

LINHA GK



COM REGULAÇÃO. PERFEITO PARA ESPAÇOS REDUZIDOS, PODE SER UTILIZADO COM OS MORDENTES MESMO JUNTO À PEÇA. SUPERFÍCIES DE APERTO GRANDES E PARALELAS, IDEIAS PARA FIXAR E EXPANDIR SUPERFÍCIES DELICADAS E ESTRUTURAS RETANGULARES, BEM COMO PEÇAS ARREDONDADAS E CANTOS.

FORÇA DE APERTO ATÉ 2000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67509950	GK15	150 mm	60 mm	26,00 €
67509955	GK30	300 mm	60 mm	28,30 €
67509960	GK45	450 mm	60 mm	30,40 €
67509965	GK60	600 mm	60 mm	33,80 €



LINHA GH



APERTO RÁPIDO. ATÉ 5 VEZES MAIS RÁPIDOS QUE OS GRAMPOS CONVENCIONAIS. ELEVADA SEGURANÇA ANTI-VIBRAÇÃO.

FORÇA DE APERTO ATÉ 8500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511210	GH12	120 mm	60 mm	48,80 €
67511240	GH20	200 mm	100 mm	61,50 €
67511260	GH25	250 mm	120 mm	70,50 €
67511280	GH30	300 mm	140 mm	84,00 €
67511310	GH40	400 mm	120 mm	88,50 €
67511330	GH50	500 mm	120 mm	94,50 €
67511340	GH60	600 mm	120 mm	98,50 €
67511350	GH80	800 mm	120 mm	110,00 €
67511360	GH100	1000 mm	120 mm	116,00 €



LINHA GZ



EM AÇO. COM PUNHO METÁLICO EM T PARA MELHOR TRANSMISSÃO DA FORÇA DURANTE A FIXAÇÃO.

FORÇA DE APERTO ATÉ 6000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511000	GZ16K	160 mm	80 mm	23,90 €
67511010	GZ20K	200 mm	100 mm	32,20 €
67511020	GZ25K	250 mm	120 mm	38,80 €
67511030	GZ30K	300 mm	140 mm	48,30 €
67511040	GZ40K	400 mm	120 mm	55,50 €
67511050	GZ50K	500 mm	120 mm	59,50 €
67511060	GZ60K	600 mm	120 mm	63,00 €
67511070	GZ80K	800 mm	120 mm	76,00 €
67511080	GZ100K	1000 mm	120 mm	85,00 €
67511090	GZ125K	1250 mm	120 mm	114,00 €



LINHA GZ KG



EM AÇO. COM PUNHO DE PLÁSTICO BICOMPONENTE POSSIBILIDADE DE SER DOBRADO A 90° E RODADO A 360°.

FORÇA DE APERTO ATÉ 5000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511100	GZ25KG	250 mm	120 mm	42,00 €
67511110	GZ30-12KG	300 mm	120 mm	45,30 €
67511120	GZ40-12KG	400 mm	120 mm	48,50 €
67511130	GZ50-12KG	500 mm	120 mm	52,00 €
67511140	GZ60-12KG	600 mm	120 mm	55,00 €



LINHA TPN



MORDENTE DE FUNDIÇÃO MALEÁVEL E REFORÇADA PERMITE UMA FIXAÇÃO SEGURA. PINTURA ELECTROESTÁTICA ANTI-CORROSÃO. PUNHO ERGONÓMICO EM MADEIRA.

FORÇA DE APERTO ATÉ 5500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67504025	TPN12BE	120 mm	60 mm	11,60 €
67504030	TPN16BE	160 mm	80 mm	13,80 €
67504090	TPN 20B8BE	200 mm	80 mm	13,80 €
67504120	TPN25B8BE	250 mm	80 mm	14,40 €
67504180	TPN30S10BE	300 mm	100 mm	22,30 €
67504240	TPN40S10BE	400 mm	100 mm	24,30 €
67504290	TPN50S12BE	500 mm	120 mm	29,20 €
67504320	TPN60S12BE	600 mm	120 mm	31,30 €
67504360	TPN80S12BE	800 mm	120 mm	35,30 €
67504400	TP100S12BE	1000 mm	120 mm	39,40 €



LINHA VC

GRAMPO UNIVERSAL EM AÇO, COM FORMATO C. COM PUNHO METÁLICO EM T PARA MELHOR TRANSMISSÃO DE FORÇA.

FORÇA DE APERTO ATÉ 15.000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67512674	VC2	0-50 mm	50 mm	36,00 €
67512675	VC3	0-75 mm	50 mm	41,10 €
67512676	VC4	0-100 mm	60 mm	53,00 €
67512678	VC6	0-150 mm	75 mm	70,00 €
67512680	VC8	0-200 mm	90 mm	88,00 €
67512682	VC10	0-250 mm	100 mm	112,00 €



LINHA EZS



GRANDE FACILIDADE E CONFORTO DE UTILIZAÇÃO APENAS COM UMA MÃO. POSSIBILIDADE DE INVERSÃO PARA EXPANSÃO.

FORÇA DE APERTO ATÉ 2000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510600	EZS15-8	150 mm	80 mm	24,60 €
67510610	EZS30-8	300 mm	80 mm	27,40 €
67510620	EZS45-8	450 mm	80 mm	29,50 €
67510630	EZS60-8	600 mm	80 mm	33,10 €
67510640	EZS90-8	900 mm	80 mm	37,40 €



LINHA EZ 360



GRANDE FACILIDADE E CONFORTO DE UTILIZAÇÃO APENAS COM UMA MÃO. POSSIBILIDADE DE INVERSÃO PARA EXPANSÃO. PUNHO ROTATIVO.

FORÇA DE APERTO ATÉ 1400 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510590	EZ360-15	150 mm	80 mm	26,20 €
67510592	EZ360-30	300 mm	80 mm	28,20 €
67510594	EZ360-45	450 mm	80 mm	30,60 €
67510596	EZ360-60	600 mm	80 mm	33,40 €



NOVO

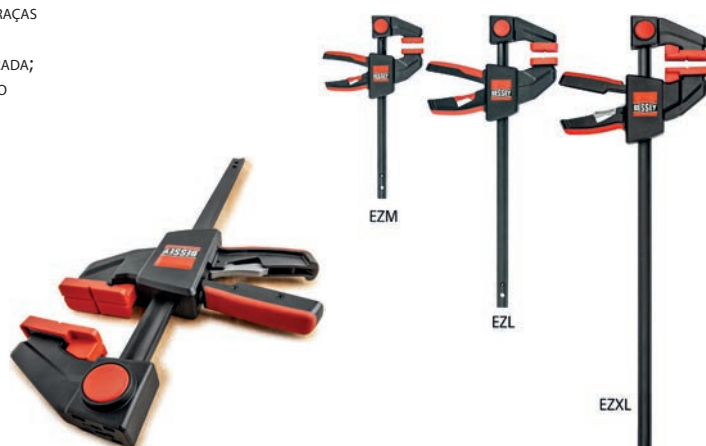
EZ 360



- MUDANÇA RÁPIDA DE APERTO PARA EXPANSÃO – SEM FERRAMENTAS NOS MODELOS EZM, EZL, EZXL GRAÇAS AO MECANISMO DE DESBLOQUEIO COM BOTÃO DE PRESSÃO NA PARTE SUPERIOR;
- PUNHO EM PLÁSTICO BICOMPONENTE ERGONÓMICO COM MECANISMO E ALAVANCA DE DESBLOQUEIO INTEGRADA;
- TAMPAS DE PROTEÇÃO COM PRISMA EM CRUZ REVESTIDAS EM BORRACHA PARA PROPORCIONAR UMA FIXAÇÃO SEGURA DE PEÇAS REDONDAS, PONTIAGUDAS E COM ARESTAS.

FORÇA DE APERTO ATÉ 2.700 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510700	EZM15-6	150 mm	60 mm	15,00 €
67510710	EZM30-6	300 mm	60 mm	16,70 €
67510720	EZL15-8	150 mm	80 mm	20,60 €
67510730	EZL30-8	300 mm	80 mm	22,80 €
67510740	EZL45-8	450 mm	80 mm	24,40 €
67510750	EZL60-8	600 mm	80 mm	27,50 €
67510760	EZXL30-9	300 mm	90 mm	31,60 €
67510770	EZXL60-9	600 mm	90 mm	38,00 €
67510780	EZXL90-9	900 mm	90 mm	43,20 €



/// TESOURAS PARA CHAPA

D15A

PARA CORTES RECTOS OU CURVOS À DIREITA. PEQUENA E MUITO PRÁTICA.



D16L-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D16S-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D16-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D22A-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO. LÂMINAS EXTRALONGAS.



D39ASS-SB

GEOMETRIA DO GUME OPTIMIZADA, E BAIXO ESFORÇO DE CORTE.



D123S-SB

PARA CORTE DE CINTAS METÁLICAS COM FIXAÇÃO DA CINTA.



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	LÂMINA	CAP. DE CORTE	PREÇO
67509610	D15A	180 mm	20 mm	1,2 mm esp. máx.	26,00 €
67509625	D16L-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509630	D16S-SB	240 mm	44 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509620	D16-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509636	D22A-SB	280 mm	64 mm	1,2 mm esp. máx.	48,00 €
67510328	D39ASS-SB	230 mm	30 mm	1,2 mm esp. máx.	75,00 €
67510330	D123S-SB	260 mm	38 mm	32 x 1 mm esp. máx.	128,00 €

/// TESOURA MULTIUSOS

TESOURA ROBUSTA.

ARESTAS DE CORTE COM SERRILHA ANTI-DERRAPANTE.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510362	D52-2	200 mm	50 mm	20,10 €

APERTO E EXPANSÃO COM UMA SÓ MÃO

/// LINHA WNS-SET-MFT

- GRAMPO PARA MESAS MULTIFUNÇÕES;
- GRAMPO DE TRACÇÃO HORIZONTAL;
- FIXAÇÃO RÁPIDA GRAÇAS À ALAVANCA LATERAL;
- PERMITE TRABALHAR TODA A SUPERFÍCIE DA PEÇA – MESMO PEÇAS REDONDAS E PLANAS.



FORÇA DE APERTO ATÉ 750 N

CÓDIGO	MODELO	FURAÇÃO DA MESA	PREÇO
67512686	WNS-SET-MFT	20 mm	71,00 €

/// PINÇA DE APERTO XM

- EXTREMIDADES E PUNHOS EM PVC PARA MAIOR DURABILIDADE;
- MOLAS MUITO RESISTENTES PARA UM APERTO POTENTE;
- REVESTIMENTO DE NÍQUEL ANTI-CORROSÃO.



FORÇA DE APERTO ATÉ 150 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	EMBALAGEM	PREÇO UNIT.
67590025	XM3EU	25 mm	32 mm	48 unid.	1,44 €
67590027	XM5EU	50 mm	57 mm	24 unid.	2,70 €
67590028	XM7EU	75 mm	58 mm	10 unid.	6,50 €

/// DBKPH-TL

CANIVETE + LANTERNA



CÓDIGO	MODELO	CANIVETE	LANTERNA	PREÇO
67510381	DBKPH-TL	5 lâminas	80 lm	18,80 €

/// TESOURAS INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS

TESOURAS COM DESIGN ROBUSTO.

PEGAS ERGONÓMICAS EM COR PRETO.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510345	D860-200	200 mm	80 mm	17,00 €
67510348	D860-225	225 mm	85 mm	21,20 €
67510353	D860-250	250 mm	90 mm	26,30 €

LINHA STE



SUPOTE TElescÓPICO DE MONTAGEM COM PUNHO DE EXTENSÃO.

- CARGA MÁXIMA ATÉ 350 kg;
- OPERAÇÃO COM UMA MÃO;
- BOTÃO DE AÇÃO RÁPIDA PARA RECOLHA E EXTRAÇÃO DA HASTE TELESCÓPICA.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	UNID. CAIXA	PREÇO
67513951	STE250	1450-2500 mm	2	46,30 €
67513952	STE300	1700-3000 mm	2	51,00 €
67513953	STE370	2070-3700 mm	2	54,00 €

ACESSÓRIOS STE

STE-DS

ADAPTADOR PARA EXTREMIDADE SUPERIOR.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512587	STE-DS	ST; STE	18,10 €

STE-BS

ADAPTADOR PARA EXTREMIDADE INFERIOR.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512588	STE-BS	ST; STE	47,20 €

STE-LH

SUPOTE MULTIFUNCIONAL OU PARA FIXAÇÃO DE LASER.



APOIO PARA LASER

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PREÇO
67513954	STE-LH	200 mm	140 mm	60 mm	16,40 €

STE-BAG

SACO PARA SUPORTES TELESCÓPICOS E ACESSÓRIOS.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512589	STE-BAG	STE300; STE370; ST290	65,00 €

LINHA ST



TELESCÓPICO.

- MONTAGEM FÁCIL E SEGURA;
- SUPORTE DE TETOS E PAINÉIS EM MATERIAIS DIVERSOS, MESMO EM PISOS INCLINADOS, GRAÇAS ÀS SUPERFÍCIES DE CONTACTO ANTIDESLIZANTES EM PVC GIRATÓRIAS DE -45° A +45°.



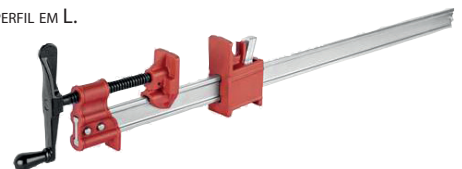
CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA MÁX.	PREÇO
67507930	ST125	750-1250 mm	60 Kg	26,10 €
67507935	ST250	1450-2500 mm	60 Kg	31,80 €
67507940	ST290	1600-2900 mm	50 Kg	34,60 €

LINHA TL



GRAMPO EXTENSÍVEL TL COM PERFIL EM L 37 x 11 x 4,5 mm.

- FÁCIL REGULAÇÃO DAS PLACAS DE PRESSÃO;
- COM MANIVELA;
- ELEVADA ROBUSTEZ GRAÇAS AO PERFIL EM L.



FORÇA DE APERTO ATÉ 9.900 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	DIMENSÕES MORDENTES	PREÇO
67512632	TL90	900 mm	48 x 53 mm	53,50 €
67512636	TL180	1800 mm	48 x 53 mm	87,50 €

LINHA BAN 700



- GRAMPO DE CINTA;
- PRESSÃO UNIFORME EM ÂNGULOS;
- PUNHO INTERCAMBIÁVEL PARA DESTROS E CANHOTOS.



CÓDIGO	MODELO	ALCANCE	LARGURA CINTA	PREÇO
67508500	BAN 700	7 M	25 mm	44,50 €

LINHA AV2

- FERRAMENTA ESPECIAL PARA MONTAGEM DE PAVIMENTOS;
- ESPAÇADOR PARA INSTALAÇÃO DE SOALHOS EM LAMINADO FLUTUANTE E PARQUET.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	LARGURA	PREÇO
67508400	AV2	5-20 mm	89 mm	10,30 €

ALICATES DE MOLDAGEM

D331-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO PRETO, FORMA DIREITA.



D341-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO PRETO, FORMA 45°.



D351-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO PRETO, FORMA 90°.



D331-22

EM AÇO FORJADO COM PEGAS REVESTIDAS A PVC. TOTALMENTE REFORÇADO. FORMA DIREITA.



D341-22

EM AÇO FORJADO COM PEGAS REVESTIDAS A PVC. TOTALMENTE REFORÇADO. FORMA 45°.



D36

TOTALMENTE GALVANIZADO COM ABERTURA AUTOMÁTICA E PEGAS REVESTIDAS A PVC. 3 MORDENTES INFERIORES E 2 SUPERIORES PARA REDUÇÃO DE DIÂMETRO NA EXTENSÃO DE TUBOS.



D396

ALICATE PARA CURVAR, COM CABEÇA EM FERRO FUNDIDO E BATENTE REVESTIDO A PLÁSTICO.



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	DIMENSÃO MORDENTES	FORMA	PREÇO
67510313	D331-60	280 mm	60 mm	Direita	49,30 €
67510325	D341-60	270 mm	60 mm	45°	52,50 €
67510323	D351-60	255 mm	60 mm	90°	59,50 €
67510260	D331-22	180 mm	22 mm	Direita	49,80 €
67510265	D341-22	180 mm	22 mm	45°	55,50 €
67510318	D36	250 mm	28 mm	-	49,50 €
67510314	D396	680 mm	10 mm	-	129,00 €

LINHA GRZ



GRZ10 | GRZ 20

SUPERFÍCIES DE FIXAÇÃO PARALELAS. INCLUI JOGO DE PROTEÇÕES PARA NÃO MARCAR AS SUPERFÍCIES DELICADAS.



GRZRO

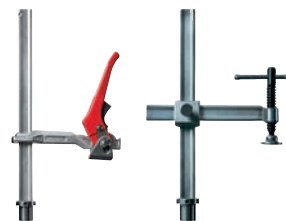
IDEAL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE DIÂMETRO CONSTANTE. INDICADO PARA SOLDADURA POR PONTOS DEVIDO À ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA (ATÉ 200°C). INCLUI CAPAS DE PROTEÇÃO.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511505	GRZ10	100 mm	65 mm	72,00 €
67511510	GRZ20	200 mm	65 mm	79,00 €
67511525	GRZRO	110 mm	65 mm	99,90 €
67511520	GRZV	100 mm	43 mm	99,90 €

LINHA TW



- PARA MESAS DE SOLDADURA COM FURO DE 16 (TW16) E 28 (TW28) mm;
- FIXAÇÃO PRECISA E PERFIL TEMPERADO.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67514045	TWV16-20-15-2K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,00 €
67514047	TWV16-20-15K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,00 €
67514046	TWV16-20-15H	200 mm	60 - 150 mm	2500	87,00 €
67514020	TW28-30-12-2K	300 mm	120 mm	5550	45,00 €
67514022	TW28-30-12K	300 mm	120 mm	5500	45,00 €
67514021	TW28-30-12H	300 mm	120 mm	5500	81,00 €

LINHA STC



- COM AJUSTE AUTOMÁTICO DA ABERTURA E PARAFUSO DE REGULAÇÃO;
- PUNHO ERGONÔMICO E ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO NA BASE.

STC-VH - Vertical

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513948	STC-VH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	25,70 €
67513950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,50 €

STC-HH

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	26,90 €
67512580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,50 €
67512586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	28,30 €

STC-IHH

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67512584	STC-IHH-15	25 mm	8 mm	até 1100 N	27,50 €
67512585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	28,90 €



GRZ10 | GRZ 20

SUPERFÍCIES DE FIXAÇÃO PARALELAS. INCLUI JOGO DE PROTEÇÕES PARA NÃO MARCAR AS SUPERFÍCIES DELICADAS.



GRZRO

IDEAL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE DIÂMETRO CONSTANTE. INDICADO PARA SOLDADURA POR PONTOS DEVIDO À ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA (ATÉ 200°C). INCLUI CAPAS DE PROTEÇÃO.



GRZV

ALCANCE E ABERTURA INFINITAMENTE AJUSTÁVEIS GRAÇAS AOS MORDENTES MÓVEIS INDEPENDENTES. PARA APERTO DE PEÇAS DE TRABALHO DE DIFERENTES ESPESURAS OU ALTURAS.

