta de desbloqueio para uniões roscadas elétricas VAG

- Desbloqueio sem danos de uniões roscadas elétricas em vários componentes e sensores
- Uniões roscadas grupo **VAG**, por ex., injetores,· Sensores de pressão de rail, Sensores de nível de fluido, Bobinas de ignição, Sensores de vácuo, Sensores de desgaste de travões, Reguladores de pressão, Sistemas de iluminação
- **SCANIA · MAN** TGE / TGX a partir do ano de fabrico de 2020

- Deslocamento da cabeça: 20 mm

Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
4675-1	130	244331	
4675-2	191	244348	

Lâmina extralonga curva na cabeça permite o acesso a locais de difícil acesso!

Dispositivo de extração de bobinas de ignição com haste VAG

- Extração rápida e limpa das bobinas de ignição com haste
- Desmontagem das bobinas de ignição com haste p. ex. em 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid·1,6l · 1,6 l SRE · MPI- 2,0 l GTI
- É possível a desmontagem de ambas as versões de bobina de ignição:
  – 04C.905.110.J →2017 de motores **VAG**
  – 04E.905.110.K 2017→ de motores **VAG**

Códigos do motor

Made in Germany

1849-12A

EAN-No. 4000896247387

Alicate para grampos de tubo de escape

- Para abrir rapidamente e manter abertos os grampos do tubo de escape reutilizáveis, bem como para a desmontagem e montagem
- O parafuso e a porca dos grampos do tubo de escape podem permanecer no sistema de gases de escape na abraçadeira durante o trabalho graças à versão do alicate
- Aplicação, por exemplo, em: **CITROËN, PEUGEOT · DS · RENAULT · NISSAN, OPEL · ALFA ROMEO · FIAT · JEEP · CADILLAC · LANCIA · SUZUKI, CHEVROLET · BMW · MERCEDES-BENZ · LAND ROVER · FORD · DACIA · NISSAN · Volvo · MAZDA**
- Bloqueio múltiplo e operação com uma mão
- Libertação do dispositivo de travagem através da alavanca de pressão na zona do cabo
- As pontas do alicate permitem o suporte seguro da abraçadeira
- Comprimento: 310 mm
- Área de tensão: 50 mm

Made in Germany

4684-3

EAN-No. 4000896189205

Jogo de vedante da tubagem

4

- Fecho de cabos na área do sistema de travagem, sistema de ar condicionado, direção assistida e sistema de combustível, que não podem ser protegidos com alicates para freios
- Fecho muito rápido de tubagens e prevenção de vazamento de líquidos
- Fecho nos tamanhos 6,3 mm (¼") · 8 mm (5⁄16") · 10 mm (3⁄8"), assim como fecho duplo (por ex. conexões banjo) nos tamanhos 10 mm 3⁄8")

4591/4

EAN-No. 4000896219650

Injetor extrator de impacto, pneumático

Preservador do material!

- Para remover injetores diesel presos
- Utilizando 21 adaptadores diferentes e uma garra universal, os injetores de gasóleo presos podem ser suavemente desapertados sem grande esforço. Dependendo da versão do injetor, o elemento piezoelétrico deve ser removido para este efeito
- Evitam-se danos na cabeça do cilindro/tampa da cabeça do cilindro devido a forças elevadas dos apoios
- Entrega em mala de plástico

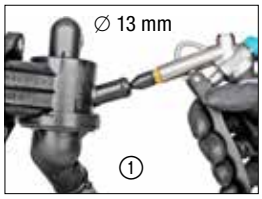
Jogo de 24 peças, conteúdo:
– Extrator pneumático de injetores diesel
– Extensão para injetores profundos ou espaços de instalação integrados
– Garra universal
– 21 adaptadores:
M17 x P1.0 para **BOSCH** 110,
M 18 x P 0.75 para **BOSCH** 120, M20 x P 1.0 para **Denso**/A,
adaptador com rosca fêmea M12 x P 1.5 / rosca macho M20 x P 1.5,
adaptador com rosca fêmea M14 x P 1.5 / rosca macho M22 x P1.5, M14 x P1.5 para **Delphi,**
M16 x P1.0 para **TOYOTA**,
adaptador universal M18 x P1.5, M8 x P1.0, M8 x P1.25, M10 x P1.0,
M14 x P1.5, M14 x P1.0, M25 x P0.5 para **Denso,**
M25 x P1.0 para **SIEMENS,**
M27 x P0.75 para **BOSCH** / **FIAT** / **BMW** / **PSAW** / **PSA** / **MERCEDES** / **RENAULT**,
M27 x P1.0 para rosca completa para **SIEMENS,** M29 x P1.0 para **Delphi,**
M31 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 1,
M26 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 2

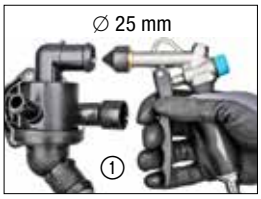
9098/24
EAN-No. 4000896258086

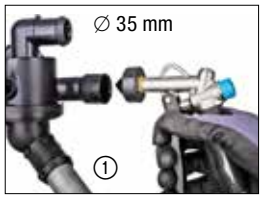
Jogo de cones, 3 peças

- **Conjunto adaptável para pistolas de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4**
- ① Para uma limpeza segura com ar comprimido de tubos/mangueiras entupidos ou sujos, graças à fixação do cone até ∅ 35 mm
- ② As velas de ignição presas podem ser insufladas pneumaticamente com os diferentes cones, o que leva ao desprendimento da área presa na vela de ignição
- Limpeza com ar comprimido de linhas/mangueiras entupidas ou sujas, por exemplo, linhas de combustível, ar condicionado e AdBlue®, hidráulicas, bem como sistema do limpa-vidros e linhas de líquido refrigerante
- Desmontagem das bobinas de ignição com haste por ex. em 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI"
AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
CUPRA Formentor · León
SEAT Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
ŠKODA Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq, · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
VW Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Rosca de conexão (exterior): 1/8" PF 28

9040-4 Pistola de soprar ar comprimido de vias ver página 44







9040-42/3
EAN-No. 4000896254767

9040-42/3

9040-4 Pistola de soprar ar comprimido de 2 vias ver página 44

Extensão de aço inoxidável

- As velas de ignição profundas e presas podem ser libertadas com o conjunto de cones
- Rosca de conexão (interior e exterior): 1/8" PF 28
- Comprimento: 187 mm

9040-41
EAN-No. 4000896254781

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

TecDoc® DATA SUPPLIER

Ferramenta de extração de 3/8" para tampa do recipiente de compensação de líquido refrigerante, VAG

- Afrouxamento sem problemas de tampas fixas no recipiente de compensação de líquido refrigerante **VAG**
- Ferramenta de extração precisa evita danos na tampa
- Diâmetro exterior estreito e suporte angular – Design otimizado da ferramenta de extração para condições de instalação muito especiais do recipiente de compensação de líquido refrigerante em **VW** ID.Buzz ano de fabrico 2022→, que é difícil de alcançar na sua posição de instalação na área frontal
- Para veículos **VW** e do grupo bem como modelos elétricos e híbridos (plataforma MQB ano de fabrico 2013→)
- O acionamento manual só é possível com dificuldade devido à forma geométrica/altura baixa da tampa e do assento rebaixado no recipiente de compensação
- Altura: 35 mm
- Diâmetro: 92 mm

Made in Germany
4803-2
EAN-No. 4000896262885

Conjunto de espelho telescópico

NOVO!

4

- Espelho substituível através da haste roscada de 4 mm em aço inoxidável com vidro para espelho verdadeiro
- Sem nebulosidade dos espelhos como nos "espelhos de metal" polidos

1977N-2/4
EAN-No. 4000896269525

- **Jogo de 4 peças:**
  – Haste telescópica: 300–740 mm
  – Espelho redondo: ∅ 30 mm e ∅ 50 mm
  – Espelho retangular: 65 x 43 mm

Jogo de proteção do painel

4

- Com cabo de suporte

4852/4
EAN-No. 4000896210114

- Reto: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm
- Angulado: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm

Cunha de montagem, plástico

- Trabalhos na carroçaria, por ex. para soltar, sem causar danos, frisos, painéis, inscrições, etc.
- Ponta 0,5 mm
- Dimensões: 190 x 30 x 25 mm

Made in Germany
1965-20
EAN-No. 4000896009183

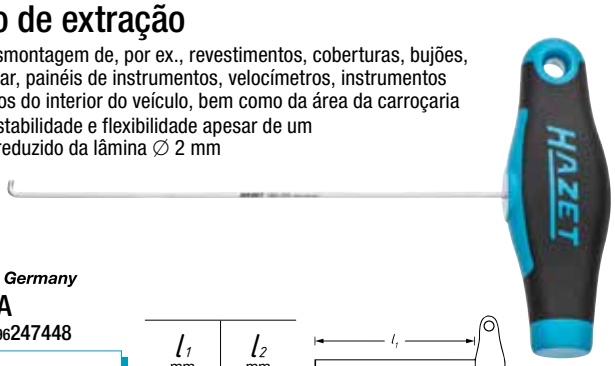
Cunha combinada

- Soltar frisos e revestimentos da porta rápida e facilmente
- Evita danos na pintura e em peças de metal e plástico
- Acionamento de bujões de fecho e clipes de plástico
- Desmontagem de tampas de proteção e painéis
- Dimensões: 270 x 22 mm

1965-21
EAN-No. 4000896087839

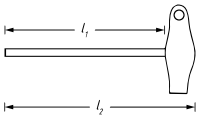
Gancho de extração

- Para a desmontagem de, por ex., revestimentos, coberturas, bujões, saídas de ar, painéis de instrumentos, velocímetros, instrumentos combinados do interior do veículo, bem como da área da carroçaria
- Elevada estabilidade e flexibilidade apesar de um diâmetro reduzido da lâmina ∅ 2 mm



Made in Germany
1965-22A
EAN-No. 4000896247448

l_1 mm	l_2 mm
146.5	180.5



Jogo universal de gancho/calço

2

- Calço em plástico indicado para soltar componentes, como p. ex. clipes de porta, bem como para trabalhos de alavanca e de alinhamento
- Gancho universal para soltar, sem danificar a superfície, p. ex. borrachas de discos, isolamentos de porta, tapetes, revestimentos interiores
- Para utilização universal
- Calço em plástico: comprimento: 214 mm, largura: 26,5 mm
- Gancho universal: comprimento: 180 mm

1965/2
EAN-No. 4000896223008

Encaixe para chaves de caixa de impacto 1/2", sextavada

- Proteção dupla: casquilho de plástico exterior de rotação fácil (substituível) para a proteção das jantes ao colocar os parafusos da roda. Vantagem: encaixe de plástico interior para proteção das superfícies nos parafusos da roda
- Comprimento: 85 mm

s 17 mm
Made in Germany
903SLG-17
EAN-No. 4000896045822

s 19 mm
Made in Germany
903SLG-19
EAN-No. 4000896045839

s 21 mm
Made in Germany
903SLG-21
EAN-No. 4000896055135

s 22 mm
Made in Germany
903SLG-22
EAN-No. 4000896155453

- Extra comprido: 130 mm

s 17 mm
Made in Germany
904SLG-17
EAN-No. 4000896100576

s 19 mm
Made in Germany
904SLG-19
EAN-No. 4000896203710

Conjuntos 1/2"

- 3 encaixes numa prática caixa de armazenamento

s 17 mm (3x)
Made in Germany
903SLG-17/3
EAN-No. 4000896191697

s 19 mm (3x)
Made in Germany
903SLG-19/3
EAN-No. 4000896191734

O mais vendido!

s 17 mm · *s* 19 mm · *s* 21 mm
Made in Germany
903SPC/3
EAN-No. 4000896128754

Perfil especial

- Comprimento: 86 mm

s 17 mm
• **MERCEDES-BENZ**
Made in Germany
905SLG-17
EAN-No. 4000896198795

s 21 mm
• **KIA & HYUNDAI**
Made in Germany
905SLG-21
EAN-No. 4000896201624

Jogo de encaixes para chave de caixa de impacto 1/2", 24 mm, perfil de tração, sextavado exterior

- Operação possível com várias ferramentas de acionamento:
  – Roquete ou aparafusadora de percussão com 1/2"
  – Encaixe para chave de caixa *s* 24 mm, bem como chave anular ou chave de boca
  – Adaptador 1003S-1 permite o acionamento em 3/4", por ex., com aparafusadora de percussão HAZET 3/4" 9013TT
- **Proteção dupla: casquilho de plástico exterior de rotação fácil (substituível) para a proteção das jantes ao colocar os parafusos da roda. Vantagem: encaixe de plástico interior para proteção das superfícies nos parafusos da roda**
- Especialmente aplicável para veículos de transporte e veículos pesados ligeiros e também na área de veículos ligeiros
- Casquilhos de plástico com código de cores (azul, amarelo, vermelho) para uma deteção rápida da largura da chave desejada
- Com furo para cavilha de segurança ou mola de retenção e ranhura para anel tórico

Made in Germany

HAZET No.	*s* mm	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
903SLg6-17	17	87	223596	
903SLg6-19	19	87	223589	
903SLg6-21	21	87	262960	

Jogo de 3 peças:
– 903SLg6-17
– 903SLg6-19
– 903SLg6-21

Made in Germany
903SLg6/3
EAN-No. 4000896264643

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.
TecDoc® DATA SUPPLIER

Jogo de encaixes para chaves de caixa de impacto 1/2" · 3/4", 24 mm

40

- **Uniões roscadas em veículos comerciais, veículos ligeiros e veículo de mercadorias com perfil TORX®, por ex., no chassi, nos travões, nas uniões roscadas de rodas**
- Operação possível com várias ferramentas de acionamento:
  – Roquete ou aparafusadora de percussão com 1/2"
  – Encaixe para chave de caixa *s* 24 mm, bem como chave anular, chave de boca ou chave mista com roquete
  – Adaptador 1003S-1 permite o acionamento em 3/4", por ex., com aparafusadora de percussão HAZET 3/4" 9013TT

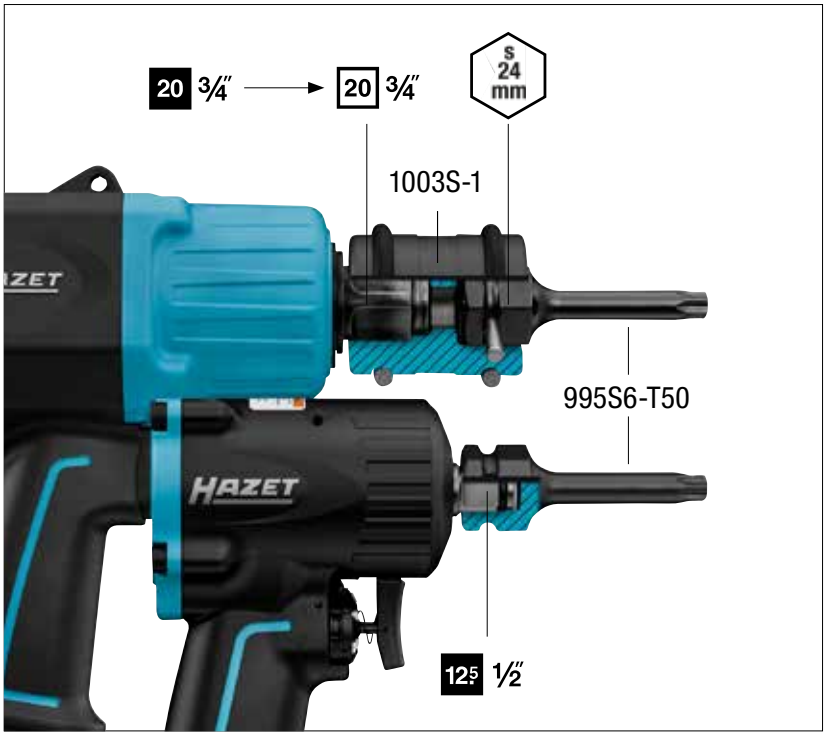
2/3+

Conteúdo:

1003S-1 · 1003S-07 · 1000S-G1736 · 1000S-H1736
○ 990S-12, -12Lg, -14, -14Lg, -16, -16Lg, -18, -18Lg
○ 985S-14, -14Lg, -17, -17Lg, -19, -19Lg, -22, -24
◉ 900SZ6-18, -19, -21, -22, -24, -27, -30, -32, -36
○ 995S6-T40, -T40Lg, -T45, -T45Lg, -T50, -T50Lg
○ 903SLg6-17 · 6-19 · 6-21
○ 900SLg6-24

Made in Germany
163-612/40
EAN-No. 4000896264704

Todos os artigos também estão disponíveis individualmente!



Pistolas para encher pneus

Calibrado

- Intervalo de medição do manómetro: 0–12 bar, divisão: 0,1 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Valores de escala em bar
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C, 0–4 bar: ±0,08 bar, a partir de 4–12 bar: ±0,16 bar
- Comprimento de mangueira: 1.000 mm

Selo de calibração

Possibilidade de recalibração (não pela HAZET)

∅ 80 mm

9041G-1
EAN-No. 4000896212385

Digital

- Intervalo de medição do manómetro: 0–12 bar, divisão: 0,01 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 50°C
- Visor comutável entre bar / PSI / Kg/cm²
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C: ±0,1 bar
- Comprimento de mangueira: 400 mm

∅ 63 mm

9041D-1
EAN-No. 4000896212378

Standard

- Intervalo de medição do manómetro: 0–12 bar, divisão: 0,1 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -10°C a 40°C
- Valores de escala em psi e bar
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C: ±0,3 bar
- Comprimento de mangueira: 400 mm

∅ 63 mm

9041-1
EAN-No. 4000896147076

Lixadora de cubos das rodas

2

- Com admissão quadrangular interior 12.5 ½ para inserção em p. ex. aparafusadoras de percussão pneumáticas, sem fio, assim como de rede
- Para cubos de roda de veículos ligeiros até 160 mm ∅
- Diâmetro interno : 75 mm ∅

½"

4960V-160/2
EAN-No. 4000896218394

Jogo de 2 peças:
– 1 Corpo de base
– 1 disco abrasivo ∅ de 160 mm

Lixadora de cubos das rodas

4

- 11 mm de sextavado externo com 3 superfícies de contacto para inserção em p. ex. berbequins pneumáticos, sem fio, assim como de rede
- Para cubos de rodas de veículos ligeiros até 160 mm ∅
- Diâmetro interno: 75 mm ∅

O *s* 11 mm

4960R-160/4
EAN-No. 4000896218820

Jogo de 4 peças:
– 1 Corpo de base
– 3 discos abrasivos ∅ 160 mm

Dispositivo de limpeza de flanges das jantes

2

- 11 mm de sextavado externo com 3 superfícies de contacto para inserção em p. ex. berbequins pneumáticos, sem fio, assim como de rede
- Para diâmetro da centragem da roda: mínimo 51 mm
- Diâmetro exterior até 160 mm ∅

O *s* 11 mm

4960F-160/2
EAN-No. 4000896218387

Jogo de 2 peças:
– 1 Corpo de base
– 1 disco abrasivo ∅ 160 mm

Lima para pinça do travão

- Raspador plano na parte frontal para a remoção de resíduos grosseiros
- 12 mm de largura

Made in Germany

4968-1
EAN-No. 4000896084739

Escova da pinça de travão

- Remover pó dos travões persistente e sujidade na pinça do travão de disco
- Comprimento: 225 mm

Made in Germany

4968-2
EAN-No. 4000896084821

Escova da pinça do travão de latão

- Limpeza de pinças do travão de alumínio
- Comprimento: 225 mm

Made in Germany

4968-3
EAN-No. 4000896089147

Jogo de ganchos

2

- Ganchos ∅ 7 mm
- Superfície pintada por imersão
- Comprimento: 190 mm

4968/2H
EAN-No. 4000896221820

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

TecDoc® DATA SUPPLIER

Jogo de ferramentas para reiniciar o pistão do travão, pneumático

4

- Repor os pistões de travão em sistemas de pinça de travão flutuantes com ou sem mecanismo de bloqueio do travão de mão
- Utilização universal devido ao conjunto adaptador de 3 peças
- Movimento de retorno máximo possível da haste do pistão para a caixa - Acionamento mesmo quando o pistão do travão está distante
- Para a pinça de travão mais pequena **MINI** · **BMW** Série 1 até **BMW** X7 (a maior pinça do travão atual)
- O apoio pneumático em conjunto com uma alavanca giratória pivotante permite uma reinicialização fácil e rápida sem esforço

Jogo de 2 peças:
– Aparelho de base 4970P-1
– Jogo de adaptadores 4970P-02/3

4970P-1/4

EAN-No. 4000896232970

Ferramenta para reiniciar o pistão do travão para pinças de travão de 1 pistão e multi-pistão

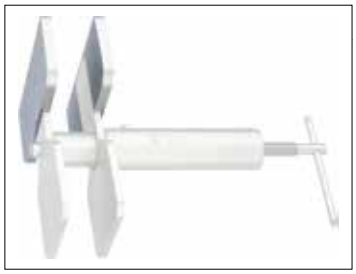
- Reposição sem danos dos pistões do travão (pinças flutuantes / pinças fixas) nos travões de disco
- Equipamento 2 em 1 para pinças de travão de um e vários pistões
- Adequado em pinças de travões de 1, 2 e 4 pistões
- Utilizável também com pinças de travão de 6 pistões graças às placas adaptadoras da ferramenta para reiniciar o pistão do travão 4971-3/2, disponíveis opcionalmente
- Reposição rápida e uniforme sem deformação
- Para tipos de veículos convencionais sem mecanismo de bloqueio do travão de mão integrado
- Área de trabalho: 15 – 90 mm
- Prevenção de danos em casquilhos e pistões
- A elevada precisão e grande estabilidade permitem uma utilização resistente
- Aplicação de força inferior através das guias exatas
- Tamanho da placa 1: 94 x 50 x 12 mm
- Tamanho da placa 2: 94 x 100 x 12 mm

Made in Germany

4971-4

EAN-No. 4000896262922

Conjunto de placas do adaptador de travão para pinças de travão de 6 pistões



- Reposição sem danos das pinças de travão de 6 pistões
- Ampliação da superfície de apoio para 165 x 72 mm
- Adaptação simples através de um íman na ferramenta para reiniciar o pistão do travão 4971-1 e 4971-4
- Fixação fácil das placas adaptadoras através um íman de disco: ∅ 20 mm
- Tamanho da placa: 165 x 70 x 6 mm
- Superfície: galvanizada
- Força de extração do íman: 2 kg

2

Made in Germany

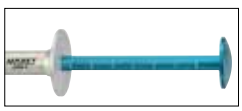
4971-3/2

EAN-No. 4000896262908

Compasso de Vernier de discos do travão / Medidor de espessura

- Medição possível sem desmontagem das rodas
- Medição simples no veículo na área de check-in na presença do cliente
- Também se adequa à aplicação em veículos comerciais
- Comprimento: 395 mm

Intervalo de medição: 0 – 60 mm



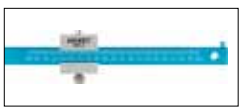
4956-3

EAN-No. 4000896219032

Compasso de Vernier para discos dos travões

- Determinação simples e rápida do diâmetro dos discos de travão pelas aberturas das jantes, sem desmontar previamente as rodas
- Comprimento: 450 mm

Intervalo de medição: 200 – 400 mm



4956-4

EAN-No. 4000896222339

Conjunto de ferramentas para verificar travões

3

- Controlo do desalinhamento lateral do disco de travão
- Parafuso micrómetro para determinação exata da espessura dos discos de travão
- Comparador de precisão para verificação do desalinhamento lateral
- Braço articulado com pé magnético como suspensão ou para o posicionamento exato do comparador no veículo

4968/3

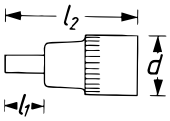
EAN-No. 4000896149179

Encaixe de chave para parafusos para pinças do travão 3/8", sextavado interior, *s* 6 mm

10 | 3/8"

- Encaixe de chave para parafusos adaptado a condições de espaço limitado para uma utilização fácil de ferramentas de acionamento
- Operação dos pernos de guia *s* 6 mm em pinças de travão traseiras do **MERCEDES-BENZ** Classe V
- Utilizar uma chave dinamométrica com entrada de 3/8" (10 mm), por ex., HAZET 6110-1CT ou 5110-3CT para um aperto controlado (respeitar as instruções do fabricante)
- Com lâmina fixa (*s* 6 mm) para parafusos de sextavado interior
- Para acionamento manual

s 6 mm



l_1 mm	l_2 mm	d mm	s mm
6	23	17	6

Made in Germany

2784-2

EAN-No. 4000896263721

Conjunto de chaves para linhas de injeção 3/8"

10 | 3/8" | 2

- Diâmetro muito estreito *s* 17 mm apenas ∅ 23 mm, *s* 18 mm apenas ∅ 24.4 mm
- Acionamento da porca de capa na tubagem de alta pressão na válvula de injeção do sistema de injeção Common Rail
- Acionamento adequado da união roscada para tubos de injeção
- Também adequada para o acionamento de outras junções para aparafusar de tubos com *s* 17 ou *s* 18 mm

Conteúdo:
– 4550-17, *s* 17 mm
– 4550-18, *s* 18 mm

s 17 mm

s 18 mm

Made in Germany

4550-1718/2

EAN-No. 4000896264308

Jogo para anéis de segurança

15

- Inserção adequada e centrada do anel de segurança, por ex. durante a montagem da articulação no eixo de acionamento
- Montagem simples e sem danos da articulação do veio de transmissão: danos das engrenagens da articulação e do veio são evitados ao montar a articulação do veio de transmissão com o anel de segurança interior
- Fácil fixação do alicate de imobilização através do anel de segurança
- Ao abrir a articulação, o alicate desliza automaticamente para baixo
- Para eixos de acionamento de todos os fabricantes
- Operação do alicate com uma mão
- Não são necessárias quaisquer ferramentas auxiliares adicionais

Jogo de 15 peças
– Alicate para anéis de segurança 1847-12
– 7 pares de meias-conchas:
∅ 19 · 21,4 · 22,3–23 · 23,8–24,6 · 26,2–26,9 · 28,5–29,2 · 30 mm

Dica de aplicação:
- Inserir as meias-conchas indicadas (diâmetro do eixo) no alicate
- Colocar um alicate na engrenagem com o anel de segurança pré-montado e apertar
- O pré-posicionamento da articulação através do design cónico do alicate possibilita uma inserção mais simples da engrenagem sem danos.

Made in Germany

1847-12/15

EAN-No. 4000896221288

Par de meias-conchas

- Montagem fácil, isenta de danos da articulação no eixo de acionamento no **VW** T5 · T6
- ∅ 32,8 mm

Made in Germany

1847-128/2

EAN-No. 4000896242009

Jogo de desmontagem/montagem de veios de transmissão

12

- Desconexão da junta do veio de transmissão e remoção do veio através do cubo da roda com apenas uma ferramenta
- Separação da junta do veio de transmissão do veio com recurso a buchas ou fusos em conjunto com, p. ex., martelo de impacto HAZET 4797-1 (não incluído no volume de fornecimento)
- Recolha do veio de transmissão através do cubo da roda nos veículos onde o veio de transmissão pode ser removido através do cubo da roda com muita dificuldade
- Adequado a todas as marcas de automóveis
- Para veios de transmissão com filete exterior e interior

Jogo de 12 peças
– 2 fusos (M14, M16) para puxar o veio de transmissão através do cubo de roda ou para a separação da articulação do veio em articulações com rosca fêmea
– 2 buchas para apoio do cubo de roda
– 1 Porca de fuso
– 7 adaptadores de buchas de rosca:
– M16 x 1,5 **VAG, MAZDA**
– M18 x 1,5 **Volvo, SUZUKI, OPEL**
– M20 x 1,5 **MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA**
– M22 x 1,5 **FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI**
– M24 x 1,5 **RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG**
– M27 x 1,5 **PSA, BMW, FORD**
– M30 x 1,5 **MERCEDES-BENZ, PSA, BMW**

Compatível com o extrator de impacto 4797-1

Made in Germany

4935-11/12

EAN-No. 4000896217434

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.

TecDoc® DATA SUPPLIER

Jogo de compressor de molas estacionário universal

4

Conceito inovador de montagem e de suporte

- Basculável na posição de trabalho horizontal ou vertical
- Altura de trabalho ergonómica recomendada pela HAZET: regular na vertical, acionar na horizontal
- Danos nos amortecedores e placas de cabeça excluídos (sem possibilidade de sobrecarga)
- Suporte da suspensão simples, com possibilidade de bloqueio e fixação

Segurança elevada

- Suporte das placas de cabeça sempre seguro
- Danos na rosca da biela excluídos
- Fixação permanente da mola durante todo o processo de trabalho

Segurança de investimento – utilização de componentes SYSTEM 4900 existentes

- Possibilidade de utilização dos aparelhos de base existentes 4900-2 A e de todas as placas de fixação do sistema 4900
- Utilização de aplicações futuras garantida

Possibilidade de documentação através de escala

- Poupança de tempo significativa em caso de repetição
- A fixação firme torna desnecessária uma nova regulação com a mesma suspensão (esquerda/direita)

4 unidades, conteúdo:

– Aparelho de base de compressor de molas de segurança 4900-2A
– Suporte de base 4903-1
– Prato de fixação universal, regulável 4903-2
– Placa de fixação universal, regulável, incluindo adaptador de segurança 4903-3

4 passos para o sucesso:

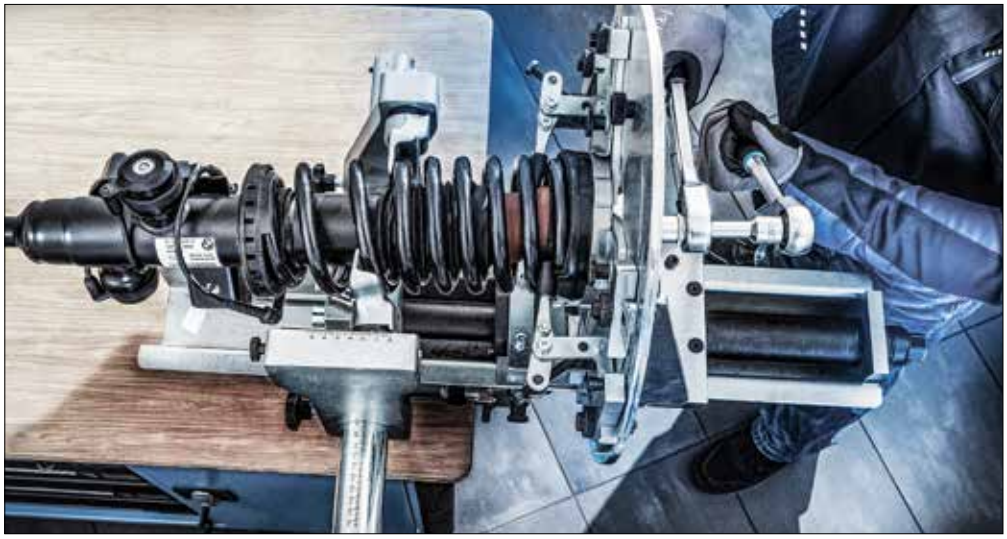
- Fixar a suspensão no prato de fixação através da pinça e dos travões
- Agarrar a mola com a placa de fixação universal
- Acionar o tensor de mola com roquete reversível, a aparafusadora de percussão sem fio ou o roquete pneumático
- Desmontar o amortecedor sem carga e montar o novo amortecedor(de seguida, sequência inversa)

Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561

4903/4 | 4903/4 (W203)



Jogo de compressor de molas

5

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso na substituição do amortecedor
- Apto para aparafusadoras de percussão
- Utilizável em cerca de 100 tipos de veículo diferentes
- Sistema fechado - sem manutenção
- Sistema variável através de pares de placas de fixação de substituição rápida
- Régua expositora para chaves para torno de bancada
- Distância de tensão máxima: 309 mm

5 unidades, conteúdo:

– Suporte de base 4900-2A
– 2 placas de fixação 4900-11
– 2 placas de fixação 4900-12

Made in Germany

4900-2A/5

EAN-No. 4000896086054

Consultor de aplicação

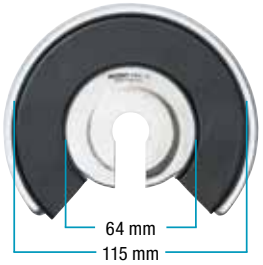
Jogo para compressor de molas interior universal

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso no eixo traseiro
- Cabeça sextavada pendular para a distribuição uniforme da força com proteção contra torção integrada para as placas de fixação superiores
- Pressão contrária unilateral do fuso através de um sextavado fixado no topo, por ex. possível com chave mista HAZET 600 N-13
- Remoção e instalação de molas com um pequeno distanciamento entre espiras, por ex. no **MINI** Cooper S (terceira geração), **VW** Passat (B8)
- Extensão da distância de tensão para 120 mm, bem como, um aumento na carga máxima para aumentar o peso do veículo (veículos elétricos e híbridos) para um trabalho seguro até 31.000 N → Testado com pelo menos quatro vezes mais segurança contra quebra (certificado de segurança testada GS)
- O ângulo basculante de 17° das placas de fixação garante a desmontagem das molas em forma de C (curvas) no, por ex., **AUDI** A4 (B9), **VW** Golf 7
- A guia interna e externa das placas de fixação evita que as molas deslizem
- Todas as placas de fixação incluindo vários apoios de proteção de plástico reutilizáveis e substituíveis

Jogo de 6 peças, conteúdo:

– 1 compressor de molas interior 4904-1
– 1 placa de fixação 4904-10 · Abertura 64 – 115 mm
– 1 placa de fixação 4904-11 · Abertura 64 – 115 mm
– 1 placa de fixação 4904-12 · Abertura 79,5 – 133 mm
– 1 placa de fixação 4904-13 · Abertura 79,5 – 133 mm
– 1 chave de caixa dupla tubular 4902-224 · s 24 mm

Apenas 202 mm!



Utilização universal em quase todos os veículos ligeiros!

Made in Germany
4904/6
EAN-No. 4000896238897

Destaques:

- Operação por apenas uma pessoa
- Elimine o trabalho demorado na maior parte das desmontagens de molas:
  – Não é necessário remover as peças de eixo
  – A medição de eixo já não é necessária
  – Desmontagem e montagem possível em menos minutos por lado
- Resultado: O design compacto permite que a mola seja trocada com uma considerável poupança de tempo

Aparelho de suporte

- Evita a elevação indesejável do chassis durante o processo de tensionamento da mola
- Utilização universal em quase todos os veículos – Vantajoso em veículos com suspensão multibraço
- Apoios de proteção evitam danos nas peças do veículos
- Facilita a remoção das molas do eixo traseiro
- Segurança: a corrente visível lembra-o de remover a ferramenta
- Aplicação em ligação com o conjunto para compressor de molas interior universal 4904/6
- Área de tensão: 80–127 mm
- Diâmetro da peça de pressão: 30 mm
- Comprimento da corrente: 750 mm

Complemento para 4904/6

Made in Germany
4912-6
EAN-No. 4000896238835

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.
TecDoc® DATA SUPPLIER

Estendedor universal

- Utilização universal por grande faixa de extensão 5 – 11,5 mm
- Alargar suportes de suspensões e articulações esféricas (para a separação da suspensão do rolamento da roda)
- Batentes finais otimizados com janela de visualização
- Acionamento com encaixe de 1/4" para proteção de sobrecargas
- Versão robusta, reforçada
- Construção compacta
- Para acionamento manual
- Dimensões: C 60 x A 30 x P 24 mm

Grande faixa de extensão 5 – 11.5 mm

Made in Germany
4912-5N
EAN-No. 4000896249312

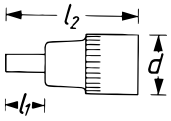
Jogo especial de encaixes de chave para parafusos 1/2"

- Atuação da união roscada da roda na caixa de alumínio em veículos **AUDI** e **VW** tal como **SEAT** e **ŠKODA**
- Permite o afrouxar da união roscada do rolamento sem desmontagem do veio de transmissão e rótula – poupança de temp: aprox. 35 min.
- Um eixo pontiagudo permite a passagem na articulação do veio de transmissão
- Ideal para espaços estreitos
- Lâmina com revestimentos TiN
- Disponível em 2 comprimentos para eixo de 4 elos e suportes McPherson
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M12
- Para acionamento manual

12.5 ½"

2

Made in Germany
2584-12/2
EAN-No. 4000896252640



l_1 mm	l_2 mm	d mm
41	74	23
81	114	23

Versão curta

M12

TiN

Versão comprida

M12

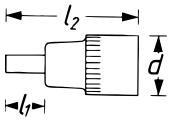
Veios de transmissão 3/8" para encaixe de chave para parafusos

- Atuação da união roscada do veio de encaixe em veículos **AUDI** e **VW** tal como **SEAT** e **ŠKODA**
- Soltar e apertar os parafusos de fixação da placa de proteção térmica ao desmontar o eixo de acionamento
- De utilização universal em uniões roscadas profundas
- Utilizável mesmo em reparos em engrenagens
- Possibilidade de aperto de parafusos com controlo do binário, por ex. com HAZET 5110-3CT (ter em consideração as indicações do fabricante)
- Versão extra comprida
- Saída: perfil sextavado interior
- Para acionamento manual

10 3/8"

s 6 mm

Made in Germany
2584LG-1A
EAN-No. 4000896252817



l_1 mm	l_2 mm	d mm
332	359	19

Ferramenta de acionamento da porca de fixação na suspensão, MERCEDES-BENZ

- Ferramenta de acionamento perfeitamente adaptada (condições de espaço, binários de desaperto e de aperto). Respeitar as indicações do fabricante de automóveis
- Acionamento da porca de fixação da suspensão no **MERCEDES-BENZ** Sprinter Tipo 910 (com tração dianteira) a partir do ano de fabrico 2018 → e E-Sprinter a partir do ano de fabrico 2020 →
- Saída: *s* 106 mm
- Diâmetro exterior: 151 mm
- Altura: 49 mm

12.5 ½"

½"

Made in Germany
2710-105
EAN-No. 4000896262946

Made in Germany

179NXXL-8D/3

Sortimento

179NXXL-8D/619

EAN-No. 4000896245185

179NXXL-8D incl.:

- 616 ferramentas profissionais
- Porta lateral e tomada múltipla
- Inclusive HiPer de 1/4", 3/8", 1/2"

163D-1/148N

163D-2/103

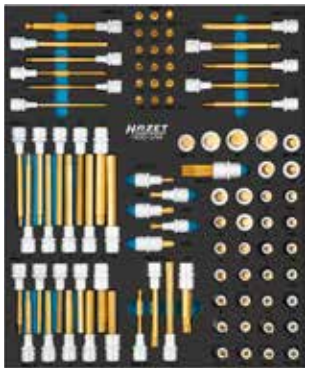
163D-10/30

s 5x5.5 – 34x36 mm
s 6x7 – 36x41 mm

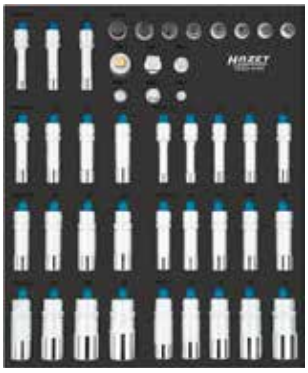
163D-9/42

s 8 – 32 mm
s 5.5 – 32 mm

163D-3/94



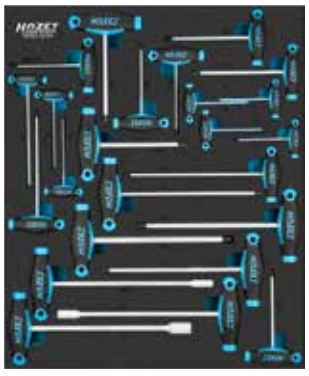
163D-4/44



163D-7/24N

163D-6/53N

163D-5/24



163D-12/30

163D-11/11

163D-8/13

O seu vendedor especializado HAZET

Válido de 01/03/2025 até 28/02/2026. Reservado o direito a erros.
Não nos responsabilizamos por erros de impressão! Reservado o direito a alterações técnicas e erros. Por motivos de representação, as ilustrações podem divergir do original, não sendo por isso vinculativas! © 2025

SWW25/PT/PT/0 I 02.25/JK/PDF
Copyright 2025 ©
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29,
D-42857 Remscheid, Germany

SpecialWorldwide 2025

Automotive and Industry (01.03.2025 - 28.02.2026)

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896269754	176N-7/147	1 874,51 €
4000896264810	176N-7/193	2 002,35 €
4000896269778	176N-7/204	2 407,84 €
4000896214570	179N-6	1 258,04 €
4000896214488	179N-7	1 291,76 €
4000896214587	179N-8	1 388,63 €
4000896220236	179N-9	1 421,18 €
4000896215560	179NX-6	1 332,16 €
4000896215577	179NX-7	1 351,76 €
4000896215584	179NX-8	1 464,71 €
4000896215171	179NXL-6	1 776,47 €
4000896215164	179NXL-7	1 873,33 €
4000896215218	179NXL-8	1 970,20 €
4000896264681	176N-7	985,10 €
4000896214624	179NXXL-7	2 056,39 €
4000896214778	179NXXL-8	2 150,35 €
4000896219629	179NW-7	2 018,82 €
4000896205332	167-3	277,65 €
4000896207206	167-3S	310,20 €
4000896222933	179NW-8	2 115,69 €
4000896242931	179NXXL-8D	2 503,14 €
4000896245178	179NXXL-8D/3	2 987,45 €
4000896269839	179N-55	61,65 €
4000896269815	179N-56	21,33 €
4000896269792	179N-57	21,33 €
4000896250479	179NW-7/228	3 970,98 €
4000896250493	179NW-7/314	5 048,24 €
4000896250431	179NX-8/228	3 383,14 €
4000896250455	179NX-8/314	4 561,96 €
4000896250394	179N-8/228	3 302,35 €
4000896250417	179N-8/314	4 461,96 €
4000896224395	179NXL-8/321	5 411,37 €
4000896247974	179NXL-8/440	5 441,96 €
4000896215072	179NXXL-7/340	4 865,10 €
4000896232390	179NXXL-8/378	6 150,79 €
4000896258505	191T-2L	187,84 €
4000896258482	191T-1L	151,37 €
4000896268344	2140N-20	25,10 €
4000896268320	2140N-30	25,88 €
4000896268306	2140N-40	30,90 €
4000896268283	2140N-50	29,33 €
4000896268269	2140N-80	39,69 €
4000896247332	2154-200	5,49 €
4000896268245	2140N-100	46,75 €

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896246366	4617-1	**16,47 €**
4000896247851	197-73/5	**12,55 €**
4000896246694	2154-40	**23,53 €**
4000896246700	2154-80	**28,24 €**
4000896246304	197-6	**5,10 €**
4000896247608	824-6	**3,76 €**
4000896268221	2142N-1	**40,63 €**
4000896268207	2142N-2	**42,20 €**
4000896268184	2142N-3	**45,80 €**
4000896268160	2142N-4	**53,33 €**
4000896259984	191T-2/89	**692,94 €**
4000896243303	190L-136/83	**401,96 €**
4000896260003	191T-1/51	**347,06 €**
4000896264445	1774-2	**258,43 €**
4000896231133	2133-1250	**56,31 €**
4000896229529	2134-1250	**61,02 €**
4000896180578	1774-1	**190,59 €**
4000896231140	2132-600	**32,31 €**
4000896231157	2135-3000	**71,69 €**
4000896246311	2138-600	**45,10 €**
4000896249749	760-12	**37,02 €**
4000896249688	760-15	**38,04 €**
4000896249763	760-18	**40,78 €**
4000896249701	760-26	**45,88 €**
4000896259861	762-018/6	**9,02 €**
4000896249640	762-15	**50,98 €**
4000896249787	762-18	**54,82 €**
4000896259885	762-026/6	**9,80 €**
4000896249800	762-12	**48,86 €**
4000896269105	762/3	**172,55 €**
4000896249664	762-26	**63,53 €**
4000896246588	2300SH-1	**89,80 €**
4000896269068	760/2	**92,55 €**
4000896269082	760/3	**133,33 €**
4000896250639	2304SH-3	**14,98 €**
4000896250653	2304SH-2	**14,98 €**
4000896250677	2304SH-1	**14,98 €**
4000896245253	903SLG-SR/5	**105,88 €**
4000896245352	990-SR/8	**154,12 €**
4000896250691	850LG-SR/7	**74,51 €**
4000896250578	2304SH-13	**11,45 €**
4000896250592	2304SH-12	**11,45 €**
4000896250615	2304SH-11	**11,45 €**
4000896244515	900SR-8	**47,84 €**
4000896239252	2200SC-1	**87,06 €**
4000896249626	850SR-7	**34,51 €**
4000896244508	900SR-5	**38,82 €**
4000896239603	2200SC-2	**143,92 €**
4000896244522	2200SC-3	**85,49 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896239665	810R-4	**54,12 €**
4000896239658	810R-3	**54,12 €**
4000896187614	2240N/36	**40,39 €**
4000896187607	2240N/51	**46,27 €**
4000896244539	2200SC-31	**161,57 €**
4000896244546	2200SC-32	**178,04 €**
4000896249329	866BH-4	**21,65 €**
4000896250820	9230B-1	**72,55 €**
4000896249336	866BH-14	**39,61 €**
4000896258383	811/6	**20,78 €**
4000896242979	866-4	**12,55 €**
4000896258406	811T/6	**31,29 €**
4000896241842	866-10	**13,66 €**
4000896259281	811BMK	**7,53 €**
4000896259946	811BM	**9,73 €**
4000896259243	811BML	**12,86 €**
4000896259908	811EL/7	**58,82 €**
4000896258420	811S/5	**45,91 €**
4000896259267	811BH	**14,12 €**
4000896259304	811BHK	**12,88 €**
4000896259922	811EL-T/7	**69,02 €**
4000896259403	811KBM	**10,59 €**
4000896264605	811SH-1/7	**27,45 €**
4000896267347	811KV-T20	**8,94 €**
4000896267361	811KV-T25	**10,20 €**
4000896267385	811KV-T30	**11,76 €**
4000896267200	811KV-PH1	**7,84 €**
4000896267248	811KV-PH2	**8,31 €**
4000896267323	811KV-PH3	**12,24 €**
4000896266920	811KV-25	**5,49 €**
4000896266944	811KV-30	**6,12 €**
4000896266968	811KV-35	**7,06 €**
4000896266982	811KV-40	**11,76 €**
4000896267088	811KV-55	**12,08 €**
4000896267187	811KV-65	**12,55 €**
4000896174836	196VDE-8/2	**252,55 €**
4000896261826	839P	**6,27 €**
4000896268146	811KV/6	**39,22 €**
4000896233397	5121KV	**445,49 €**
4000896235421	5108KV	**420,00 €**
4000896235445	5109KV	**436,08 €**
4000896239184	8816HPKV	**190,59 €**
4000896247578	150/52	**1 470,20 €**
4000896245550	150/27	**818,04 €**
4000896177998	606/5	**105,88 €**
4000896118465	600SPC/10	**141,18 €**
4000896186235	600SPC/16	**237,25 €**
4000896204595	958/7	**71,45 €**
4000896251476	1750/5	**787,45 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896250134	1750-44	**519,61 €**
4000896250042	1750-34	**423,14 €**
4000896127399	606/4SPC	**30,27 €**
4000896235346	863HPB	**54,51 €**
4000896226917	863HP	**54,51 €**
4000896235063	8816HP	**65,10 €**
4000896213894	916HP	**65,49 €**
4000896219209	916HPL	**108,24 €**
4000896233076	916HPLG	**142,75 €**
4000896244379	916HPK	**72,16 €**
4000896237234	863HPS	**61,57 €**
4000896237241	8816HPS	**76,86 €**
4000896237258	916HPS	**86,27 €**
4000896212187	863MB	**26,35 €**
4000896244584	5107B-3CT	**189,02 €**
4000896244591	5108B-3CT	**189,02 €**
4000896239290	5280-3CT	**180,78 €**
4000896228904	5290-3CT	**169,41 €**
4000896228911	5292-3CT	**182,35 €**
4000896218875	5107-3CT	**189,02 €**
4000896218882	5108-3CT	**185,65 €**
4000896218899	5110-3CT	**167,84 €**
4000896235384	5111-3CT	**183,92 €**
4000896218905	5120-3CT	**176,08 €**
4000896218912	5121-3CT	**187,45 €**
4000896219001	5122-3CT	**188,78 €**
4000896218998	5123-3CT	**207,84 €**
4000896235407	5143-3CT	**570,20 €**
4000896218929	5145-3CT	**699,22 €**
4000896260027	6004CT-3	**#VALUE!**
4000896260041	6004CT-12	**#VALUE!**
4000896260065	6005CT-60	**#VALUE!**
4000896260089	6005CT-100	**#VALUE!**
4000896265251	9500-05/3	**301,96 €**
4000896265114	9501-1018	**86,27 €**
4000896266166	9500-05	**143,84 €**
4000896265138	9500-025	**91,76 €**
4000896265176	9512-600/4	**486,27 €**
4000896265152	9500P-2/3	**518,43 €**
4000896265213	9530-1/4	**243,14 €**
4000896265190	9500P-1/6	**847,06 €**
4000896265053	9512-600	**295,69 €**
4000896265039	9512-950	**295,69 €**
4000896266142	9530-10	**192,16 €**
4000896239405	9234P-150/5	**21,07 €**
4000896239412	9234P-225/5	**28,14 €**
4000896239597	9234X-150/5	**17,65 €**
4000896239429	9234W-225/5	**21,07 €**
4000896265015	9513-2100	**470,59 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896265091	9533-10	**192,16 €**
4000896239382	9234M-150/5	**17,25 €**
4000896265077	9534-10	**228,24 €**
4000896265275	9579-10	**107,45 €**
4000896265299	9590-10	**157,18 €**
4000896264995	9544-10	**131,76 €**
4000896270989	9543-04/7	**38,75 €**
4000896270965	9543-01/5	**30,20 €**
4000896264971	9580-10	**204,24 €**
4000896264957	9543-10	**228,24 €**
4000896270941	9543-02	**27,76 €**
4000896270927	9543-03	**67,76 €**
4000896264919	9633-10	**96,63 €**
4000896264933	9643-10	**161,18 €**
4000896252732	9012PTT	**176,08 €**
4000896234738	9012ATT	**187,45 €**
4000896226924	9012TT	**250,20 €**
4000896258062	9013MTT	**395,69 €**
4000896234677	9014LGTT	**848,63 €**
4000896234684	9014TT	**789,80 €**
4000896218356	9012M-1	**188,24 €**
4000896201570	9011M	**200,39 €**
4000896232277	9013LGTT	**782,75 €**
4000896227143	9013TT	**710,59 €**
4000896202232	9012M-S	**6,67 €**
4000896184323	9020P-2	**172,16 €**
4000896222735	9012M-1-S	**6,67 €**
4000896184545	9021P-2	**172,16 €**
4000896184538	9022P-2	**238,04 €**
4000896170593	9022SR-1	**254,12 €**
4000896209781	9022-360	**263,14 €**
4000896227112	9023M-1	**203,53 €**
4000896248346	9032MK	**127,45 €**
4000896209606	9032M-36	**177,65 €**
4000896246205	9032M-53	**226,27 €**
4000896246625	9035G-1	**169,41 €**
4000896189359	9032N-1	**132,55 €**
4000896198788	9032N-5	**160,00 €**
4000896222483	9032-03/5	**98,04 €**
4000896222667	9032-06/3	**88,63 €**
4000896210183	9033N-4	**231,37 €**
4000896205547	9033N-7	**288,63 €**
4000896190515	9033P-8	**311,37 €**
4000896196371	9033-10	**152,16 €**
4000896139101	9033-480/10	**16,86 €**
4000896139118	9033-4100/10	**16,86 €**
4000896139125	9033-4120/10	**16,86 €**
4000896201549	9033P-08/5	**17,25 €**
4000896201402	9033P-08/25	**68,24 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896199969	9033-010/5	**27,06 €**
4000896156337	9033-2	**289,02 €**
4000896139347	9033-1100/10	**13,73 €**
4000896156351	9033-020	**63,14 €**
4000896139330	9033-180/10	**17,25 €**
4000896227235	9033M-9	**187,45 €**
4000896139354	9033-1120/10	**15,69 €**
4000896139361	9033-1150/10	**16,47 €**
4000896205585	9033N-5	**224,31 €**
4000896227129	9033M-11	**166,27 €**
4000896205561	9033N-9	**227,84 €**
4000896222575	9033-11/17	**218,04 €**
4000896258109	9035M-6	**255,29 €**
4000896222841	9033-11-015	**14,12 €**
4000896222834	9033-11-020/4	**23,92 €**
4000896222728	9033-11-030/4	**20,78 €**
4000896222872	9033-11-036/2	**40,78 €**
4000896222865	9033-11-050/2	**31,76 €**
4000896222858	9033-11-0120/2	**41,57 €**
4000896233205	9035M-050	**48,24 €**
4000896213368	9035V/5	**329,80 €**
4000896214655	9035H/6	**253,33 €**
4000896227266	9035V-05	**20,00 €**
4000896227259	9035V-06	**16,47 €**
4000896227297	9035V-08	**16,47 €**
4000896227280	9035V-09	**58,82 €**
4000896227273	9035V-010	**16,47 €**
4000896218288	9034P-2	**247,45 €**
4000896132355	9035-5	**363,14 €**
4000896218349	9034P-050/5	**30,59 €**
4000896225958	9034P-018/5	**20,78 €**
4000896225965	9034P-024/5	**20,78 €**
4000896225989	9034P-032/5	**20,78 €**
4000896139385	9035-050	**27,06 €**
4000896214020	9035VH	**233,73 €**
4000896214181	9035V-01	**27,84 €**
4000896214174	9035V-02	**27,84 €**
4000896214167	9035V-03	**34,51 €**
4000896214150	9035V-04	**34,51 €**
4000896214136	9035H-01	**14,12 €**
4000896213924	9035H-02	**14,12 €**
4000896214198	9035H-03	**14,12 €**
4000896214143	9035H-04	**14,12 €**
4000896214525	9035H-05	**14,12 €**
4000896241521	9040LG-3-02	**23,53 €**
4000896206339	9040LG-3/2	**90,59 €**
4000896241514	9040LG-3-01	**23,53 €**
4000896209613	9042P-4	**58,82 €**
4000896202607	9043N-10-07/2	**13,46 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896222827	9043N-10-08/2	**13,73 €**
4000896198382	9043N-10	**90,59 €**
4000896150168	9037SPC	**190,59 €**
4000896209569	9040P-4	**30,20 €**
4000896234608	9048P-2/3	**78,43 €**
4000896176236	9040-4	**26,27 €**
4000896209545	9040P-1	**16,86 €**
4000896209552	9040P-2	**30,20 €**
4000896209644	9040P-3	**30,20 €**
4000896252626	9040T-1	**45,88 €**
4000896209576	9040P-5	**30,98 €**
4000896214648	9040N-13	**218,04 €**
4000896206445	9040N-10	**189,02 €**
4000896252602	9040OS-10	**229,33 €**
4000896214631	9040D-2.5	**270,59 €**
4000896263660	9040-4/6	**58,04 €**
4000896263646	9040-43/5	**26,27 €**
4000896153404	9040-7	**48,24 €**
4000896212361	9040S-10	**67,84 €**
4000896206407	9070N-1	**16,86 €**
4000896203406	9300N-60	**9,80 €**
4000896176472	9042N-1	**114,51 €**
4000896185634	2162M	**23,53 €**
4000896191406	9400-1000	**21,18 €**
4000896191390	9400-100	**8,63 €**
4000896195299	9000-061	**39,22 €**
4000896218936	9000-062	**49,02 €**
4000896258468	9001-061	**16,47 €**
4000896195350	9000-040	**46,67 €**
4000896204441	9000-041	**19,61 €**
4000896214709	9000-080	**59,61 €**
4000896253258	9000-015	**5,49 €**
4000896264568	4812-24/4AF	**702,35 €**
4000896249824	4812-23/5AF	**2 352,94 €**
4000896249572	4812-11/5FS	**886,67 €**
4000896256761	195N-3	**111,37 €**
4000896121069	195-1	**23,14 €**
4000896153718	195-5	**46,67 €**
4000896263523	1992N-1	**321,18 €**
4000896249435	1992-2	**939,61 €**
4000896261949	195N-4	**111,29 €**
4000896227228	1979W-82	**70,59 €**
4000896235230	1979W-11	**34,51 €**
4000896241484	1979W-85	**74,51 €**
4000896241422	1979W-92	**84,71 €**
4000896227945	1979WP-2	**56,86 €**
4000896227211	1979N-82	**52,16 €**
4000896227952	1979WP-1	**42,35 €**
4000896235254	1979-11	**27,45 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896241491	1979N-85	**70,20 €**
4000896241415	1979N-92	**94,12 €**
4000896208470	1979N-71	**23,53 €**
4000896208487	1979N-72	**47,45 €**
4000896258208	1979W2/3	**152,55 €**
4000896241408	1979W1/3	**180,78 €**
4000896235247	1979W-11/3	**108,24 €**
4000896235261	1979NW/3	**137,25 €**
4000896222650	1987N-3	**10,42 €**
4000896203840	1987N-4	**5,49 €**
4000896189007	199N-1	**30,98 €**
4000896207237	199-3	**40,39 €**
4000896222643	1987-6	**11,76 €**
4000896198429	199-4	**63,14 €**
4000896198924	197N-1	**12,94 €**
4000896146802	197-2	**32,94 €**
4000896181735	1987-5L	**30,59 €**
4000896181759	1987-5XL	**30,59 €**
4000896210008	197-50	**58,82 €**
4000896158157	9070-10	**45,10 €**
4000896158584	197-3	**9,02 €**
4000896174850	2162-4	**30,59 €**
4000896174454	2162-6	**42,75 €**
4000896264629	4650-6	**172,16 €**
4000896268542	2152-610	**144,31 €**
4000896254392	197-10	**21,96 €**
4000896255191	197-11/3	**16,63 €**
4000896246762	2152-600	**128,63 €**
4000896257294	163-611/10	**636,86 €**
4000896253579	4683-14	**48,63 €**
4000896253555	4683-12	**45,10 €**
4000896253593	4683-16	**54,90 €**
4000896253616	4683-18	**61,57 €**
4000896253630	4683-20	**71,76 €**
4000896253654	4683-22	**87,06 €**
4000896254118	4680-7	**64,71 €**
4000896254132	4680-8	**65,49 €**
4000896254156	4680-9	**66,27 €**
4000896267026	4680-10	**67,45 €**
4000896057870	4680-5	**68,63 €**
4000896252268	4680-6	**68,63 €**
4000896244331	4675-1	**27,14 €**
4000896244348	4675-2	**27,14 €**
4000896252701	2548G-XZN8	**29,41 €**
4000896246250	2751-1	**8,24 €**
4000896219650	4591/4	**21,57 €**
4000896247387	1849-12A	**64,31 €**
4000896189205	4684-3	**65,10 €**
4000896258086	9098/24	**334,90 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896254767	9040-42/3	**21,96 €**
4000896223008	1965/2	**19,22 €**
4000896009183	1965-20	**12,94 €**
4000896254781	9040-41	**11,76 €**
4000896247448	1965-22A	**13,33 €**
4000896087839	1965-21	**10,20 €**
4000896262885	4803-2	**24,31 €**
4000896210114	4852/4	**60,00 €**
4000896269525	1977N-2/4	**54,90 €**
4000896045822	903SLG-17	**20,16 €**
4000896045839	903SLG-19	**20,71 €**
4000896055135	903SLG-21	**20,71 €**
4000896155453	903SLG-22	**25,88 €**
4000896100576	904SLG-17	**53,33 €**
4000896203710	904SLG-19	**53,73 €**
4000896198795	905SLG-17	**17,25 €**
4000896201624	905SLG-21	**18,82 €**
4000896191697	903SLG-17/3	**46,75 €**
4000896191734	903SLG-19/3	**54,51 €**
4000896128754	903SPC/3	**51,76 €**
4000896264643	903SLG6/3	**56,47 €**
4000896223596	903SLG6-17	**26,67 €**
4000896223589	903SLG6-19	**26,67 €**
4000896262960	903SLG6-21	**26,67 €**
4000896264704	163-612/40	**629,80 €**
4000896212385	9041G-1	**91,76 €**
4000896212378	9041D-1	**91,37 €**
4000896218820	4960R-160/4	**127,45 €**
4000896218394	4960V-160/2	**84,71 €**
4000896218387	4960F-160/2	**87,45 €**
4000896084821	4968-2	**10,98 €**
4000896089147	4968-3	**16,08 €**
4000896221820	4968/2H	**10,59 €**
4000896084739	4968-1	**34,12 €**
4000896147076	9041-1	**35,29 €**
4000896149179	4968/3	**185,88 €**
4000896219032	4956-3	**50,98 €**
4000896222339	4956-4	**96,86 €**
4000896232970	4970P-1/4	**158,43 €**
4000896262922	4971-4	**176,08 €**
4000896221288	1847-12/15	**390,59 €**
4000896242009	1847-128/2	**51,37 €**
4000896262908	4971-3/2	**76,77 €**
4000896217434	4935-11/12	**390,59 €**
4000896263721	2784-2	**9,41 €**
4000896264308	4550-1718/2	**63,14 €**
4000896180561	4903/4	**3 469,02 €**
4000896238897	4904/6	**558,04 €**
4000896238835	4912-6	**52,16 €**

Número EAN	Número material	PVP 2025
4000896086054	4900-2A/5	**1 410,59 €**
4000896252640	2584-12/2	**56,47 €**
4000896252817	2584LG-1A	**26,27 €**
4000896245185	179NXXL-8D/619	**10 964,71 €**
4000896219063	9233-010/5	**8,78 €**
4000896249312	4912-5N	**60,71 €**
4000896262946	2710-105	**54,51 €**
4000896219070	9233-010/25	**37,65 €**
4000896270774	176N-7/292	**3 265,10 €**
4000896270767	176N-7/187	**2 104,31 €**
4000896219087	9233-011/10	**26,67 €**
4000896218318	9034P-R/5	**30,59 €**

A estes preços acresce taxa do Iva em vigor.