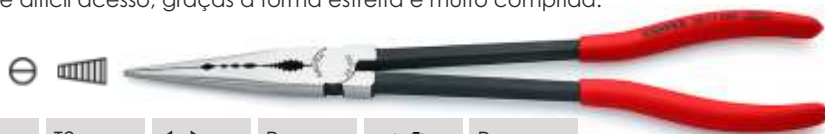
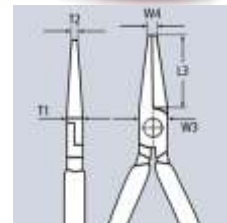


Alicate Instalações DIN ISO 5743

- < Para trabalhos de prensão, ajuste e montagem em locais de difícil acesso, graças à forma estreita e muito comprida.
- < Alicate preto com revestimento anti-oxidante.
- < Cabos com revestimento em plástico.
- < Cabeça polida.



Referência	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
28-71-280 KN01287128	76,5	20,0	20,0	9,0	3,0	2,5	280	235	1	€ 29,50



Alicates DIN ISO 5746

- < Fácil manuseio em áreas de acesso difícil, graças à forma estreita da cabeça com mordentes compridos e afunilados.
- < Alicate com revestimento anti-oxidante.
- < Cabos com revestimento em plástico e multi-material.
- < Cabeça polida.

Referência	● mm	● mm	⊕ mm	⊕ mm ²	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
08-21-145 KN01082114	3,0	2,0	8,0	16,0	145	116	1	€ 21,50
08-22-145 KN01082214	3,0	2,0	8,0	16,0	145	145	1	€ 23,75



- < Com gumes (dureza aproximada 63 HRC) para inserto duro.
- < Alicate com revestimento anti-oxidante.
- < Cabos com revestimento multi-material.
- < Cabeça polida.

Referência	● mm	● mm	⊕ mm	⊕ mm ²	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
03-02-180 KN01030218	3,4	2,2	12	16,0	180	254	1	€ 17,60
03-02-200 KN01030220	3,8	2,5	13,0	16,0	200	322	1	€ 20,20



- < Economia de força de 35% em comparação com alicates universais convencionais.
- < Com gumes (dureza aproximada 63 HRC) para inserto duro.
- < Alicate com revestimento anti-oxidante.
- < Cabos com revestimento multi-material.
- < Cabeça polida.

Referência	● mm	● mm	⊕ mm	⊕ mm ²	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
02-02-180 KN01020218	2,5	2,0	11,5	16,0	180	240	1	€ 21,90
02-02-220 KN01020220	2,8	2,2	13,0	25,0	200	342	1	€ 23,80



Alicates Pontas DIN ISO 5746



<Alicate pontas

- <Pontas de precisão elásticas, tolerantes às deformações.
- <Mordentes redondos planos, compridos e afunilados.
- <Alicate com revestimento anti-oxidante.
- <Cabos com revestimento multi-material.
- <Cabeça polida.

Referência	mm	mm	mm	Peso g		Preço €
25-05-160 KN01250516	2,5	1,60	160	144	1	€ 23,75
26-12-200 KN01261220	3,2	2,2	200	197	1	€ 24,90
26-22-200 KN01262220	3,2	2,2	200	197	1	€ 28,00

Alicates de Corte DIN ISO 5749/5743



■ Alicate corte-frontal 200mm

- Gumes temperados indutivamente, dureza de afiações aprox. 64 HRC.
- Elevada capacidade de corte com reduzido esforço.

Referência	mm	mm	mm	mm	mm	Peso g		Preço €
67-01-200 KN01670120	5,0	3,8	3,0	2,5	200	318	1	€ 35,20
67-05-200 KN01670520	5,0	3,8	3,0	2,5	200	361	1	€ 45,00

■ Alicates corte-lateral

- Material de alta qualidade e fabricação precisa para uma longa vida útil.
- Gumes temperados indutivamente, dureza de afiações aprox. 62 HRC.
- **apenas corte plástico, c/ mola

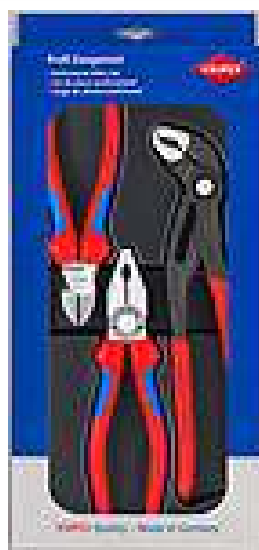
Referência	mm	mm	mm	mm	mm	Peso g		Preço €
72-01-160 **KN01720116	-	-	-	-	160	164	1	€ 24,75
70-02-160 KN01700216	4,0	2,8	2,0	-	160	208	1	€ 21,95
70-02-180 KN01700218	4,0	3,0	2,5	-	180	252	1	€ 23,50

■ Alicate corte-lateral de alta multiplicação

- Gumes temperados indutivamente, dureza de afiações aprox. 64 HRC.
- Elevada capacidade de corte com reduzido esforço.
- **revestimento plástico, restantes multi-material.

Referência	mm	mm	mm	mm	mm	Peso g		Preço €
74-01-200 **KN01740120	-	4,2	3,0	2,5	200	263	1	€ 26,00
74-02-180 KN01740218	-	3,8	2,7	2,2	180	273	1	€ 28,70
74-02-200 KN01740220	-	4,2	3,0	2,5	200	295	1	€ 30,60

Referência	Contém:		Preço €
00 20 09 V01 KN01002009	03-02-180 / 70-02-160 / 87-01-250	1	€ 64,00
00 20 11 KN01002011	03-02-180 / 70-02-160 / 26-12-200	1	€ 63,00



- Para 10 alicates sortidos ou iguais
- **OFERTA EXPOSITOR de BALCÃO**

00 18 01 LE02
KN01001801



Alicates Descarnadores

- Para um ou mais condutores e de fios finos, com isolamento de plástico ou de borracha.
- Ajustes simples por parafuso serrilhado e contra-porca.

Referência	Cap. mm	AWG			Preço €
11-02-160 KN01110216	5,0	7	160	1	€ 22,90



- Adequado para desencapar e descarnar em todos os cabos redondos.
- Com gume de corte lateral para cortar e encurtar fios, arames, parafusos e pregos pequenos.

Referência	Cap. mm					Preço €
13-42-165 KN01134216	8 - 13	3,2	2,2	165	1	€ 39,60



- **Alicate descarnador automático**
- Ajuste automático a condutores unifilares, multifilares e fios finos.
- Descarnar sem necessidade de reajustar.
- Corpo em plástico revestido com fibra de vidro.

Referência	Cap. mm ²	AWG			Preço €
12-42-195 KN01124219	0,03 - 10,0	32 - 7	195	1	€ 95,00



Referência	Cap. mm ²	AWG			Preço €
12-52-195 KN01125219	0,08 - 16,0	28 - 6	195	1	€ 105,0



Alicates de Corte DIN ISO 5749/5743



- **Corta arame compacto**
- Corta componentes como cavilhas, pregos, rebites etc. até Ø 4,4 mm e Ø 2,2 mm respectivamente.
- Gumes temperados indutivamente, dureza de afiações aprox. 64 HRC.
- Aço cromo-vanádio de elevado desempenho.

Referência	mm	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
71-01-160 KN01710116	5,30	4,40	3,20	3,00	160	195	1	€ 33,40
71-01-200 KN01710120	6,00	5,20	4,00	3,60	200	335	1	€ 37,60
71-01-250 KN01710125	-	5,60	4,00	3,80	250	465	1	€ 50,00

- Com grande superfície de apoio nas pegas para uma melhor distribuição da pressão e um trabalho mais agradável.
- Cabos com revestimento multi-materia, para melhor manuseio e um transporte mais simples.
- Com superfície de agarrar abaixo da articulação para pegar e puxar arames a partir de Ø 1,0 mm.
- Corte fácil de grandes secções através de gumes micro-estruturados.



Referência	mm	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
71-02-200 KN01710220	6,0	5,2	4,0	3,6	200	365	1	€ 41,00

Alicates Cabos Eléctricos



- Para cortar cabos Cu e Al, de fios únicos e múltiplos.
- Gumes temperados com rectificação de precisão.
- Corta liso e limpo sem esmagar.

Referência	mm	mm ²	AWG	mm	Peso g	€	Preço €
95-12-165 KN01951216	15,0	50,0	1/0	165	250	1	€ 32,60



- Para cortar cabos de cobre e alumínio.
- Gumes temperados com rectificação de precisão.
- Corta liso e limpo sem esmagar.

Referência	mm	mm ²	AWG	mm	Peso g	€	Preço €
95-12-200 KN01951220	20,0	70,0	2/0	200	324	1	€ 52,70

Tesouras de Cabo de Aço



- Compacto, leve e potente.
- Até 30% menos esforço em comparação com tesouras para cabo metálico de mesmo comprimento.
- Articulação de encaixe, com apoio duplo, para grande estabilidade.
- Gumes adicionalmente temperados indutivamente, dureza de afiações aprox. 64 HRC.
- Trabalhar confortavelmente graças à mola de abertura.
- Aço de rolamentos de esferas.
- Para cabos metálicos Ø 4,00 / 1960 Nmm².

Referência	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
95-62-160 KN01956216	6,0	4,0	170	160	1	€ 34,80

Alicate Corte Malha de Ferro

- Gumes robustos temperados por indução. Dureza dos gumes aprox. 62 HRC.
- Ajuste preciso (12 vezes) e reajuste através de parafusos excêntricos.
 - Cabeça da lâmina aparafusada, substituível.
- Lâmina: aço cromo-vanádio de elevado desempenho.



Referência	HCR 19 mm	HCR 40 mm	HCR 48 mm	↔ mm	Peso g	⚡	Preço €
71-82-950 KN01718295	11,0	9,0	6,0	950	4060	1	€ 146,0

Tipologia



Exemplos de materiais	Tipo de arame	Resistência à tracção	
		N/mm ²	kg/mm ²
1. Cobre, plástico	macio	220	22
2. Pregos, prego de trefilaria	semi-duro	750	75
3. Fibra de cabo metálico, arame de aço	duro	1800	180
4. Arame de aço mola	Arame plano	2300	230

Contador central	Gume com faceta	Gume sem faceta
Arame duro	Arame macio	Arame plano
Arame semi-duro	Cabo ACSR	Cabo de tração
Cabo metálico	Cabo multicondutor Cu-Al sulfato e molibdeno	Cabo reforçado com malha de aço
Alumínio	Introdução apertada	Com mola de abertura
Mantidas estendidas planas	Superfícies de pressão dentadas anti-ruído	Superfícies de pressão dentadas

Descasca Fios universal KNIPEX ErgoStrip®

- Inovador, pega ergonómica em forma de pistola para a retirada fácil do isolamento e o corte longitudinal do revestimento.
- Dispositivo de retirar isolamento para secções nominais de 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm².
- Inserção simplificada de fios durante a retirada do isolamento usando as lâminas laterais.
- Corpo em material sintético resistente reforçado com fibra de vidro.
- Com mola de abertura e travão.



Referência	C. redondo mm	F. condutor mm ²	C. dados	C. coaxial mm	↔ mm	Peso g	⚡	Preço €
16-95-01 KN01169501	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7	4,8 - 7,5	135	93	1	€ 40,00



KNIPEX TwistCut Cortador de tubos corrugados

- Para tubos corrugados com Ø entre 13 e 32 mm. Para encurtar tubos corrugados vazios ou acabados de fabricar.
- Aplicação na área dos trabalhos eléctricos, de construção civil e instalação sanitária.
- Corte exacto, à face, sem danificar os condutores internos.
- Corte na ondulação externa - sem borda aguçada de corte dentro do tubo corrugado.
- Fácil inserção do tubo corrugado para uma separação segura e simples: sem desperdício.
- Estreito e ergonómico para trabalhos em pontos de difícil acesso.
- Guia de dupla face para corte preciso.
- Carcaça em material sintético de composto de poliamida.
- Descascar para condutores únicos com Ø entre 0,2 e 0,4 mm².



Referência	Cap. mm ²	↔ mm	Peso g	⚡	Preço €
90-22-02 KNO	13 - 32	100	46	1	€ 32,50

Alicates de Freios DIN ISO 5256

< Alicates de freios Interior

- < Corpo e pontas em aço cromo-vanádio.
- < Pontas estáveis, anti-deslize.



Referência	Cap. mm	Pontas Ø mm	↔ mm		Preço €
44-11-J2 KN01441102	19 - 60	1,8	180	1	€ 14,50

< Alicates de freios Exterior

- < Corpo e pontas em aço cromo-vanádio.
- < Pontas estáveis, anti-deslize.



Referência	Cap. mm	Pontas Ø mm	↔ mm		Preço €
46-11-A2 KN01461102	19 - 60	1,8	180	1	€ 16,45

< Alicates de freios Interior

- < Corpo e pontas em aço cromo-vanádio.
- < Pontas estáveis, anti-deslize.



Referência	Cap. mm	Pontas Ø mm	↔ mm		Preço €
44-21-J21 KN01442121	19 - 60	1,8	170	1	€ 15,70

< Alicates de freios Exterior

- < Corpo e pontas em aço cromo-vanádio.
- < Pontas estáveis, anti-deslize.



Referência	Cap. mm	Pontas Ø mm	↔ mm		Preço €
46-21-A21 KN01462121	19 - 60	1,8	170	1	€ 17,85

Alicates de Pontas Electrónica DIN ISO 9655



- Alicates para trabalhos de montagem de precisão.
- Mola dupla de baixo atrito para uma abertura macia.
- Cabos com revestimento multi-materia.
- Mordentes rectificadros lisos, cabeça polida.

< Pontas chatas

Referência	↔ mm	Peso g		Preço €
35-12-115 KN01351211	115	72	1	€ 31,55

< Pontas chatas

Referência	↔ mm	Peso g		Preço €
35-22-115 KN01352211	115	73	1	€ 31,55

< Pontas redondas

Referência	↔ mm	Peso g		Preço €
35-32-115 KN01353211	115	72	1	€ 31,55

< Pontas curvas

Referência	↔ mm	Peso g		Preço €
35-42-115 KN01354211	115	74	1	€ 34,00

Jogo de alicates Electrónica DIN ISO 9655

- Jogo de Alicates p^a Electrónica
- Estojo em tecido de poliéster resistente.

Referência	Contêm	€	Preço €
00-20-16 KN01002016	35-12-115, 35-32-115, 35-22-115, 64-32-120, 77-02-115, 77-42-115, 92-34-36	1	€ 239,0



Alicates de Corte Electrónica DIN ISO 9654

- Alicates para trabalhos de corte de precisão, por ex. electrónica e mecânica. Mola dupla de baixo atrito para uma abertura macia e uniforme. Articulação estável, de encaixe e sem folgas. Cabos com revestimento multi-materia. Cabeça polida.

- Cabeça redonda com face pequena.
- Dureza de afiações aprox. 60 HRC.

Referência	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
77-02-115 KN01770215	1,6	1,2	0,6	115	80	1	€ 37,65



- Cabeça pontiaguda sem face.
- Dureza de afiações aprox. 57 HRC.

Referência	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
77-42-115 KN01774215	1,3	0,8	-	115	80	1	€ 40,40



- Corte por cisalhamento com micro compensação das arestas de corte.
- Gumes rectificadas.
- Articulação estável, de encaixe e sem folgas
- Articulação com rebite de aço inoxidável.
- Com mola de abertura e limitação de abertura.

Referência	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
78-03-125 KN01780312	1,6	1,0	-	125	56	1	€ 20,60
78-23-125 KN01782312	1,6	1,0	-	125	56	1	€ 24,50



- Corte dianteiro transversal, com pequena face a 15°

Referência	mm	mm	mm	mm	Peso g	€	Preço €
64-32-120 KN01643212	1,5	1,0	0,5	120	92	1	€ 46,70



Alicates Bomba de Água DIN ISO 8976

Cobra[®]



- Mordentes temperados, dureza dos dentes aprox. 61 HRC.
- Auto-fixante em tubos e porcas: sem deslize.
- Aço cromo-vanádio, forjado e temperado.

Referência	Pol.	mm	mm	Ajustes n°	mm	Peso g		Preço €
87-00-100 KN01870010	1"	28	24	11	100	62	1	€ 23,00

- Com ajuste por botão situado junto a cabeça do alicate.
- Ajuste preciso e seguro, sem desajuste involuntário.

Referência	Pol.	mm	mm	Ajustes n°	mm	Peso g		Preço €
87-01-125 KN01870112	1"	27	27	13	125	85	1	€ 24,00
87-01-150 KN01870150	1(¼)"	32	30	11	180	145	1	€ 25,00
87-01-180 KN01870180	1(½)"	42	36	18	180	170	1	€ 25,50
87-01-250 KN01870125	2"	50	46	25	250	335	1	€ 27,10
87-01-300 KN01870130	2(¾)"	70	60	30	300	530	1	€ 37,70
87-01-400 KN01870240	3(½)"	90	95	27	400	1214	1	€ 66,00
87-01-560 KN01870256	4(½)"	115	120	20	560	2750	1	€ 111,0

- < Com ajuste por botão situado junto a cabeça do alicate.
- < Ajuste preciso e seguro, sem desajuste involuntário.
- < Cabos com revestimento multi-materia.

Referência	Pol.	mm	mm	Ajustes n°	mm	Peso g		Preço €
87-02-250 KN01870225	2"	50	46	25	250	366	1	€ 31,00
87-02-300 KN01870230	2(¾)"	70	60	30	300	580	1	€ 43,00

Cobra[®]



Alligator[®]



- Mordentes temperados, dureza dos dentes aprox. 61 HRC.
- Auto-fixante em tubos e porcas: sem deslize.
- Protecção de fixação, evita esmagamento.
- Articulação de encaixe com guia dupla.
- Aço cromo-vanádio, forjado e temperado.
- Cabos com revestimento em plástico.

Referência	Pol.	mm	mm	Ajustes n°	mm	Peso g		Preço €
88-01-250 KN01880125	2"	50	46	9	250	319	1	€ 21,00
88-01-300 KN01880130	2(¾)"	70	60	9	300	511	1	€ 31,00

Alicates Bomba de Água

- Ferramenta de aperto ajustável, ideal para aperto porcas e trabalhos de dobragem.
- Com ajuste por botão situado junto a cabeça do alicate.
- Mordentes lisos, para preensão sem marcas ou riscos.
- Cor preto, revestimento anti-oxidante.
- Aço cromo-vanádio, forjado e temperado.
- Cabos com revestimento multi-materia.
- Com escala para a regulação da abertura da chave afastada da peça de trabalho.

Referência	Pol.	mm	Ajustes n°	mm	Peso g	€	Preço €
86-01-180 KN01860118	1 1/2"	40	15	180	230	1	€ 48,35
86-01-250 KN01860125	2"	52	19	250	457	1	€ 51,00
86-02-250 KN01860225	2"	52	19	250	468	1	€ 54,85



- Ferramenta de aperto ajustável, ideal para aperto porcas e trabalhos de dobragem.
- Com ajuste por botão situado junto a cabeça do alicate.
- Mordentes lisos, para preensão sem marcas ou riscos.
- Aço cromo-vanádio, forjado e temperado.
- Cabos com revestimento multi-materia.

Referência	Pol.	mm	Ajustes n°	mm	Peso g	€	Preço €
86-05-250 KN01860525	1 (3/4)"	46	17	250	571	1	€ 64,00



Navalha Electricista

<Navalha electricista

- < Para remoção de capa de todos os cabos redondos.
- < Estribo de retenção auto-fixante.
- < Com ajuste de profundidade de corte por parafuso.
- < Lâmina de arraste de auto giro.

Referência	Capacidade mm	mm	€	Preço €
16-20-165 KN01162016	8 - 28	165	1	€ 22,70



Pinça

< Pinça p^a Electrónica

- < Em Aço para molas, de elevada resistência.
- < Mordentes com serrilhado fino. Acabamento

Referência	Pontas	mm	Peso g	€	Preço €
92-34-36 KN01923436	45°	155	74	1	€ 14,00



Tesouras



- Gume de precisão com dentes finos para um corte limpo e sem deslize.
- Lâmina com cortador de cabos.
- Cabos com capas de componentes múltiplos, reforçadas com fibra de vidro.
- Lâminas em aço inoxidável, dureza dos gumes 56 HRC.

Referência	Cap. mm ²	↔ mm	Peso g	🔒	Preço €
95-05-10 KN01950510	6,0	190	135	1	€ 23,50



- Somente para o corte de fibras de **KEVLAR®** em cabos de fibras ópticas, não utilizar para outras matérias-primas
- Retificação de precisão com dentadura evita um deslizamento de fibras e garantem um corte limpo
- Articulação de precisão rebitado para movimento de baixo atrito e corte isento de aperto de fibras finas
- Superfície retificada, de cromo duro
- Corpo da tesoura: aço elétrico cromo-vanádio, temperado em óleo
- Cabo ergonômico: plástico, à prova de choque

Referência	↔ mm	Peso g	🔒	Preço €
95-03-160 KN01950316	160	85	1	€ 48,50

Alicate Corta tubos



- **Alicate Corta Tubos**
- Para corte de tubos plásticos de parede fina.
- Com mola de abertura e travão.
- Corpo em plástico, reforçado com fibra de vidro.

Referência	Capacidade mm	↔ mm	🔒	Preço €
90-20-185 KN01902018	25	185	1	€ 46,90

Alicate Crimp Auto Ajustável



- **Para prensagem de luvas de topo de fios conforme DIN 46228 Parte 1 + 4.**
- Perfil quadrado de cravação, grande gama de capacidade de 0,14 a 16 mm².
- Encaixe para cravar com rotação 360°; com 8 posições de engate perceptível.
- Adaptação auto-ajustável ao tamanho desejado de terminal para ponta de fio: sem erro de cravamento por utilização de inserto de cravar incorrecto ou ajuste incorrecto.
- Possível cravação de terminais para pontas de fio Twin até 2 x 6 mm².
- Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável).
- Relações de transmissão favoráveis devido ao mecanismo de alavanca articulada.
- A pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada), reajustável.
- Alto conforto de manuseio pela forma construtiva e baixo peso.
- Aço cromo-vanádio de qualidade especial.
- Cabeça polida.

Referência	Cap. mm ²	AWG	↔ mm	Peso g	🔒	Preço €
97-53-18 KNO	0,14 - 16,0	26 - 5	200	478	1	€ 189

Alicate Vazador

<Alicate Vazador

- <Para estampar furos em couro e material têxtil e plástico.
- <Com mola de abertura e travão.

Referência	Capacidade mm	↔ mm		Preço €
90-70-220 KN01907022	2 / 2,5 / 3 3,5 / 4 / 5	220	1	€ 17,20



Alicate 1/2 Esquadria

- <Para o corte isento de esmagamento de perfis plásticos, borracha e de madeira macia, também para cabos de cinta plana até uma largura de 56 mm
- <Apoio de cortar substituível com ângulo para cortes de 45° e marcações para cortes de 60°-, 75°- e 90°
- <Com mola de abertura e lingueta de travamento
- <Corpo da ferramenta: aço especial para ferramentas, laminado, temperado em óleo
- <Lâmina: lâmina trapezoidal standard, intercambiável

Referência	Lâmina mm	↔ mm		Preço €
94-35-215 KN01943521	56	215	1	€ 55,00



Chaves Mistas

■ Chave abertura mista

- Para armários de distribuição.
- Inclui bit fenda 1,0 x 7mm/ PH2.

Referência		Preço €
00-11-03 KN01001103	1	€ 22,60

	Capacidade quadrado	5 / 6 / 8 mm
	Capacidade de três cantos	9 mm
	Capacidade palhetão duplo	3 - 5 mm

Referência		Preço €
00-11-01 KN01001101	1	€ 30,30

	Capacidade quadrado	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm
	Capacidade de três cantos	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
	Capacidade palhetão duplo	3 - 5 mm
	Capacidade meia-lua	6 mm
	Capacidade quadrado em estágios	6 - 9 mm



Alicate de Grampos



- Para a montagem simples e fiável de grampos (Oetiker ou semelhantes).
- A cabeça magra permite uma boa acessibilidade em áreas confinadas.
- Alicate preto com revestimento anti-oxidante.
- Cabos com revestimento em plástico.
- **10-98-I220** abertura frontal.
- **10-98-I220** abertura frontal e lateral.



Referência	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
10-98-I220 KN01109812	220	354	1	€ 23,00



Referência	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
10-99-I220 KN01109912	220	340	1	€ 30,00

Alicate de Abraçadeiras

- Mordentes universais e rotativos para o aperto seguro das abraçadeiras em qualquer posição
- Mordentes rotativos também sob carga
- Muito boa alavancagem com a qual as abraçadeiras podem ser abertas sem grande esforço, de forma fácil e segura
- Cabeça estreita; largura de cabeça pequena; mordentes rotativos: uma ferramenta ideal para trabalhos em acessos restritos
- Função adicional: soltar mangueiras de forma cuidadosa por meio da boca de prensão dentada
- Aço elétrico cromo-vanádio, forjado e temperado em óleo
- Modelo:
- Ajuste do QuickSet: Ajuste empurrando diretamente na peça de trabalho
- Pode ser usado para abraçadeiras padrão, otimizadoras de espaço e de arame e para anéis tipo mola até um tamanho nominal de 70 mm
- Mais de 40 mm de amplitude de aperto



Referência	↔ mm	Peso g	🔩	Preço €
85-51-250 KN01855125	250	340	1	€ 59,55

Mala



- Vazia
- Alça de carregamento ergonômica estável
- Versão resistente de material ABS, preto
- Dobradiça de metal
- Gaveta de documentos na tampa
- Concha do fundo, altura 55 mm, possível de subdividir por meio de peças intermédias
- e painel de cobertura com 12 grandes bolsas de ferramentas e uma gaveta chata,
- possíveis de fixar por meio de botão de mola

Referência	↔ mm C	↔ mm A	↔ mm L	Peso g	🔩	Preço €
00-21-05LE KN01002105	465 (440)	200 (180)	410 (350)	4000	1	€ 140

Turquesas DIN ISO 9242

- Para trançar e cortar arame de fixação a partir do rolo numa só etapa de trabalho: rápido e fiável.
- Gumes temperados, dureza do gume aprox. 61 HRC.
- Alicate preto com revestimento anti-oxidante.

Referência	⌀ mm	⌀ mm	↔ mm	Peso g	🔗	Preço €
99-00-200 KN01990020	1,8	1,4	200	230	1	€ 13,50
99-00-220 KN01990022	2,4	1,6	220	314	1	€ 13,80
99-00-250 KN01990025	2,4	1,6	250	400	1	€ 15,00
99-00-280 KN01990028	2,8	1,8	280	455	1	€ 16,45
99-00-300 KN01990030	3,1	1,8	300	510	1	€ 19,75

Referência	⌀ mm	⌀ mm	↔ mm	Peso g	🔗	Preço €
99-01-220 KN01990122	2,4	1,6	220	334	1	€ 14,85



Turquesas Profissionais DIN ISO 9242

- Para trançar e cortar arame de fixação a partir do rolo numa só etapa de trabalho: rápido e fiável.
- Articulação de alta multiplicação, com amortecedor (amortece impacto pós corte).
- Gumes temperados, dureza do gume aprox. 61 HRC.
- Alicate prata com revestimento em zinco.

Referência	⌀ mm	⌀ mm	↔ mm	Peso g	🔗	Preço €
99-14-250 KN01991425	3,3	1,8	250	350	1	€ 21,00
99-14-300 KN01991430	3,8	2,0	300	499	1	€ 25,00

