

VDE 894

Chave fixa de uma boca 15° íóí



9-32 !

Código	Ref. \$	y	/
091.815 *	VDE 894 - 9	105	30
091.816	VDE 894 - 10	105	34
091.817	VDE 894 - 11	115	44
091.818	VDE 894 - 12	125	52
091.819	VDE 894 - 13	135	67
091.820	VDE 894 - 14	145	81
091.821	VDE 894 - 15	150	93
091.822	VDE 894 - 16	155	108
091.823	VDE 894 - 17	160	117
091.824	VDE 894 - 19	175	161
091.825	VDE 894 - 22	200	210
091.826	VDE 894 - 24	220	268
091.827 *	VDE 894 - 27	245	396
091.828 *	VDE 894 - 30	265	486
091.829 *	VDE 894 - 32	280	558

*item não normalizado

VDE 2 E

Chave estrela de uma boca 3 íóí



8-32 !

Pescoço longo e cabeça inclinada em relação à haste.

Código	Ref. \$	y	/
091.750 *	VDE 2 E - 8	170	61
091.751 *	VDE 2 E - 9	170	74
091.752	VDE 2 E - 10	170	97
091.753	VDE 2 E - 11	180	93
091.754	VDE 2 E - 12	190	147
091.755	VDE 2 E - 13	190	130
091.756	VDE 2 E - 14	210	151
091.757	VDE 2 E - 15	215	155
091.758	VDE 2 E - 17	220	199
091.759	VDE 2 E - 19	240	244
091.760	VDE 2 E - 22	260	319
091.761	VDE 2 E - 24	280	446
091.762 *	VDE 2 E - 27	295	506
091.763 *	VDE 2 E - 30	310	592
091.764 *	VDE 2 E - 32	330	683

*item não normalizado

VDE 19

Soquete sextavado 1 Tíóí



10-32 !

Soquetes sextavado com segurança extra. Considerar 10 a 12 mm a mais no comprimento total do soquete, devido à extensão do isolamento. Para trabalhar com acessórios manuais VDE com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref. \$	L mm	d1 mm	d2 mm	/
091.765	VDE 19 - 10	54,0	19,5	27	70
091.766	VDE 19 - 11	54,0	20,7	27	67
091.767	VDE 19 - 12	54,0	22,0	27	70
091.768	VDE 19 - 13	54,0	23,2	27	69
091.769	VDE 19 - 14	54,0	24,5	27	73
091.770	VDE 19 - 15	55,5	25,7	27	88
091.864	VDE 19 - 16	55,5	27,0	27	86
091.771	VDE 19 - 17	55,5	28,2	27	84
091.772	VDE 19 - 19	56,0	30,7	27	92
091.773	VDE 19 - 22	57,5	34,5	27	121
091.774	VDE 19 - 24	57,5	37,0	27	146
091.775 *	VDE 19 - 27	57,5	40,7	27	174
091.776 *	VDE 19 - 30	59,0	44,5	27	212
091.777 *	VDE 19 - 32	60,5	47,0	27	250

*item não normalizado



VEJA TAMBÉM



linha de soquetes e acessórios de 1/2", a partir da página 138

VDE IN 19

Chave soquete hexagonal 5 Tíóí



5-8 !

As chaves soquetes devem ser utilizadas em conjunto com os acessórios para soquetes VDE e torquímetro VDE 4507, pois permitem o acoplamento com segurança. Para trabalhar com acessórios manuais VDE com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref. \$	L mm	Ø mm	/
091.778	VDE IN 19 - 5	106	27	80
091.779	VDE IN 19 - 6	106	27	80
091.780	VDE IN 19 - 8	106	27	80

VDE 1993 U

Catraca reversível 1/2" d íóí



Para soquetes isolados VDE com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme Din 3120 - A 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	y	/
091.835	VDE 1993 U	1/2"	12,7	270	550

VDE 1990

Extensão 1/2" d íÖï



Para soquetes isolados VDE com encaixa 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	z	y	/
091.833	* VDE 1990 - 5"	1/2"	12,7	5"	125	200
091.834	* VDE 1990 - 10"	1/2"	12,7	10"	250	400

*acompanha chave hexagonal ref. 42 - 2,5mm

VDE 1991

Extensão 1/2" para chave soquete VDE IN 19 d íÖï



Para chavessoquete isoladas VDE com encaixa 12,7 mm (1/2").

Código	Ref.	a pol.	a mm	z	y	TM* N.m	/
091.866	VDE 1991	1/2"	12,7	5"	125	370	220

*TM=Torque Máximo

VDE 1988 / VDE 1989 T

Chave T 1/2" d íÖï

ref. VDE 1988



ref. VDE 1989 T

Para soquetes isolados VDE com encaixa 12,7 mm (1/2").

Código	Ref.	a pol.	a mm	z	y	/
091.831	* VDE 1988	1/2"	12,7	8"	200	455
091.832	VDE 1989 T	1/2"	12,7	8"	200	355

*acompanha chave hexagonal ref. 42 - 2,5mm



NÃO permite o posicionamento da mão em qualquer local do cabo sem alteração do torque.

NÃO permite o uso de extensão no cabo.

VDE 1001

Jogo de ferramentas VDE 14 peças dT 15? íÖï



Montado em estojode PVC com acondicionamento das peças em almofadado moldado de espuma.

Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	0
		8 soquetes sextavados VDE	T 1 VDE 19 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
		1 chave de fenda simples VDE	? VDE 2170 5,5 mm
091.830	* VDE 1001	1 chave L hexagonal (allen)	5 42 2,5 mm
			± VDE 1993 U catraca reversível
		4 acessórios para soquetes VDE	∩ VDE 1990-5" extensão de 5" § VDE 1990-10" extensão de 10" VDE 1989 T chave T

*dimensões do estojode 360 x 250 x 70 mm (comprimento x largura x altura)

VDE 4507

Torquímetro de estalo dČ & i 9 íÖï



1/2"

FAIXA DE TORQUE
5-50 N.m
4-37 Lbf.pé



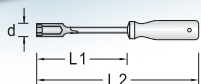
Possui sistema de travamento de segurança para prender o soquete através da esfera. Possui catraca reversível, com mecanismo para aplicar torque no sentido horário (à direita) e anti-horário (à esquerda), através da reversão do seletor. Erro de exatidão de $\pm 4\%$. Encaixa 12,7 mm (1/2").



Código	Ref.	a	CAPACIDADE		o	y	0
			N.m	Lbf.pé			
091.836	VDE 4507-4	1/2"	5-50	4-37	2	1	370 0,9

VDE 2133

Chave canhão 1 íÖï



3-17 !

DIN 7455

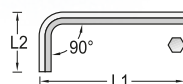
Cabo plástico resistente a impactos. Profundidade interna: 25 mm.

Código	Ref. S	L1 mm	L2 mm	Ød mm	/
091.781	* VDE 2133 - 3	125	220	8	70
091.782	* VDE 2133 - 4	125	220	10	70
091.783	* VDE 2133 - 5	125	220	11	75
091.784	VDE 2133 - 6	125	220	12	75
091.785	VDE 2133 - 7	125	230	14	110
091.786	VDE 2133 - 8	125	230	15	110
091.787	VDE 2133 - 9	125	230	16	130
091.788	VDE 2133 - 10	125	230	17	130
091.789	VDE 2133 - 11	125	240	19	170
091.790	VDE 2133 - 12	125	240	20	175
091.791	VDE 2133 - 13	125	240	22	180
091.792	* VDE 2133 - 14	125	240	23	230
091.793	* VDE 2133 - 17	125	250	27	240

*Item não normatizado

VDE 42

Chave L hexagonal (allen) G 5 ï



3-12 !

DIN ISO 2936

Aço Gedore-Vanadium Com isolamento 1000V conforme EN 60900.

Código	Ref. S	L1 mm	L2 mm	/
H 091.710	VDE 42 - 3 mm	130	23,5	20
H 091.711	VDE 42 - 4 mm	120	40,0	25
H 091.712	VDE 42 - 5 mm	140	48,0	45
H 091.713	VDE 42 - 6 mm	140	48,0	60
H 091.714	VDE 42 - 8 mm	150	51,0	110
H 091.715	VDE 42 - 10 mm	220	51,0	230
H 091.716	VDE 42 - 12 mm	260	61,5	350

VDE 4522

Faca desencapadora de cabos íÖï



Faca simples. Lâmina reta e resistente com tratamento térmico. Cabo plástico resistente a impactos. Acompanha uma capa para proteger a lâmina.

Código	Ref.	È mm	Ç mm	/
091.837	VDE 4522	50 mm	180 mm	104



VEJA TAMBÉM



torquímetro Dremometer B (20-200 N.m), ref. 8561 B / 8566 BL, na página 265



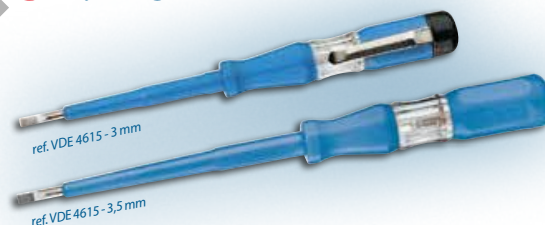
facas isoladas 1000V - linha NR10 ref. 4527 NR e 4528 NR, na página 363



faca desencapadora universal ref. 4528, na página 325

VDE 4615

Chave de fenda para testes elétricos G ? íÖï



3-3,5 mm ?

Haste isolada conforme DIN VDE 0680-6

Para 220-250 V. Haste niquelada, totalmente isolada conforme DIN VDE 0680-6. Cabo e isolamento no azul padrão Gedore

Código	Ref.	K	L	M	N	/
H 091.871	VDE 4615 - 3 mm	0,5	3,0	60	140	22
H 091.872	VDE 4615 - 3,5 mm	0,6	3,5	90	180	37



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

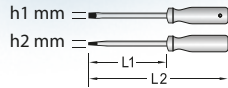
tel. (DDG): 0800 515181

e-mail: ctq@gedore.com.br

VDE 2170

Chave de fenda simples

? í Ó ï



2,5 - 10 mm ?

DIN ISO 2380-2

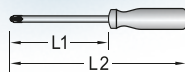
Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Código	Ref.	h1 mm	h2 mm	L1 mm	L2 mm	/
091.807	VDE 2170 - 2,5	2,5	0,4	75	155	25
091.890	VDE 2170 - 3	3	0,5	100	180	30
091.808	VDE 2170 - 3,5	3,5	0,6	100	190	40
091.809	VDE 2170 - 4	4	0,8	100	190	45
091.810	VDE 2170 - 5,5	5,5	1,0	125	225	70
091.811	VDE 2170 - 6,5	6,5	1,2	150	260	105
091.812	VDE 2170 - 8	8	1,2	175	295	150
091.891	VDE 2170 - 10	10	1,6	200	320	180

VDE 2160 PH

Chave de fenda cruzada

; í Ó ï



PH0 - PH4 ;

DIN 8764-2

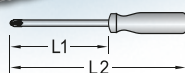
Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Código	Ref.	DIN 8764 ; PH	+	L1 mm	L2 mm	/
091.797	VDE 2160 PH0	0	M1,6-M2	60	140	25
091.798	VDE 2160 PH1	1	M2-M3	80	180	60
091.799	VDE 2160 PH2	2	M3,5-M5	100	210	90
091.800	VDE 2160 PH3	3	M5,5-M7	150	270	160
091.801	VDE 2160 PH4	4	M8-M10	200	320	240

VDE 2160 PZD

Chave de fenda pozidriv

< í Ó ï



PZD0 - PZD4 <

DIN 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PZ

Código	Ref.	DIN 8764 - PZ	+	L1 mm	L2 mm	/
091.802	VDE 2160 PZD0	0	M1,6-M2	60	140	25
091.803	VDE 2160 PZD1	1	M2-M3	80	180	60
091.804	VDE 2160 PZD2	2	M3,5-M5	100	210	90
091.805	VDE 2160 PZD3	3	M5,5-M7	150	270	160
091.806	VDE 2160 PZD4	4	M8-M10	200	320	240

VDE 2170-2160

Jogo de chaves de fenda simples e cruzada isoladas VDE 7 peças

? ; í Ó ï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/	
091.813	VDE 2170-2160 PH-077	4 chaves de fenda simples ? VDE 2170 3 chaves de fenda cruzada ; VDE 2160 PH	2,5; 4; 5,5; 6,5 mm PH0; PH1; PH2	575



VEJA TAMBÉM



linha de chaves de fenda simples e cruzada ref. 150 e 160, a partir da página 245

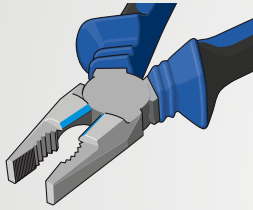


linha de chaves de fenda simples e cruzada High Performance ref. 2154 SK e 2160 SK - PH, na página 246

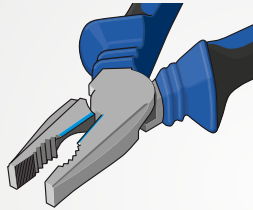


linha de chaves de fenda simples e cruzada isoladas NR10 ref. 150 NR e 160 NR, na página 363

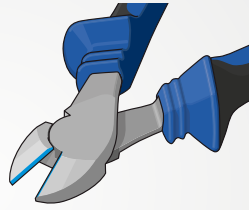
Posição das lâminas, conforme norma DIN ISO 5742



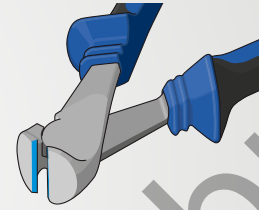
Lâmina elevada
Indicada para corte preciso



Lâmina interna
Corte de baixa precisão

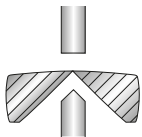


Corte diagonal
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

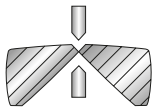


Corte frontal
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

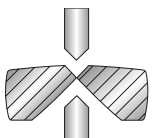
Formatos de lâmina, conforme norma DIN ISO 5742



Corte rente (sem chanfro)
Para corte preciso de plástico

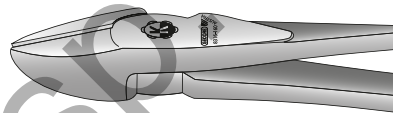


Corte de duplo entalhe (chanfro pequeno)
Ideal para eletrônica

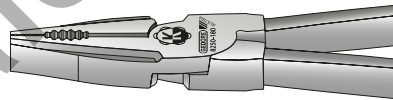


Corte com duplo entalhe (chanfro grande)
Ideal para arame de aço, arame piano ou molas;
chanfro grande assegura longa durabilidade da lâmina

Tipos de articulação



articulação sobreposta



articulação inserida

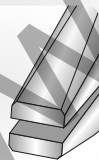


articulação encaixada

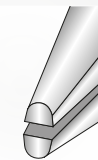
Formatos básicos dos mordentes



bico chato



meia-cana



bico redondo

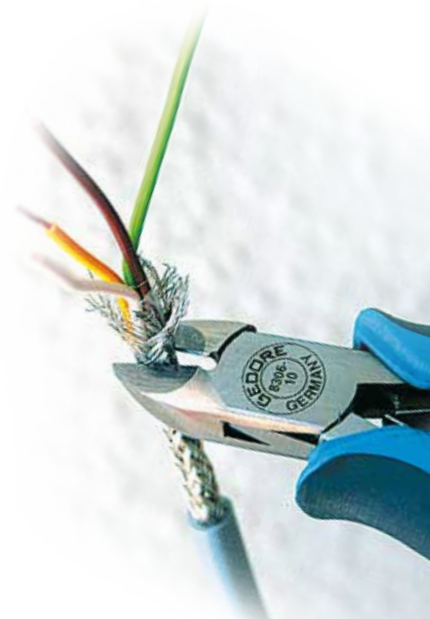


Dica

Lubrifique a articulação do seu alicate, aplicando apenas uma gota de óleo, para garantir sua mobilidade.

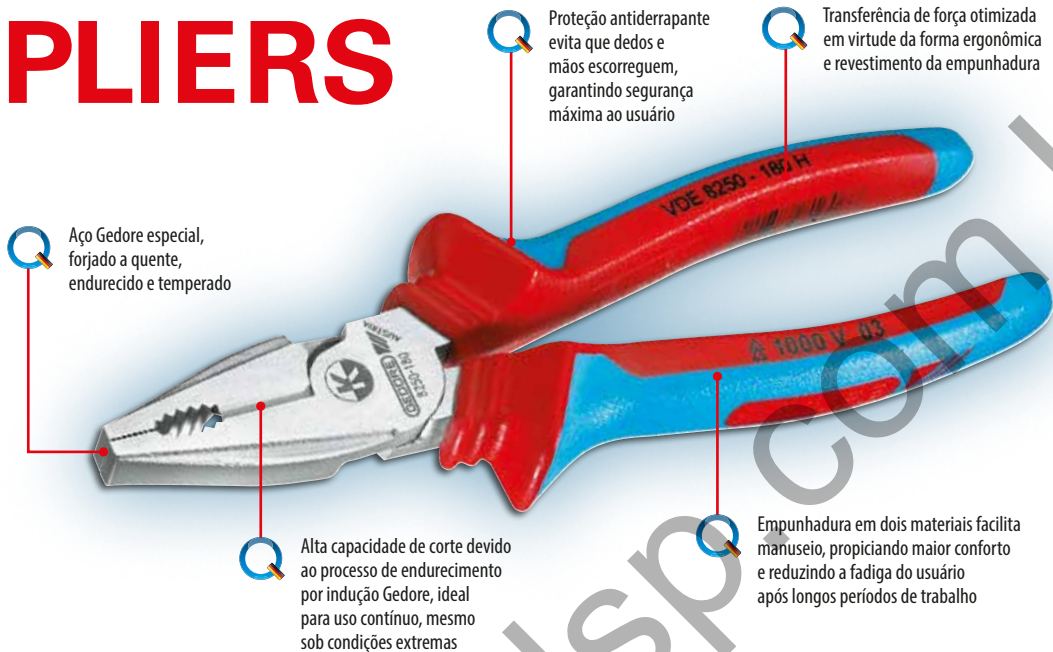
Classes de arames, segundo DIN ISO 5744

	EXEMPLOS DE MATERIAL	TIPO DE ARAME	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO N/mm ²
	prego, prego sem cabeça, cobre, plástico	macio	aproximadamente 600
	cabo de arame, arame de aço	dureza média	aproximadamente 1600
	arame em aço de mola	duro / arame de piano	aproximadamente 2300



POWER PLIERS

Características técnicas



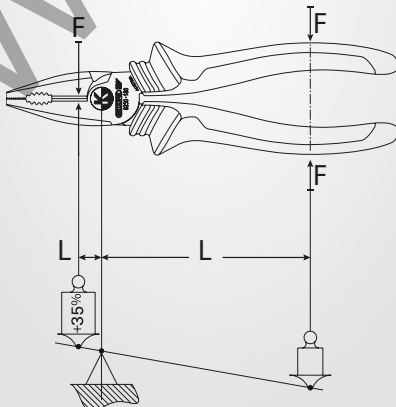
Compensação de binário

$$\Sigma M (\text{rebite}) = 0 = F_{(\text{mão})} \times L_{(\text{mão})} = F_{(\text{lâminas})} \times L_{(\text{distância otimizada entre lâminas})}$$

O ponto de rotação excêntrico assegura que o binário (torque) da mão (força x distância) aplicado sobre o rebite é efetiva e positivamente transformada em capacidade de corte.

$$F_{(\text{lâminas})} = \frac{F_{(\text{mão})} \times L_{(\text{mão})}}{L_{(\text{distância otimizada entre lâminas})}}$$

O comprimento útil aprimorado deste design permite alcançar uma maior capacidade de corte. Relação otimizada entre as alavancas garante uma economia de 35% no esforço necessário para realizar o trabalho.



"POWER PLIERS"



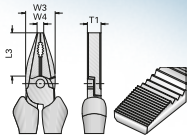
"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidade de corte e aperto mais elevadas com até 35% menos força.

Alicates isolados VDE

VDE 8250

Alicate universal Kraft

íóï



DIN ISO 5746

Polido e cromado. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	/
091.847	VDE 8250-160	160	6.1/2"	35.0	22.8	5.8	10.4	236
091.848	VDE 8250-180	180	7"	38.5	25.6	6.5	11.0	312
091.867	VDE 8250-200	200	8"	39.5	27.0	6.5	12.4	365
091.882	VDE 8250-225	225	9"	42.2	27.7	6.5	13.0	485



"POWER PLIERS"

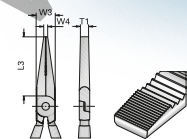


"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidade de corte e aperto mais elevadas com até 35% menos força.

VDE 8120

Alicate de bico chato e longo

öíóï



DIN ISO 5745

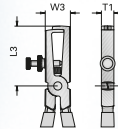
Polido e cromado. Alicate de bico chato e longo, com finos dentes para trabalharem montagem e reparos eletroeletrônicos.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	/
091.841	VDE 8120-160	160	6.1/2"	51	16,5	3,4	9	185

VDE 8098

Alicate desencapador de fios

íóï



Polido e cromado. Com mola e regulagem de abertura pelo parafuso de ajuste. Indicado para arames de 0,8 a 6,0 mm².

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ü (mm ²)	/
091.838	VDE 8098-160	160	6.1/2"	43,5	18,5	8,5	0,8-6	217

VDE 8099

Alicate desencapador para terminais

íóï



Polido e cromado. Alicate ajustável com capacidade para cortar e desencapar fios de 0,5 a 5,0 mm².

Código	Ref.	y	z	Ü (mm ²)	/
091.839	VDE 8099-160	160	6.1/2"	0,5-5,0	226

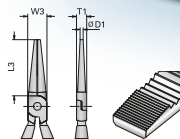
PEÇA DE REPOSIÇÃO

Código	Ref.	Descrição	/
091.840	E 8099	par de lâminas (ponteiros)	8

VDE 8122

Alicate de bico redondo e longo

×íóï



DIN ISO 5745

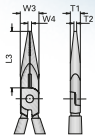
Polido e cromado. Alicate de bico redondo e longo, com finos dentes para trabalharem montagem e reparos eletroeletrônicos.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	ØD1 mm	T1 mm	/
091.842	VDE 8122-160	160	6.1/2"	48	16,5	2,5	8,7	170

VDE 8132

Alicate tipo telefone bico reto

ØíÖï



DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicates de bico longo e ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

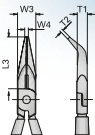
Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	/
091.843	VDE 8132-160	160	6.1/2"	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	193
091.844	VDE 8132-200	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	248



VDE 8132 AB

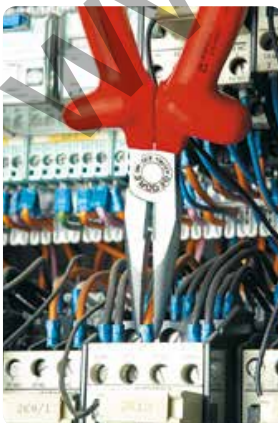
Alicate tipo telefone bico curvo

ØíÖï



Polido e cromado. Alicates de bico longo e curvo (45°) com ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

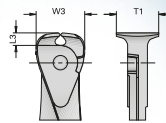
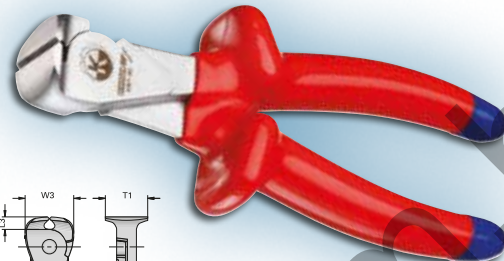
Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	/
091.845	VDE 8132 AB-160	160	6.1/2"	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	177
091.846	VDE 8132 AB-200	200	8"	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	252



VDE 8367

Alicate de corte frontal Kraft

G ÔíÖï



Aço especial Gedore. Polido e cromado. Tratamento térmico total e corte temperado por indução. Permite cortar com menores esforços, devido à elevada potência do efeito de alavanca. Desenvolvido para cortar arames duros, inclusive corda de piano.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	/
H 091.875	VDE 8367-160	160	6.1/2"	6,9	27	23,5	1,6 220



"POWER PLIERS"

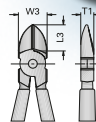


"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidade de corte e aperto mais elevadas com até 35% menos força.

VDE 8314

Alicate de corte diagonal modelo sueco

ÔíÖï



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 1,6 mm de diâmetro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	/
091.850	VDE 8314-140	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	1,6 160
091.851	VDE 8314-160	160	6.1/2"	19,0	22,0	10,0	1,6 190



VEJA TAMBÉM



alicate de corte frontal isolado 1000 V – linha JC ref. 8367 JC, na página 362

VDE 8316

Alicate de corte diagonal modelo americano / Kraft

ÔíÖï



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 2,0 mm, conforme modelo.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	/
091.883	VDE 8316-180	180	7"	22,6	26	11	1,8 285
091.852	VDE 8316-200	200	8"	22,0	28	11	2,0 341

VDE S 8003

Jogo de alicates VDE 3 peças

íÖï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/
091.884	VDE S 8003	1 VDE 8250-180 alicate universal	740
		1 VDE 8314-160 alicate de corte diagonal (modelo sueco)	
		1 VDE 8132-160 alicate tipo telefone bico reto	



Alicates isolados VDE H

VDE 8250 H

Alicate universal Kraft

íÖï



DIN ISO 5746

Polido e cromado. Tratamento térmico especial corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	/
091.894	VDE 8250-160 H	160	6.1/2"	35,0	22,8	5,8	10,4	228
091.895	VDE 8250-180 H	180	7"	38,5	25,6	6,5	11,0	288
091.896	VDE 8250-200 H	200	8"	39,5	27,0	6,5	12,4	369



VDE 8098 H

Alicate desencapador de fios

íÖï

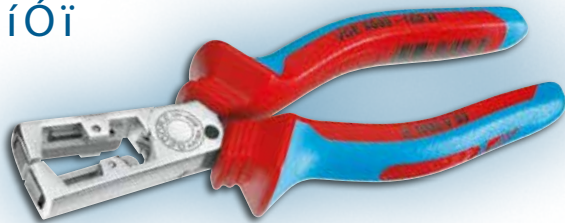


Polido e cromado. Com mola e regulagem de abertura pelo para-fuso de ajuste. Indicado para arames de 0,8 a 6,0 mm².

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ü (mm ²)	/
091.892	VDE 8098-160 H	160	6.1/2"	43,5	18,5	8,5	0,8-6	204

VDE 8099 H

Alicate desencapador para terminais íóï



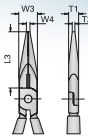
Polido e cromado. Alicate ajustável com capacidade para cortar e desencapar fios de 0,5 a 5,0 mm².

Código	Ref.	y	z	Ü (mm ²)	/
091.893	VDE 8099-160 H	160	6.1/2"	0,5 - 5,0	211

PEÇA DE REPOSIÇÃO					
Código	Ref.	Descrição	/		
091.840	E 8099	par de lâminas (ponteiras)	8		

VDE 8132 H

Alicate tipo telefone bico reto Øíóï



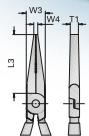
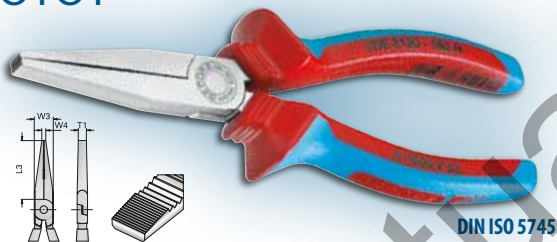
DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicate de bico longo e ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	/
091.904	VDE 8132-160 H	160	6.1/2"	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	164
091.905	VDE 8132-200 H	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	235

VDE 8120 H

Alicate de bico chato e longo Öíóï



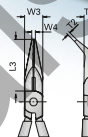
DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicate de bico chato e longo, com finos dentes para trabalharem montagem e reparo eletroeletrônicos.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	/
091.902	VDE 8120-160 H	160	6.1/2"	51	16,5	3,4	9	175

VDE 8132 AB H

Alicate tipo telefone bico curvo Øíóï

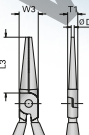
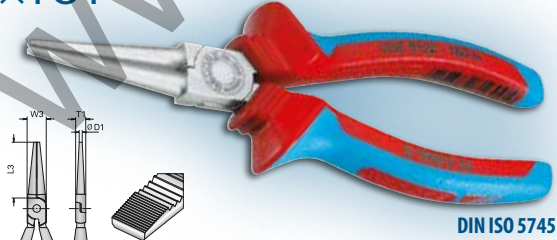


Polido e cromado. Alicate de bico longo e curvo (45°) com ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	/
091.906	VDE 8132 AB-160 H	160	6.1/2"	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	173
091.907	VDE 8132 AB-200 H	200	8"	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	235

VDE 8122 H

Alicate de bico redondo e longo xíóï



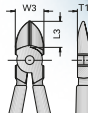
DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicate de bico redondo e longo, com finos dentes para trabalharem montagem e reparo eletroeletrônicos.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	ØD1 mm	T1 mm	/
091.903	VDE 8122-160 H	160	6.1/2"	48	16,5	2,5	8,7	154

VDE 8314 H

Alicate de corte diagonal modelo sueco Ôíóï



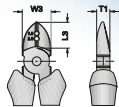
DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	/	
091.897	VDE 8314-140 H	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	1,6	177
091.898	VDE 8314-160 H	160	6.1/2"	19,0	22,0	10,0	1,6	231

VDE 8315 H

Alicate de corte diagonal para desencapar fios
 ÔíÖï



DIN ISO 5749

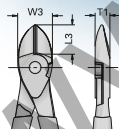
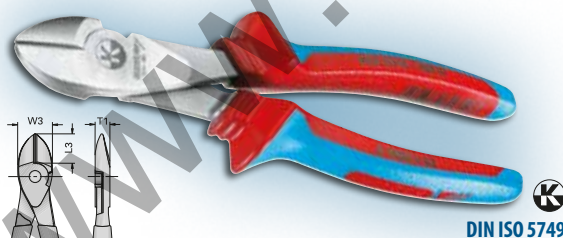
Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro. Apresenta função dupla: cortar e desencapar. Possui dois orifícios para desencapar condutores elétricos com área transversal de 1,5 e 2,5 mm².

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	U (mm ²)	/
091.899	VDE 8315-160 H	160	6.1/2"	19	22	10	1,5/2,5	1,6 231



VDE 8316 H

Alicate de corte diagonal modelo americano / Kraft
 ÔíÖï



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 2,0 mm de diâmetro, conforme modelo.

Código	Ref.	y	z	L3 mm	W3 mm	T1 mm	U	/
091.900	VDE 8316-180 H	180	7"	22,6	26	11	1,8	267
091.901	VDE 8316-200 H	200	8"	22,0	28	11	2,0	344



VDE S 8003 H

Jogo de alicates VDE H 3 peças
 íÖï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/	
091.908	VDE S 8003 H	1 VDE 8250-180 H	alicate universal	747
		1 VDE 8314-160 H	alicate de corte diagonal (modelo sueco)	
		1 VDE 8132-160 H	alicate tipo telefone bico reto	

RZB2-11

Maleta com alicates VDE H 3 peças
 íÖï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/	
091.911	* RZB2-11	1 VDE 8250-180 H	alicate universal	865
		1 VDE 8314-160 H	alicate de corte diagonal (modelo sueco)	
		1 VDE 8132-160 H	alicate tipo telefone bico reto	

*dimensões da maleta: 240 x 200 x 60 mm (comprimento x largura x altura)



VEJA TAMBÉM



alicate de corte diagonal isolado 1000 V - linha JC
 ref. 8316 JC, na página 362



VDE 910

Manta VDE íó~



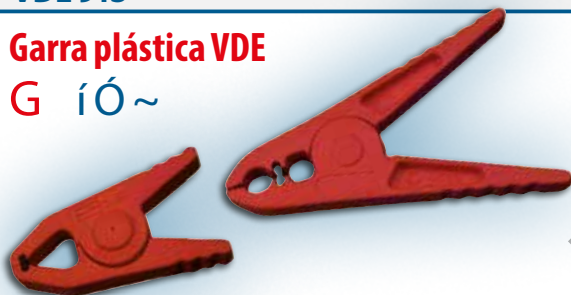
VDE 0680-1

Capa de proteção em borracha, conforme Norma VDE 0680, parte 1.

Código	Ref.	DIMENSÕES (mm)		/
		largura	comprimento	
091.912	VDE 910 - 13	130	130	40
091.913	VDE 910 - 25	250	250	210
091.914	VDE 910 - 50	500	500	430
091.915	VDE 910 - 60	600	600	700
091.916	VDE 910 - 100	1000	1000	1,8 kg
091.917	VDE 910 - 120	1200	1200	3,0 kg

VDE 913

Garra plástica VDE G íó~



VDE 0680-1

Equipamento de proteção VDE, conforme norma VDE 0680, parte 1.

Código	Ref.	y	/
H 091.936	VDE 913 - 80	80	30
H 091.937	VDE 913 - 160	160	70

VDE 914

Conector VDE G íó~



Para isolar fios individuais. Forma cônica. Em plástico resistente.

Código	Ref.	y	/
H 091.933	VDE 914 - 1	80	10
H 091.934	VDE 914 - 2	80	10
H 091.935	VDE 914 - 3	80	10



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

tel. (DDG): 0800 515181

e-mail: ctq@gedore.com.br

VDE 146

Alicate bomba d'água íóï



Aço Gredore-Vanadium Possui sete posições de ajuste.

Código	Ref.	y	z	CAPACIDADE DE ABERTURA		/
				Ø		
091.861	VDE 146-10	250	10"	31	1.1/4"	450

VDE 8094

Alicate corta cabos sistema guilhotina íóï



Cabos com isolamento VDE. Utilizado para cortar cabo flexível de cobre e/ou alumínio de até Ø20 mm. Navalha tratada termicamente possibilitando corte exato e sem rebarba. Não recomendado para uso em cabo de aço e perfis de cobre duro.

Código	Ref.	y	z	Ø	/
091.860	VDE 8094	210	8.1/2"	70 mm ²	20 280



VEJA TAMBÉM



linha de alicates bomba d'água,
a partir da página 442



alicate corta cabos ref. 8094,
na página 309

V 8091

Alicate corta cabos de corte progressivo com isolamento

ï



ref. V 8091-500

ref. V 8091-320

Utilizado para cortar cabo de alumínio e cobre. Cabo ergonômico para uso prolongado sem desgaste. Corte em partes sem deixar rebarbas. Possui sistema de corte progressivo e possibilidade de travamento em qualquer posição.

Código	Ref.	y	z	CABO RÍGIDO MÁXIMO		CABO FLEXÍVEL MÁXIMO		/
091.862	V 8091-320	280	11"	25	1	32	1.1/4"	600
091.863	V 8091-500	280	11"	-	-	52	2.1/32"	830



V 406

Arco de serra com isolamento

ï



Utilizado para cortar metais.

Código	Ref.	LÂMINA		/
		y	z	
091.855	V 406	148	5.13/16"	180

PEÇA DE REPOSIÇÃO			/
Código	Ref.	Descrição	
091.858	406 A	Lâmina avulsa para arco de serra V 406	200

V 62

Chave ajustável com isolamento

ï

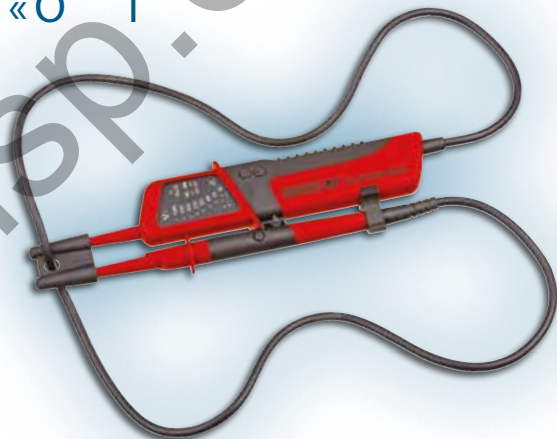


Código	Ref.	y	z	CAPACIDADE DE ABERTURA		/
				O	/	
H 091.747	V 62 - 150 mm (6")	150	6"	20	25/32"	170
091.748	V 62 - 200 mm (8")	210	8"	25	7/8"	350
091.853	V 62 - 250 mm (10")	260	10"	28	1.1/8"	550
091.854	V 62 - 300 mm (12")	312	12"	34	1.5/16"	880

V 4614 PLUS

Testador de tensão bipolar com led

« Ó ï



IEC/EN 61243 - 3

Para corrente contínua e alternada de 12 a 1000V. Teste de continuidade acústica e óptica de 0 - 500kΩ. Ensaie de fase > 100VAC. Possui adaptador de ponta de medição intercambiável com diâmetro de Ø 4 mm. A capa protetora das pontas de medição é acoplada ao cabo, evitando sua perda. Função On/Off automática. Acompanha 2 pilhas tipo AAA Micro. Lanterna LED integrada. Classificação de proteção IP65, à prova de poeira e respingos (projeção) de água.

Importante: Aviso visual de tensões com risco de morte a partir de 35V e correntes superior a 30mA. Opera em temperatura ambiente de -10°C até 55°C.

Código	Ref.	Faixa de aplicação	/
091.856	* V 4614 PLUS	12 - 1000 V	270

*apresentação do produto sujeita a alteração sem aviso prévio



VDE S 8004 H

Jogo de ferramentas VDE 6 peças íóï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	0
091.909	VDE S 8004 H	2 chaves de fenda simples VDE ? VDE 2170 3,5; 5,5 mm	0,8
		1 chave de fenda cruzada VDE ; VDE 2160 PH PH2	
		1 lanterna de inspeção acompanha 2 pilhas	
		2 alicates VDE H VDE 8314-160 H alicate de corte diagonal VDE 8132-200 H alicate tipo telefone bico reto	

VDE 1030

Armário com ferramentas linha VDE íóï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	0
091.857 * VDE 1030		4 chaves de fenda simples VDE ? VDE 2170 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm	46,0
		3 chaves de fenda cruzada VDE ; VDE 2160 PH PH0; PH1; PH2	
		9 chaves fixas de uma boca 15° VDE VDE 894 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm	
		9 chaves canhão VDE 1 VDE 2133 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
		3 chaves soquete hexagonais VDE T 5 VDE IN 19 5; 6; 8 mm	
		13 soquetes sextavados VDE T 1 VDE 19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
		3 acessórios para soquetes VDE T VDE 1993 U catraca reversível VDE 1990-5* extensão de 5" VDE 1990-10* extensão de 10"	
		1 torquímetro VDE VDE 4507-4	
		VDE 8098-160 alicate desencapador de fios	
		VDE 8132-160 alicate tipo telefone bico reto	
		VDE 8250-160 alicate universal	
		VDE 8314-160 alicate de corte diagonal	
		1 escova de aço 647 - 3	
		1 martelo pena 4 K-500 com cabo de fibra	
1 jogo para eletrônica 1021 composição: chaves de fenda simples ref. 171 IS-1,2; 171 IS-1,5 e 171 IS-2; chaves de fenda cruzada ref. 165 PH00 e 165 PH0; alicates ref. 8305-2 e 8306-5			
1500 H 1 6 peças			
1500 H 2 17 peças			
1500 H 3 27 peças			

*dimensões externas do armário : 190 x 500 x 750 mm

1091

Maleta VDE para electricista íóï



Maleta resistente, em couro tratado ecologicamente, indicada especialmente para utilização em manutenções elétricas. Cuidadosamente fabricada com costuras reforçadas e moldurada base em chapa de aço galvanizado. Arestas reforçadas com cantoneiras de alumínio e peças metálicas rebitadas garantem maior durabilidade. Pés de apoio para proteger superfícies sensíveis. Parte da frente desdobrável, para facilitar o acesso à ferramenta, e protegida com dois fechos laterais, para evitar abertura acidental. Alça removível para transporte (com protetor para o ombro) e alça fixa. Proteção antifurto: dois engates com fechaduras (fornecidas com duas chaves). Possui um compartimento para guardar documentos.

Código	Ref.	Descrição	0
048.325 *	WK 1091 L	Maleta VDE para electricista (vazia)	4,2
048.326 *	1091	Maleta VDE para electricista com 18 peças	13,2

*dimensões internas da maleta: 430 x 200 x 290 mm;
dimensões externas da maleta: 460 x 230 x 320 mm;

COMPOSIÇÃO			
descrição	ref.	1091	18 peças
3 chaves de fenda simples VDE ?	VDE 2170	3; 4; 5,5 mm	✓
3 chaves de fenda cruzada VDE ;	VDE 2160 PH	PH1; PH2; PH3	✓
3 chaves canhão VDE	1 VDE 2133	7; 8; 10 mm	✓
1 alicate universal VDE H Kraft	VDE 8250-180 H		✓
1 alicate de corte diagonal VDE H Kraft	VDE 8316-180 H		✓
1 alicate tipo telefone bico reto VDE H	VDE 8132-160 H		✓
1 alicate desencapador de cabos	8097		✓
1 testador de tensão	V 4614 PLUS		✓
1 faca desencapadora de cabos	4528		✓
1 metro	4533 - 2	2 m	✓
1 fita isolante	4629		✓
1 caneta com tinta permanente	E-1091 ST		✓

1090

Maleta VDE para eletricista

G íÖï



Mala robusta, em plástico resistente a impacto, com moldura reforçada em alumínio. Indicada especialmente para utilização em manutenções elétricas. Fornecida com dois organizadores internos removíveis.

Código	Ref.	Descrição	0
H 048.323 *	WK 1090 L	Maleta VDE para eletricista (vazia)	4,2
H 048.419	S 1090	Jogo VDE com 90 peças (sem maleta)	7,5
H 048.421 *	1090	Maleta VDE para eletricista com 90 peças	11,7

*dimensões externas da maleta: 460 x 380 x 200 mm

COMPOSIÇÃO			
descrição	ref.	WK 1090 L (vazia)	S 1090 90 peças 1090 90 peças
1 serra pequena para metais	401	✓	✓
10 lâminas avulsas p/ serra ref. 401	401 A	✓	✓
4 chaves fixas	6	14x17; 18x19; 21x23; 22x24 mm; ✓	✓
12 chaves fixas (mini)	8	4; 4,5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm ✓	✓
11 soquetes sextavados (1/4")	1 20	4; 4,5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm ✓	✓
1 cabo T (1/4")	2087	✓	✓
1 junta universal (1/4")	2095	✓	✓
1 cabo com quadrado (1/4")	2098	✓	✓
1 extensão 4" (1/4")	2090-4"	✓	✓
1 catraca reversível (1/4")	2093 U-3	✓	✓
9 chaves L hexagonais (allen)	42	2,5 (64"); 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm ✓	✓
1 chave ajustável cromada c/ escala	60 CP - 10"	✓	✓
1 furador quadrado	156 S	✓	✓
1 chave de fenda simples toco	? 2153	5,5 mm ✓	✓
1 chave de fenda cruzada toco	; 2161	PH1 ✓	✓
1 chave de fenda pozidriv	< 2160 PZ	✓	✓
4 chaves de fenda simples VDE	? VDE 2170	3; 4; 5,5; 6,5 mm ✓	✓
3 chaves de fenda cruzada VDE	; VDE 2160 PH	PH1; PH2; PH3 ✓	✓
1 chave de fenda p/ testes elétricos	? VDE 4615	3,5 mm ✓	✓
1 chave de fenda simples em Z	? 173	5,5 + 8 mm ✓	✓
1 chave de fenda cruzada em Z	; 174 - 1	PH1 + PH2 ✓	✓
1 riscador	745	✓	✓
1 faca desencapadora de cabos	4522	✓	✓
1 frena	4534 - 3	3 m ✓	✓
1 alicate bomba d'água	145-10" JC	✓	✓
1 tesoura universal pequena	8096-140	✓	✓
1 alicate desencapador de fios	VDE 8098-160	✓	✓
1 alicate de bico chato e longo	VDE 8120-160	✓	✓
1 alicate universal	VDE 8250-180	✓	✓
1 alicate tipo telefone bico curvo	VDE 8132 AB - 160	✓	✓
1 alicate de corte diagonal	VDE 8316-200	✓	✓
1 talhadeira plana	95-175	✓	✓
1 talhadeira elétrica octogonal	112 A-250	✓	✓
1 talhadeira elétrica	112 S	✓	✓
2 sacapinos cónicos	99	10-2; 10-4 ✓	✓
1 punção de centro (automático)	101	✓	✓
1 martelo para montador	600 H-300	✓	✓
1 martelo para vidraceiro	72 H-100	✓	✓
4 acessórios	E-1090 LK; LZ; LF; LS	✓	✓

RZB1 - 17

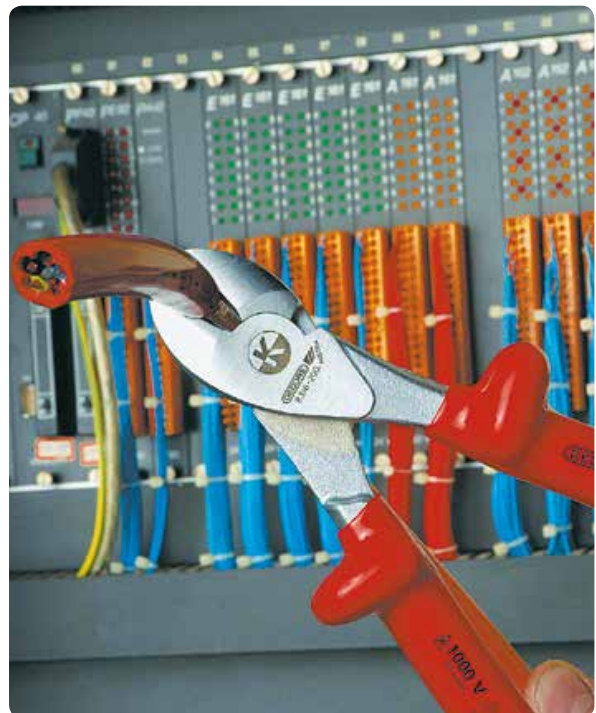
Maleta com ferramentas VDE 8 peças

íÖï



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	0	
091.910 *	RZB1-17	2 chaves de fenda simples VDE ? VDE 2170	4; 5,5 mm	1,7
		2 chaves de fenda cruzada VDE ; VDE 2160 PH	PH1; PH2	
		1 chave de fenda p/ testes elétricos ? VDE 4615	3 mm	
		VDE 8250-180 H	alicate universal Kraft	
		VDE 8314-160 H	alicate de corte diagonal	
VDE 8132-200 H	alicate tipo telefone bico reto			

*dimensões da maleta: 340 x 260 x 60 mm (comprimento x largura x altura)



1099

Maleta Magic VDE íóï



Maleta resistente, em couro tratado ecologicamente, indicada especialmente para utilização em manutenções elétricas. Cuidadosamente fabricada com costuras reforçadas e moldurada base em chapa de aço galvanizado. Arestas reforçadas com cantoneiras de alumínio e peças metálicas rebitadas garantem maior durabilidade. Pés de zapoio para proteger superfícies sensíveis. Parte da frente desdobrável, para facilitar o acesso à ferramenta e protegida com dois fechos laterais, para evitar abertura acidental. Alça removível para transporte (com protetor para o ombro) e alça fixa. Proteção antifurto: dois engates com fechaduras (fornecidas com duas chaves). Possui um compartimento para guardar documentos.

Código	Ref.	Descrição	Q
048.349 *	Magic WK 1091 L	Maleta Magic VDE WK 1099 L (vazia)	4,2
048.348 *	1099 - 19	Maleta Magic VDE 1099 com 19 peças	13,2

*dimensões internas da maleta: 430 x 200 x 290 mm;
dimensões externas da maleta: 460 x 230 x 320 mm;

COMPOSIÇÃO			
descrição	ref.		1099 19 peças
7 chaves de fenda simples VDE	7 VDE 2170	2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm	✓
5 chaves de fenda cruzada VDE	5 VDE 2160 PH	PH0; PH1; PH2; PH3; PH4	✓
3 chaves canhão VDE	3 VDE 2133	10; 13; 17 mm	✓
1 alicate universal VDE H Kraft	1 VDE 8250-180 H		✓
1 alicate de corte diagonal VDE H	1 VDE 8314-160 H		✓
1 testador de tensão	1 V 4614 PLUS		✓
1 faca desencapadora de cabos	1 4522		✓

VDE 1020

Maleta VDE leve íóï



Imagem ilustrativa dos itens que compõem a maleta ref. 1020 C.

Maleta com estrutura em alumínio Handle 5 mm com acabamento em laminado fenólico na cor vermelha. Forração interna em veludo. A fechadura em aço e alça em nylon. Acompanha 3 painéis internos para organização das ferramentas.

Código	Ref.	Descrição	Q
001.106	1020 V	Maleta VDE leve (vazia)	4,5
001.107	1020 C	Maleta VDE leve com 36 peças	11,0
001.108	1020 I	Maleta VDE leve com 28 peças	10,0

*dimensões internas da maleta: 500 x 360 x 160 mm;
dimensões externas da maleta: 520 x 380 x 180 mm;

COMPOSIÇÃO				
descrição	ref.		1020 C 36 peças	1020 I 28 peças
3 chaves de fenda simples VDE	3 VDE 2170	2,5; 4; 6,5 mm	✓	✓
2 chaves de fenda cruzada VDE	2 VDE 2160	PH1; PH3	✓	✓
10 chaves canhão VDE	1 VDE 2133	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	✓	✓
2 jogos de chaves L hexagonais (állen) abauladas	5 42 KL - 9M	9 peças (mm)	✓	✓
1 jogo de chaves perfil torx*	42 KL - 13P	13 peças (pol.)	✓	✓
1 alicate universal VDE	43 TX SCL - 8		✓	✓
1 alicate de corte diagonal VDE	VDE 8250-200		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico reto VDE	VDE 8314-160		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico curvo VDE	VDE 8132-200		✓	✓
1 alicate de pressão crimpador	VDE 8132 AB-160		✓	✓
1 alicate para desencapar e cortar cabos	8102	preNSa terminalis	✓	✓
1 arco de serra isolado	8104 E		✓	✓
1 chave ajustável isolada	V 406		✓	✓
1 martelo para montador	V 62 - 10"		✓	✓
1 talhadeira	4 K-300		✓	✓
1 fita isolante	352 HS-19		✓	✓
1 lanterna AA mini maglite	MT1	20 m	✓	✓
1 estanho para solda	MT2		✓	✓
1 ferro para soldar	MT3		✓	✓
1 sugador de solda profissional	MT4		✓	✓
1 pincel	MT5		✓	✓
1 multímetro digital 115 FLUKE	MT6	1,1/2" - 38 mm	✓	✓
1 estilete	MT7		✓	✓
	MT8		✓	✓

VDE 1010

Maleta VDE pesada íóï

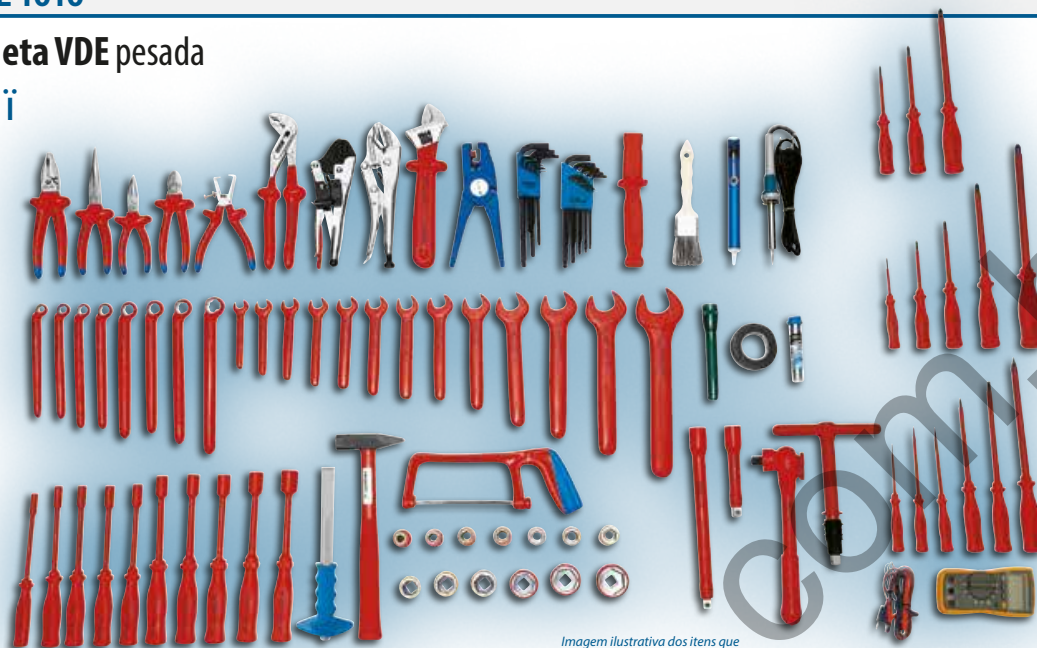


Imagem ilustrativa dos itens que compõem a maleta ref. 1010 C.

Maleta com estrutura em alumínio Handle 5 mm com acabamento em laminado fenólico na cor vermelha. Forração interna em veludo. Fechadura em aço e alça em nylon. Acompanha um jogo de rodinhas em nylon (para facilitar o transporte da maleta) e 5 painéis internos para organização das ferramentas.

Código	Ref.	Descrição	0
001.103	1010 V	Maleta VDE pesada (vazia)	6,0
001.104	1010 C	Maleta VDE pesada com 88 peças	21,0
001.105	1010 I	Maleta VDE pesada com 81 peças	20,0

*dimensões internas da maleta: 510 x 370 x 190 mm;
dimensões externas da maleta fechada, sem elevação da alça: 530 x 390 x 220 mm;

descrição	COMPOSIÇÃO		
	ref.	1010 C 88 peças	1010 I 81 peças
6 chaves de fenda simples VDE	7 VDE 2170	2,5; 3,5; 4,5; 6,5; 8 mm	✓ ✓
5 chaves de fenda cruzada VDE	1 VDE 2160 PH	PH0; PH1; PH2; PH3; PH4	✓ ✓
3 chaves de fenda pozidriv VDE	2 VDE 2160 PZ	PZD1; PZD2; PZD3	✓ ✓
8 chaves estrela de uma boca VDE	< VDE 2 E	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm	✓ ✓
13 chaves fixas de uma boca 15° VDE	VDE 894	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 32 mm	✓ ✓
10 chaves canhão VDE	1 VDE 2133	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	✓ ✓
2 jogos de chaves L hexagonais (allen) abauladas	5 42 KL - 9M 42 KL - 13P	9 peças (mm) 13 peças (pol)	✓ ✓
13 soquetes sextavados VDE	T 1 VDE 19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	✓ ✓
3 chaves soquete hexagonais	T 5 VDE IN 19	5; 6; 8 mm	✓ ✓
1 catraca reversível VDE	T VDE 1993 U		✓ ✓
2 extensões VDE	T VDE 1990	5"; 10"	✓ ✓
1 chave T VDE 1/2"	T VDE 1989 T		✓ ✓
1 alicate universal VDE Kraft	VDE 8250-200		✓ ✓
1 alicate de corte diagonal VDE	VDE 8314-160		✓ ✓
1 alicate tipo telefone bico reto VDE	VDE 8132-200		✓ ✓
1 alicate tipo telefone bico curvo VDE	VDE 8132 AB-160		✓ ✓
1 alicate de pressão crimpador	8102	prensa terminais	✓ ✓
1 alicate para desencapar e cortar cabos	8104 E		✓ ✓
1 alicate bomba d'água VDE	VDE 146-10		✓ ✓
1 alicate desencapador de fios VDE	VDE 8098-160		✓ ✓
1 alicate de pressão	137-10"		✓ ✓
1 faca desencapadora de cabos VDE	VDE 4522		✓ ✓
1 arco de serra isolado	V 406		✓ ✓
1 chave ajustável isolada	V 62 - 10"		✓ ✓
1 martelo para montador	4 K-300		✓ ✓
1 talhadeira	352 HS-19		✓ ✓
1 fita isolante	MT1	20 m	✓ ✓
1 lanterna AA mini maglite	MT2		✓ ✓
1 estanho para solda	MT3		✓ ✓
1 ferro para soldar	MT4		✓ ✓
1 sugador de solda profissional	MT5		✓ ✓
1 pincel	MT6	1.1/2" - 38 mm	✓ ✓
1 multímetro digital 115 FLUKE	MT7		✓ ✓



4527 NR

Faca desencapadora de cabos curva

↑



Lâmina curva e resistente. Cabo plástico resistente a impactos. Com capa de proteção para a lâmina.

Código	Ref.	Ê	Ç	/
091.859	4527 NR	40 mm	170 mm	100

150 NR

Chave de fenda simples isolada 1000V

? ↑



1/8"x4" - 3/8"x8" ?
DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma B

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

Código	Ref.	MEDIDAS		K	L	M	N	/
		mm	pol.					
035.150	150 NR - 1/8"x4"	3x100	1/8"x4"	3,0	0,4	100	180	25
035.148	150 NR - 1/8"x6"	3x150	1/8"x6"	3,0	0,4	150	230	28
035.152	150 NR - 1/8"x8"	3x200	1/8"x8"	3,0	0,4	200	280	31
035.155	150 NR - 3/16"x4"	4x100	3/16"x4"	4,0	0,6	100	190	43
035.160	150 NR - 3/16"x6"	4x150	3/16"x6"	4,0	0,6	150	240	49
035.165	150 NR - 1/4"x4"	6x100	1/4"x4"	6,0	1,0	100	200	66
035.168	150 NR - 1/4"x6"	6x150	1/4"x6"	6,0	1,0	150	250	78
035.170	150 NR - 5/16"x7"	8x175	5/16"x7"	8,0	1,0	200	320	160
035.175	150 NR - 5/16"x8"	8x200	5/16"x8"	8,0	1,3	175	295	170
035.180	150 NR - 3/8"x8"	10x200	3/8"x8"	10,0	1,3	200	320	227

150-160 NR

Jogo de chaves de fenda simples e cruzada isoladas 1000V

? ; ↑



Código	Ref.	COMPOSIÇÃO	/
035.290	150-160 NR	3 chaves de fenda simples NR 150 NR 1/8x4"; 3/16x4"; 1/4x6" 2 chaves de fenda cruzada NR 160 NR 1/8"2.3/8"PH0; 3/16x3"PH1; 1/4x6"PH2	265

Ferramentas isoladas NR10

4528 NR

Faca especial curva

G ↑



Lâmina curva e resistente. Cabo plástico resistente a impactos.

Código	Ref.	Ê	Ç	/
H 035.120	4528 NR	103,5 mm	251 mm	110

160 NR

Chave de fenda cruzada isolada 1000V

; ↑



1/8"x2.3/8" PH0 - 3/8"x8" PH4 ;
DIN ISO 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Chave com lâmina redonda para parafusos com fenda cruzada "Phillips" possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

Código	Ref.	MEDIDAS		DIN 8764 PH	+	M	N	/
		mm	pol.					
035.255	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0	3x60	1/8"x2.3/8"	0	M2	60	140	21
035.258	160 NR - 1/8"x6"PH0	3x150	1/8"x6"	0	M2	150	230	28
035.260	160 NR - 3/16"x3"PH1	4,5x80	3/16"x3"	1	M2.1-M3	80	170	42
035.262	160 NR - 3/16"x6"PH1	4,5x150	3/16"x6"	1	M2.1-M3	150	240	52
035.265	160 NR - 1/4"x4"PH2	6x100	1/4"x4"	2	M3.1-M5.2	100	200	66
035.268	160 NR - 1/4"x6"PH2	6x150	1/4"x6"	2	M3.1-M5.2	150	250	78
035.270	160 NR - 5/16"x6"PH3	8x150	5/16"x6"	3	M5.5-M7	150	270	154
035.275	160 NR - 3/8"x8"PH4	10x200	3/8"x8"	4	M8-M10	200	320	227

163 BTX NR

Chave perfil Torx® isolada 1000V

7 ↑



T6 - T50 7

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Indicada para parafusos perfil Torx®, possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

Código	Ref.	+	&	,	M	N	/
H 024.815	163 BTX NR - T6	M2	1,67	5,5	100	180	25
H 024.825	163 BTX NR - T7	M2,5	1,99	5,5	100	180	25
H 024.835	163 BTX NR - T8	M2,5	2,31	5,5	100	180	25
H 024.845	163 BTX NR - T9	M3	2,50	5,5	100	180	25
H 024.855	163 BTX NR - T10	M3 - M3,5	2,74	5,5	100	180	50
H 024.865	163 BTX NR - T15	M3,5 - M4	3,27	6,5	100	190	50
H 024.875	163 BTX NR - T20	M4 - M5	3,86	6,5	100	190	75
H 024.885	163 BTX NR - T25	M4,5 - M5	4,43	7,0	150	240	75
H 024.895	163 BTX NR - T27	M4,5 - M5 - M6	4,99	8,5	150	250	140
H 024.905	163 BTX NR - T30	M6 - M7	5,52	8,5	150	250	140
H 024.915	163 BTX NR - T40	M7 - M8	6,65	11,5	150	270	155
H 024.925	163 BTX NR - T45	M8 - M10	7,82	11,5	150	270	155
H 024.933	163 BTX NR - T50	M10	8,83	13,5	200	320	195