



**CATÁLOGO DE
PRODUTOS | 2026**

BRASFIXO®

SOBRE NÓS

A **Brasfixo** é líder nacional em soluções de fixação de ferramentais e dispositivos, reconhecida pela inovação e pela qualidade de seus produtos. Fundada em 1987, em Botucatu (SP), a empresa possui um parque fabril moderno e tecnológico, preparado para atender às demandas mais exigentes do mercado. Com um portfólio de mais de 18 mil itens, a Brasfixo oferece soluções que facilitam processos industriais, aumentam a produtividade e garantem eficiência às operações.

Ao longo de sua trajetória, a marca consolidou-se como referência em morsas hidráulicas e mecânicas, sistemas de troca rápida hidráulica e diversos equipamentos voltados para a otimização do setup e da produção. O investimento contínuo em tecnologia e desenvolvimento permite atender clientes em todo o Brasil e no exterior, com presença em mais de 600 cidades e uma carteira ativa de 16 mil clientes.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

A Brasfixo está presente em diferentes setores industriais, com soluções específicas para cada necessidade:

- **Injeção Plástica:** Equipamentos e acessórios que elevam a produtividade e a eficiência na transformação de plásticos.
- **Estamparia:** Produtos que agilizam e tornam mais seguro o processo de estampagem de metais.
- **Usinagem:** Sistemas de fixação que garantem precisão, reduzem o tempo de setup e aumentam a confiabilidade nos centros de usinagem.
- **Movimentação:** Soluções inteligentes para o manuseio de moldes, peças e ferramentais, promovendo segurança e agilidade nas operações.
- **Armazenagem:** Estruturas que asseguram o armazenamento eficiente de ferramentais, como prateleiras e racks.
- **Troca Rápida ("Mão Rápida"):** Sistemas avançados que reduzem significativamente o tempo de setup, ampliando a produtividade.

Sempre alinhada às tendências tecnológicas globais, a Brasfixo mantém o compromisso de inovar e desenvolver soluções que transformam desafios em oportunidades. Mais do que fornecedora, a empresa é parceira estratégica para indústrias que buscam otimização, eficiência e qualidade em seus processos.

FIXAÇÃO

Prendedor de Molde para Troca Rápida de Molde.....	05
Porca Rápida para Troca de Ferramentas.....	05
Sobreplacas para Injetora.....	06
Bomba Hidropneumática.....	07
Bomba Hidráulica Manual.....	07
Tartarugas Rápidas Deslizantes para Injetoras.....	08
Prendedores de Moldes - Modelo GPC.....	09
Prendedores de Moldes - Modelo BG.....	10
Presilhas Modelo Ásia BBT.....	11
Presilha Modelo GCU.....	11
Presilha Modelo GC.....	12
Presilhas Modelo CG-D.....	13
Balancim para Presilhas GC.....	14
Arruela Lisa (Grossa) para Presilha GC.....	14
Presilha de Fixação Modelo Naja.....	15
Presilhas de Fixação - Modelo Condor.....	16
Chave Catraca de Aperto Final.....	17
Parafuso "T" Cabeça Retangular.....	18
Parafuso "T" Cabeça Quadrada (Din 787 Linha 7000).....	19
Parafusos com Cabeça Quadrada.....	20
Tirante Rosqueado com Corpo Sextavado.....	21
Tirantes Rosqueados de Fixação.....	22
Porca de Extensão - Linha 8000.....	23
Porca Tripla Sextavada.....	23
Porca Alta Temperada - Linha 4000.....	24
Porca com Flange Temperada - Linha 6000.....	24
Porca "T" - Padrão DIN 508A.....	25
Arruela Temperada - Linha 5000.....	25

ACESSÓRIOS PARA INJETORAS

Vibrafixo® (Amortecedor Nivelador).....	26
Vibrafixo Nivelador Tipo Cunha.....	27
Vibrafixo Nivelador Tipo Cunha.....	28
Engate Rápido para Placas Extradoras.....	29
Engate Automático Pneumático.....	30
Óleo Protetivo Moldes.....	31
Desmoldante Injetora com Silicóne.....	31
Desmoldante Injetora sem Silicóne.....	31
Plugs.....	32
Conector.....	32
Engates de Passagem Livre Modelo EPLB.....	33
Prolongadores.....	34
Manifolds.....	35

ACESSÓRIOS PARA PRENSAS

Sistema de Troca Rápida para Prensas.....	36
sistema de braços manuais e motorizados.....	37
Régua de Elevação para Prensas.....	38
Braços de Introdução de Ferramentas.....	38
Carrinho para Introdução e Retirada de Ferramentas.....	39
Pinças de Segurança Modelo TB.....	40
Pinças de Segurança Modelo SB.....	40
Pinças de Segurança Modelo LB.....	41
Pinças de Segurança Modelo YB.....	41
Calço de Segurança para Prensa (Estamparia).....	42
Calha Vibratória BSM.....	43

ACESSÓRIOS PARA USINAGEM

Morsas Hidráulicas - Modelo VTX.....	44
Morsas Hidráulicas - Modelo MHB.....	45
Morsas de Precisão Compacta - Mecânica.....	46
Morsa Autocentrante De Precisão.....	47
Morsas Mecânicas - Modelo MB.....	48
Reforma de Morsas Hidráulicas e Mecânicas.....	49
Mesas de Coordenada.....	50
Calço com Rosca Trapezoidal sem Base.....	51
Calço de Precisão Tipo Sansão.....	51
Fixador Escadinha e Calço Escadinha.....	52
Calço Tipo Escadinha Pesado.....	53
Kits de Fixação.....	54
Fixador Lateral Baixo FL.....	55
Fixador Lateral Médio.....	55
Sistema de Fixação Excêntrico.....	56
Cantoneiras e Sistemas Especiais de Fixação.....	57
Fixador Giratório.....	58
Grampos Hidráulicos.....	58

SOLUÇÕES PARA MOLDES E FERRAMENTAS

Rackmoldes com Gaveta Deslizante/Extensível.....	59
Rackmoldes Modelo Padrão.....	60
Tombador de Bobinas, Moldes e Ferramentas.....	61
Carros hidráulicos.....	62
Carrinho Tipo Empilhadeira.....	63
Carrinhos Tracionados CRST - Tipo 1.....	64
Carrinhos Tracionados CRST - Tipo 2.....	64
Carrinhos Tracionados CRST - Tipo 3.....	65
Paletes Industriais.....	65
Carrinhos Tartaruga para Remoções Industriais.....	66
Olhal de Elevação BWLP.....	67
Olhal de Elevação OSB.....	67
Gancho Automático GSA.....	68
Correntes Industriais.....	69
Cintas de Elevação.....	70

DIVERSOS

Prensa Manual de Bancada.....	71
Grampos de fixação.....	72
Sargento Porca Rápida Automática Manual.....	72
Grampo Sargento.....	73
Prendedor Excêntrico - CNC.....	73
Manipulo Estrela.....	74
Manipulo Recartilhado.....	74

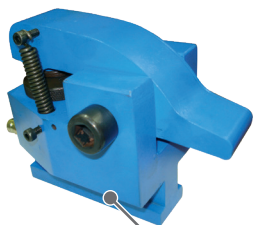
GRAMPOS MÃOS RÁPIDAS

Mão Rápida Vertical SMR-11.....	75
Mão Rápida Horizontal SMR-1130.....	76
Mão Rápida Tensor SMR-1136.....	77
Mão Rápida Tensor SMR-1340.....	77
Grampo de Fechamento - GFB-AN.....	78
Grampo de Fechamento - GFB-AR.....	78
Grampo de Fechamento - GFB-BN.....	79
Trava de Segurança.....	79
Mão Rápida torpedo SMR-1500.....	80
Base "L".....	80
Mão Rápida torpedo SMR-1601B.....	81
Mão Rápida Alicata - SMR-125-0.....	82

PRENDEDOR DE MOLDE PARA TROCA RÁPIDA DE MOLDE

REF: FHA / FHB / FHC / FHBNP / SC-FHAL

- Reduz o tempo de set-up, todos os prendedores são acionados em conjunto.
- Elimina uso de chaves e prolongadores.
- Elimina esforço e movimento repetitivo do operador.
- Não necessita de abas padronizadas.
- Sistema com trava mecânica, utiliza força hidráulica para fixar e soltar, mantendo a fixação sem pressão.



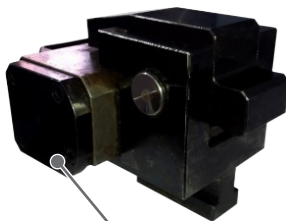
REF. FHB-0/1/2/3/4/5/6



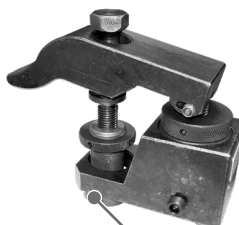
REF. FHB-T1/T2/T3/T4/T5/T6



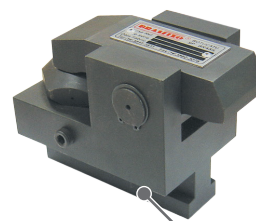
REF. FHBNP-0/1/2/3/4/5/6



REF. SC-FHAL-10/20/30/40/50/60



REF. FHC-0/1/2/3/4/5/6



REF. FHA-0/1/2/3/4/5/6

PORCA RÁPIDA PARA TROCA DE FERRAMENTAS

REF: PRH

- Reduz o tempo de set-up, todos os prendedores são acionados em conjunto.
- Elimina uso de chaves e prolongadores.
- Elimina esforço e movimento repetitivo do operador.
- Não necessita de abas padronizadas.
- Sistema com trava mecânica, utiliza força hidráulica para fixar e soltar, mantendo a fixação sem pressão.



REF. PRH-12/14/16/20/22/24/30/36/42



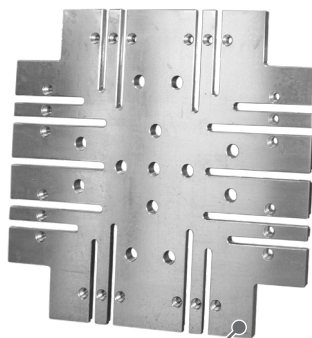
SOBREPLACAS PARA INJETORA

REF:

- Aumenta a eficiência acrescentando canais "T" em placas de rosca.
- Corrige a geometria de placas deformadas.
- Permite padronizar acessórios de fixação.



PLACA FIXA
CANAL "T" VAZADO



PLACA MÓVEL
CANAL "T" VAZADO



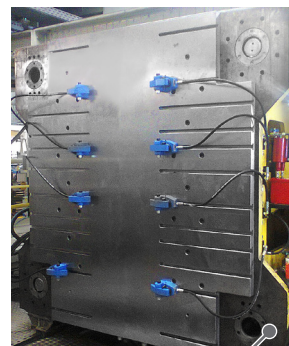
PLACA FIXA
CANAL "T" EMBUTIDO



ANTES



INJETORA DE
PLÁSTICO



SOPRADORA



DEPOIS



INJETORA DE
ALUMÍNIO



INJETORA COM
PLACA ISOLANTE

BOMBA HIDROPNEUMÁTICA

REF: UBS-1 / UBE-BHP / UBD-1

- Fixa e solta o molde sem alterar a regulação de fixação
- Solução ágil e compacta para acionamento dos prendedores hidráulicos.
- Utiliza ar comprimido para produzir pressão hidráulica.
- Fixa ou móvel - somente posição de fixar e soltar o molde
- Pressurização dupla e enchimento de pressão de 300/350 BAR.



Ref: UBE-BHP-ELÉTRICA



Ref: UBD-1
Carrinho reserva de manutenção



Ref: UBS-1

UNIDADE HIDRÁULICA

REF: DIVERSAS



Ref: UBS-1E Monitoramento



Ref: UBS-3M



Ref: SCFP-1014U-43CD



Ref: UBS-2E



Ref: UBS-2MV



Ref: UBS-2H-H



Ref: UBS-3M

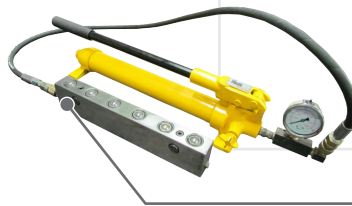
BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

REF: BOMA

- Ideal para trabalhos pontuais e serviços de manutenção em geral.



Ref: BOMA-1US-PEDAL

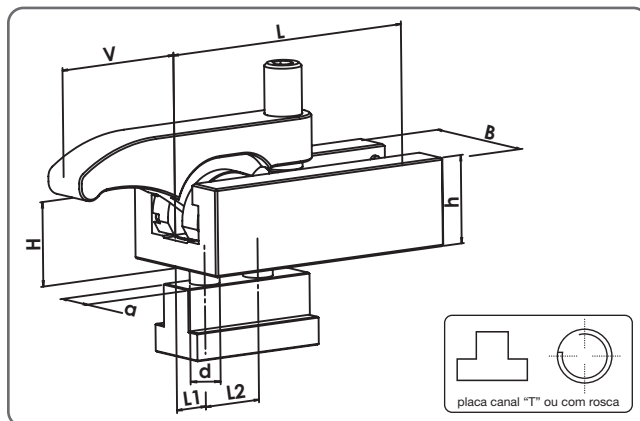
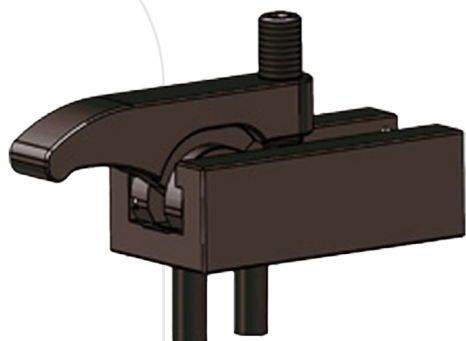
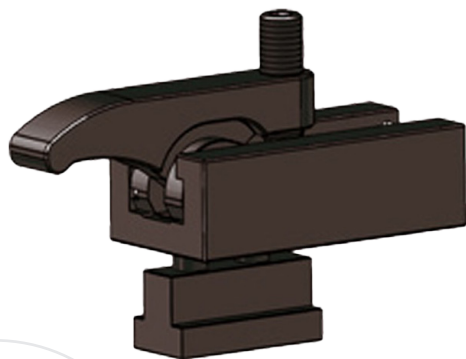


Ref: BOMA-1-80
Movimentação das réguas hidráulicas manual

TARTARUGAS RÁPIDAS DESLIZANTES PARA INJETORAS

REF: TRT / TRF

Usa-se para placa com canal "t" ou rosca Material aço classe 10.9 - Alta resistência mecânica. Redução de set-up em 70%.

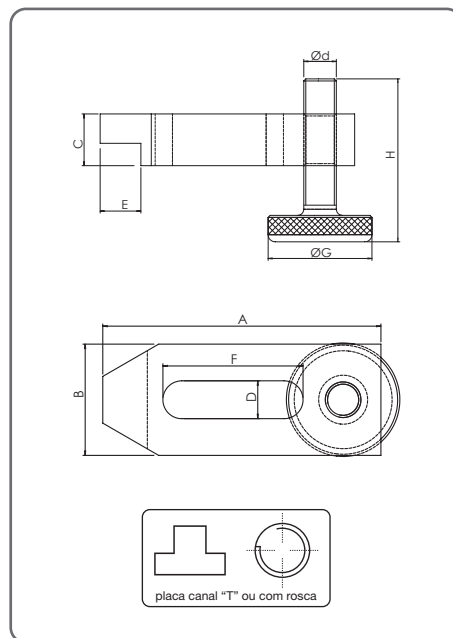


Referência		H	d	A	V	L	L1	L2	B	b	kN
Placa com Canal T	Placa com Rosca	(Aba do molde)		Canal "T"	Min/Máx						
TRT-05B	TRF-05A	5 a 34	M08	10	12 a 38	76	12	20	52	24	40
TRT-10B	TRF-10A	5 a 34	M10	12	12 a 38	76	12	20	52	24	40
TRT-15B	TRF-15A	5 a 34	M12	14	12 a 38	76	12	20	52	24	40
TRT-20B	TRF-20A	6 a 38	M12	14	25 a 45	86	15	25	60	28	55
TRT-25B	TRF-25A	6 a 38	M14	16	25 a 45	86	15	25	60	28	55
TRT-30B	TRF-30A	6 a 38	M16	18	25 a 45	86	15	25	60	28	55
TRT-35B	TRF-35A	6 a 58	M14	16	30 a 80	140	15	25	60	28	55
TRT-40B	TRF-40A	6 a 58	M16	18	30 a 80	140	15	25	60	28	55
TRT-45B	TRF-45A	6 a 58	M20	22	30 a 80	140	15	25	60	28	55
TRT-50B	TRF-50A	8 a 68	M16	18	19 a 78	170	19	38	75	34	65
TRT-55B	TRF-55A	8 a 68	M20	22	19 a 78	170	19	38	75	34	65
TRT-60B	TRF-60A	8 a 68	M24	28	19 a 78	170	19	38	75	34	65
TRT-65B	TRF-65A	15 a 80	M20	22	45 a 105	200	22	45	88	42	80
TRT-70B	TRF-70A	15 a 80	M24	28	45 a 105	200	22	45	88	42	80
TRT-75B	TRF-75A	15 a 80	M30	36	45 a 105	200	22	45	88	42	80
TRT-80B	TRF-80A	15 a 90	M24	28	38 a 112	250	25	45	90	41	90
TRT-85B	TRF-85A	15 a 90	M30	36	38 a 112	250	25	45	90	41	90
TRT-90B	TRF-90A	15 a 90	M36	42	38 a 112	250	25	45	90	41	90

PRENDEDORES DE MOLDES - MODELO GPC

REF: GPC

- Com rebaixo, frente chanfrada e parafuso regulador.



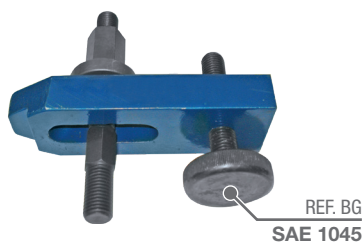
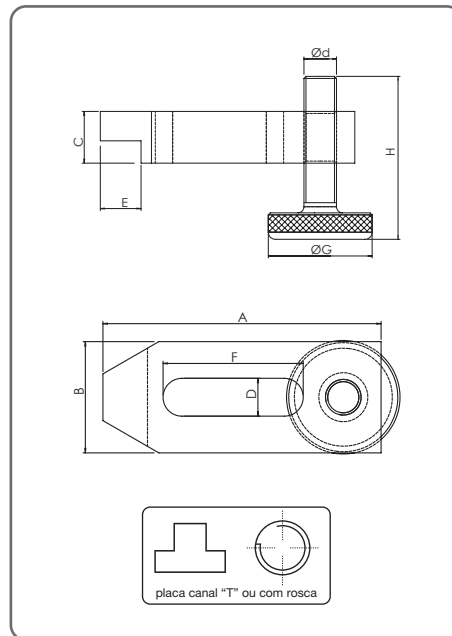
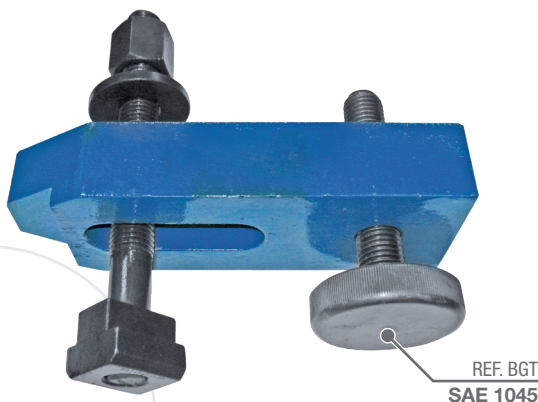
Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

Referência		Parafuso	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Ø d	Peso (g)
GPC-240 L	8-10	M6 / M8	60	30	16	10	10	30	22	40	M8	200
GPC-245 L	10-12	M8 / M10	80	34	19	12	13	35	35	65	M12	410
GPC-246 G0	12	M10	81	43	19	13	12	41	35	65	M12	460
GPC-250 L	14	M12	100	42	19	14	16	47	51	80	M16	750
GPC-250 G1	14	M12	113	52	25	16	14	53	51	80	M16	1.000
GPC-251 P	14-16-18	M12/M14/M16	100	45	25	18	16	47	51	80	M16	915
GPC-255 L	18	M16	125	50	25	18	20	65	51	80	M16	1.220
GPC-256 P	20	M18	125	55	32	20	20	65	51	80	M16	1.560
GPC-257 L	20	M18	160	55	32	20	20	70	51	80	M16	1.910
GPC-258 G2	20	M18	140	55	32	20	20	65	51	80	M16	1.695
GPC-258 P	18	M16	200	55	32	18	20	65	51	80	M16	2.550
GPC-259 P	22	M20	125	60	32	22	20	65	51	80	M16	1.560
GPC-260 LA	18	M16	160	60	32	18	25	70	64	100	M20	2.355
GPC-260 LB G3	22	M20	160	60	32	22	25	70	64	100	M20	2.355
GPC-261 P	24	M22	160	60	38	24	30	70	64	100	M20	2.645
GPC-262 P	28	M24	160	70	38	26	30	70	64	100	M20	2.930
GPC-263 L	28	M24	200	70	45	26	30	105	80	120	M24	5.530
GPC-263 P	28	M24	250	70	45	26	30	130	80	120	M24	5.530
GPC-265 L	22	M20	200	68	32	22	30	105	64	100	M20	3.080
GPC-266 LA	22	M20	200	68	38	22	30	105	64	100	M20	3.450
GPC-266 LB	28	M24	200	68	38	26	30	105	64	100	M20	3.450
GPC-270 L	28	M24	200	72	38	26	30	105	80	120	M24	4.270
GPC-271 L	28	M24	250	75	38	26	30	105	80	120	M24	5.255
GPC-272 G4 A	28	M24	220	80	45	26	30	90	80	120	M24	5.855
GPC-272 G4 B	28	M24	300	80	45	26	30	130	80	120	M24	5.855
GPC-275 P	36	M30	250	75	45	34	30	130	80	120	M24	5.960
GPC-276 G5	36	M30	255	90	50	34	30	130	90	150	M30	8.310
GPC-280 PA	42	M36	315	90	50	40	30	190	90	150	M30	9.410
GPC-280 PB	42	M36	400	90	50	40	30	250	90	150	M30	9.410
GPC-281 P	42	M36	370	90	63	40	30	250	90	150	M30	15.055

PRENDEDORES DE MOLDES - MODELO BG

REF: KVK / BG / BGS / BGT

- Com rebaixo, frente chanfrada e parafuso regulador.



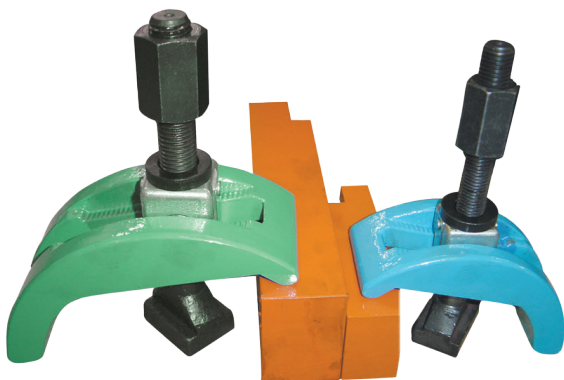
Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

Referência					Parafuso	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Ø d	Peso (g)
KVK-0	BG-0	BGS-0	BGT-0	12	3/8 - M10	81	43	16	12	12	42	35	65	M12	460
KVK-1	BG-1	BGS-1	BGT-1	14	1/2 - M12	113	52	20	14	14	54	51	80	M16	1.000
KVK-2	BG-2	BGS-2	BGT-2	18	5/8 - M16	142	63	30	18	16	65	51	80	M16	1.985
KVK-3	BG-3	BGS-3	BGT-3	22	3/4 - M20	173	69	32	22	18	75	64	100	M20	2.875
KVK-4A	BG-4 A	BGS-4 A	BGT-4 A	28	7/8 - M24 - 1"	212	84	45	26	25	110	80	120	M24	5.855
KVK-4B	BG-4 B	BGS-4 B	BGT-4 B	28	7/8 - M24 - 1"	300	84	45	26	25	150	80	120	M24	5.855
KVK-5A	BG-5 A	BGS-5 A	BGT-5 A	34	1" - M24 - M30 - 1.1/4	255	93	51	34	35	130	90	150	M30	8.275
KVK-5B	BG-5 B	BGS-5 B	BGT-5 B	34	1" - M24 - M30 - 1.1/4	300	93	51	34	35	150	90	150	M30	8.275
KVK-6A	BG-6 A	BGS-6 A	BGT-6 A	42	M30 - 1.1/4 - 1.1/2 - M36	300	93	63	40	40	150	90	150	M30	13.200
KVK-6B	BG-6 B	BGS-6 B	BGT-6 B	42	M30 - 1.1/4 - 1.1/2 - M36	370	93	63	40	40	180	90	150	M30	13.200

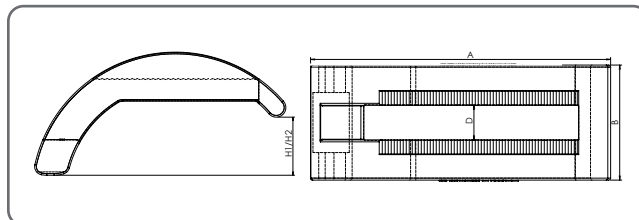
PRESILHAS MODELO ÁSIA BBT

REF: BBT

- Formato que proporciona fixação sólida e segura.
- **Versão Verde** para fixação em condições severas que exigem material altamente resistente.
- **Versão Azul** para fixação leve, produto igual ao comum do mercado.



Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

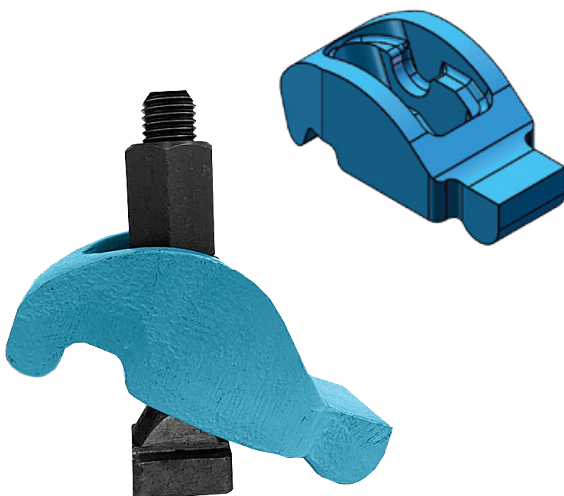


Referência	Parafuso	A	B	D	H1	H2	Peso (g)
BBT-12 / GL-ASIA Nº1	1/2 - M12	100	48	14	15	35	610
BBT-16 / GL-ASIA Nº3	5/8 - M16	130	60	18	15	45	1.070
BBT-17 / GL-ASIA Nº4	5/8 - M16	150	60	18	20	50	190
BBT-20 / GL-ASIA Nº5	3/4 - M20	180	75	21	20	55	1.860
BBT-21 / GL-ASIA Nº6	3/4 - M20	200	85	21	20	60	2.340
BBT-24 / GL-ASIA Nº8	1" - M24	240	105	27	20	70	4.625
BBT-30 / GL-ASIA Nº10	M30 - M36	270	130	39	28	90	9.870

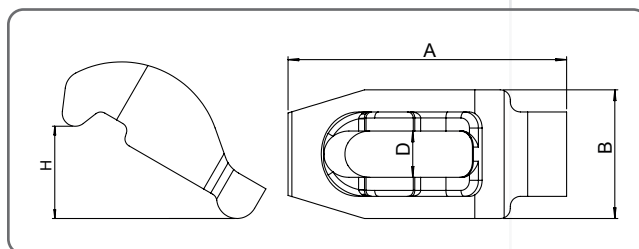
PRESILHA MODELO GCU

REF: GCU

- Formato compacto permite o uso eficiente em espaços reduzido.
- Projetado para garantir o melhor posicionamento do parafuso, o que aumenta a vida útil e torna a fixação mais eficaz.



Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

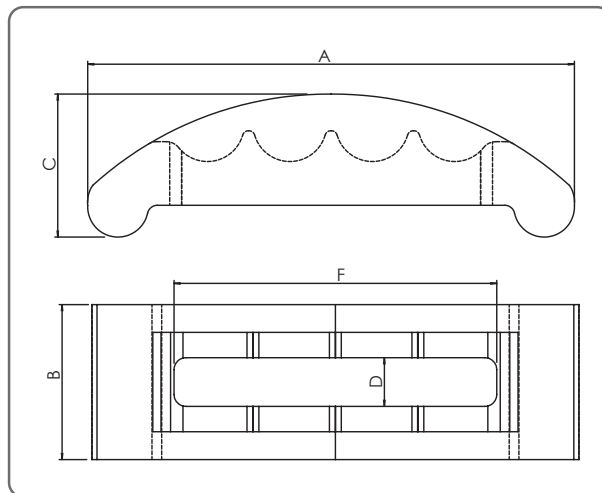
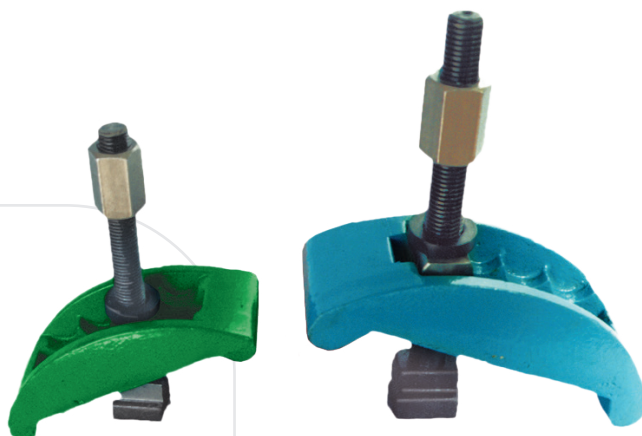


Referência Série Azul	Parafuso	A	B	D	H (máx.)
GCU-100A	3/8 - 1/2 - M10-M12	73	42	13	28
GCU-120B	M14 - 5/8 - M16	105	60	17	40
GCU-120A	M18 - 3/4 - M20	138	63	21	60
GCU-130A	7/8 - M22 - M24	200	85	25	90

PRESILHA MODELO GC

REF: GC

- Projetado para garantir o melhor posicionamento do parafuso, o que aumenta a vida útil e torna a fixação mais eficaz.
- Formato que proporciona fixação sólida e segura.
- **Versão Verde** para fixação em condições severas que exigem material altamente resistente.
- **Versão Azul** para fixação leve, produto igual ao comum do mercado.



Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

Referência		Parafuso	A	B	C	D	F	Peso (g)	Usado em Prensa
Série Azul	Série Verde								
GC-10BE	GC-10BE T	5/8 - 3/4 - 1" - M16 - M20 - M24	124	80	52	27	75	1415	até 400 tons
GC-20BE	GC-20BE T	5/8 - 3/4 - 1" - M16 - M20 - M24	160	82	52	27	100	1870	até 400 tons
GC-30BE	GC-30BE T	5/8 - 3/4 - 1" - M16 - M20 - M24	205	105	78	27	139	4990	até 10 tons
GC-40BE	GC-40BE T	1" - M24	261	105	78	32	190	5880	até 10 tons
GC-50BE	GC-50BE T	M30	306	115	88	32	220	9970	até 10 tons
GC-100A Nº0	GC-100A Nº0 T	1/2 - 5/8 - M12 - M16	89	62	29	13	55	575	Média e Máquinas Operatrizes
GC-100B Nº0	GC-100B Nº0 T	3/8 - M10 - M12	90	36	29	13	55	575	até 10 tons
GC-110A Nº1	GC-110A Nº1 T	1/2 - 5/8 - M12 - M14 - M16	125	64	35	20	80	850	até 50 tons
GC-110B Nº1	GC-110B Nº1 T	3/8 - 1/2 - M10 - M12 - M14	120	42	38	14	77	530	De 10 à 20 tons
GC-120A Nº2	GC-120A Nº2 T	5/8 - 3/4 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20	157	69	47	22	100	1415	até 100 tons
GC-120B Nº2	GC-120B Nº2 T	5/8 - 1/2 - M12 - M14 - M16	149	58	47	19	100	930	De 20 à 40 tons
GC-130A Nº3	GC-130A Nº3 T	3/4 - 7/8 - 1" - 1.1/8 - M18 - M20 - M24 - M30	201	90	65	31	140	3715	De 100 à 2000 tons
GC-130B Nº3	GC-130B Nº3 T	5/8 - 3/4 - M16 - M18 - M20 - M22	203	72	67	21	133	2525	De 400 à 500 tons
GC-140A Nº4	GC-140A Nº4 T	7/8 - 1" - 1.1/8 - 1.1/4 - M24 - M30 - M36	260	90	82	32	185	4380	De 500 à 2000 tons
GC-140B Nº4	GC-140B Nº4 T	7/8 - 1" - M24 - M30	250	80	70	24	155	3950	De 60 à 2000 tons
GC-150A Nº5	GC-150A Nº5 T	1" - 1.1/4 - M24 - M30 - M36	295	90	86	33	216	6280	De 1000 à 5000 tons
GC-150B Nº5	GC-150B Nº5 T	7/8 - 1" - M24 - M30	305	84	80	26	200	5550	De 200 à 5000 tons
GC-160B Nº6	GC-160B Nº6 T	M30	350	115	100	37	235	10870	De 400 à 500 tons
GC-170A Nº7	GC-170A Nº7 T	M30	450	115	118	37	310	15985	De 500 à 2000 tons
GC-180B Nº8	GC-180B Nº8 T	M36	550	130	150	41	350	24750	De 60 à 2000 tons

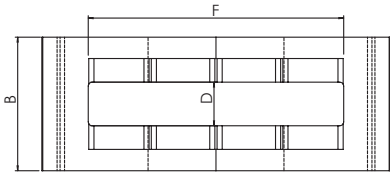
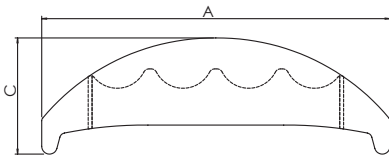
PRESILHAS MODELO CG-D

REF: GC-D

- Projetado para garantir o melhor posicionamento do parafuso, o que aumenta a vida útil e torna a fixação mais eficaz.
- Formato que proporciona fixação sólida e segura.
- **Versão Verde** para fixação em condições severas que exigem material altamente resistente.
- **Versão Azul** para fixação leve, igual ao comum de mercado.
- Extremidade retificada para fixação em rasgos laterais/abas embutidas.



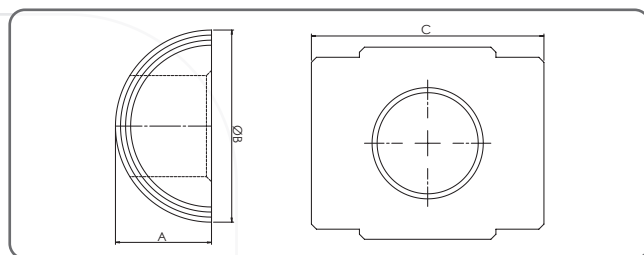
Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25



Referência		Parafuso	A	B	C	D	F	Peso (g)
Série Azul	Série Verde							
GC-110D N°1	GC-110D T N°1	M12-1/2	115	49	37	13	73	475
GC-120D N°2	GC-120D T N°2	M16-5/8	138	60	45	18	102	955
GC-130D N°3	GC-130D T N°3	M20-3/4	180	71	58	21	130	1670
GC-140D N°4	GC-140D T N°4	M24-7/8	220	79	70	26	150	3675
GC-150D N°5	GC-150D T N°5	M24-1"	275	84	85	30	180	4420

BALANCIM PARA PRESILHAS GC

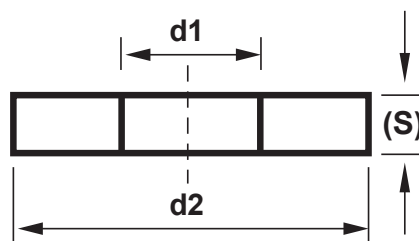
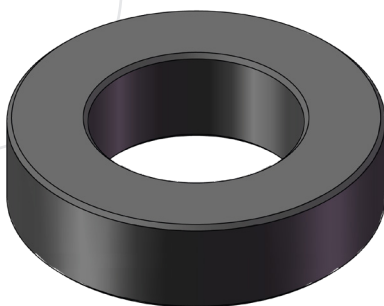
REF: BC



Referência	Parafuso	A	B	C
BC-100B Nº 0	Ø3/8"	13	18	23
BC-100 Nº 0	Ø1/2"			
BC-110A	Ø1/2"			
BC-110A	Ø5/8"	17	22	40
BC-110B Nº 1	Ø3/8"	13	18	23
BC-110B Nº 1	Ø1/2"			
BC-120A	Ø5/8"			
BC-120A	Ø3/4"	24	32	42
BC-120B Nº 2	Ø1/2"	16	22	33
BC-120B Nº 2	Ø5/8"			
BC-130A	Ø3/4"			
BC-130A	Ø1"	29	38	54
BC-130A	Ø1.1/8"			
BC-130B Nº 3	Ø3/4"			
BC-140A	Ø7/8" Ø1"	21	29	42
BC-140A	Ø1.1/8" Ø1.1/4"			
BC-140B Nº 4	Ø7/8"			
BC-150A	Ø1"	26	35	46
BC-150A	Ø1.1/4"			
BC-150B Nº 5	Ø1"			

ARRUELA LISA (GROSSA) PARA PRESILHA GC

REF: AC

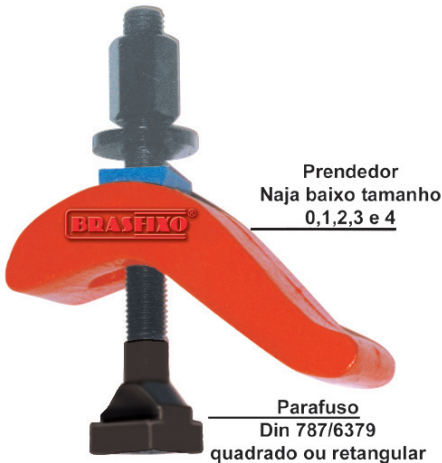


Referência	Parafuso	Ø D1	Ø D2	S	Peso (g)
AC-Nº0	3/8-M10	11	19	4	5
AC-Nº1	1/2-M12	13	24	5	10
AC-Nº2	5/8-M16	17	32	6	25
AC-Nº3	3/4-M20	21	38	7	30
AC-Nº4	7/8-M22	23	41	8	45
AC-Nº5	1"-M24	26	45	9	75

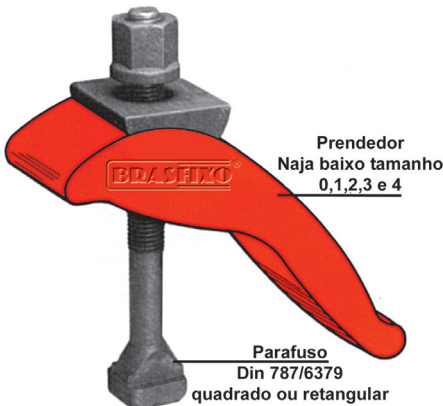
PRESILHA DE FIXAÇÃO MODELO NAJA

- Projetado para garantir o melhor posicionamento do parafuso, o que aumenta a vida útil e torna a fixação mais eficaz.
- Formato que proporciona fixação sólida e segura.
- **Versão Verde** para fixação em condições severas que exigem material altamente resistente.
- **Versão Laranaja** para fixação leve, igual ao comum de mercado.

REF: PNA

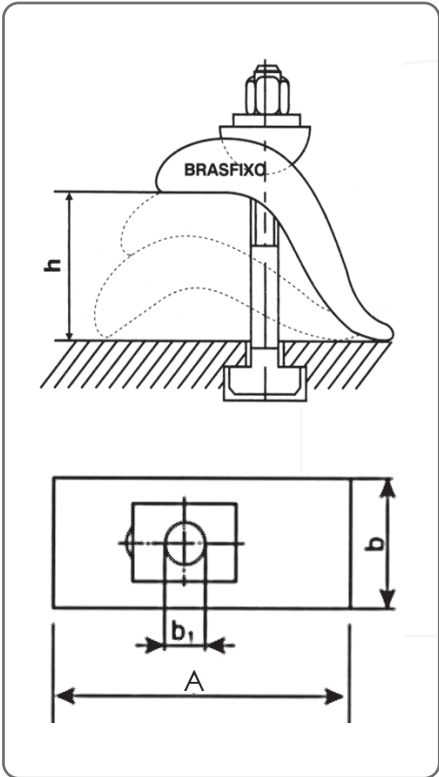


REF: PNB



Não acompanha parafuso de fixação. Verifique os parafusos aplicáveis nas páginas 18 a 25

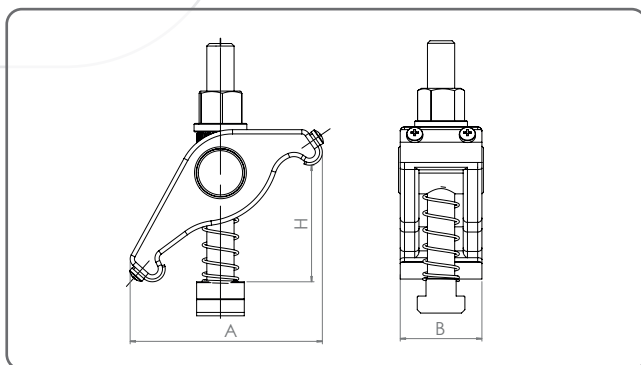
Referência			Parafuso	Capacidade de Aperto (h) (mm)		Largura x comprimento (b x A)	
Baixo	Alto			Baixo	Alto	Baixo	Alto
PNB-80-1	PNA-800-1	10	10 M8x100	0 - 50	0 - 50	50 x 125	40 x 115
PNB-85-1	PNA-801-1	12	12 M10x100	0 - 50	0 - 50	50 x 125	40 x 115
PNB-90-1	PNA-802-1	14	14 M12x100	0 - 50	0 - 50	50 x 125	40 x 115
PNB-95-1	PNA-803-1	16	16 M14x100	0 - 50	0 - 50	50 x 125	40 x 115
PNB-100-2	PNA-805-2	12	12 M10x125	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-105-2	PNA-810-2	14	14 M12x125	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-110-2	PNA-815-2	16	16 M14x160	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-115-2	PNA-820-2	18	18 M16x160	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-120-2	PNA-821-2	20	20 M18x160	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-125-2	PNA-822-2	22	22 M20x160	0 - 70	0 - 75	64 x 160	50 x 138
PNB-126-3	PNA-825-3	16	16 M14x160	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-130-3	PNA-830-3	18	18 M16x160	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-135-3	PNA-831-3	20	20 M18x160	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-140-3	PNA-835-3	22	22 M20x200	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-145-3	PNA-836-3	22	22 M20x250	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-150-3	PNA-837-3	28	28 M24x250	0 - 100	0 - 100	75 x 200	63 x 175
PNB-155-4	PNA-838-3	18	18 M16x160	0 - 100	0 - 100	80 x 245	63 x 175
PNB-160-4	PNA-839-3	20	20 M18x160	0 - 100	0 - 100	80 x 245	63 x 175
PNB-165-4	PNA-840-4	22	22 M20x200	0 - 125	0 - 125	80 x 245	85 x 225
PNB-170-4	PNA-841-4	22	22 M20x250	0 - 125	0 - 125	80 x 245	85 x 225
PNB-171-4	PNA-845-4	24	24 M22x250	0 - 125	0 - 125	80 x 245	85 x 225
PNB-175-4	PNA-850-4	28	28 M24x250	0 - 125	0 - 125	80 x 245	85 x 225
PNB-176-4	PNA-855-4	30	30 M24x315	0 - 125	0 - 125	80 x 245	85 x 225
PNB-180-5	PNA-856-5	28	28 M24x250	0 - 160	0 - 160	95 x 300	95 x 300
PNB-185-5	PNA-857-5	30	30 M24x250	0 - 160	0 - 160	95 x 300	95 x 300
PNB-190-5	PNA-860-5	36	36 M30x315	0 - 200	0 - 200	95 x 300	95 x 300
PNB-195-5	PNA-865-5	42	42 M36x350	0 - 200	0 - 200	95 x 300	95 x 300



PRESILHAS DE FIXAÇÃO - MODELO CONDOR

REF: FCB

- Projetado para garantir o melhor posicionamento do parafuso, aumentando a vida útil e tornando a fixação mais eficaz.
- O design inovador proporciona fixação sólida e segura.
- A mola agiliza a tarefa de fixar/soltar.
- Pode ser fornecido com proteções na extremidade que danificar a superfície do molde e da máquina.
- **Versão Verde** para fixação em condições severas que exigem material altamente resistente.
- **Versão Amarela** para fixação leve, produto comum de mercado.



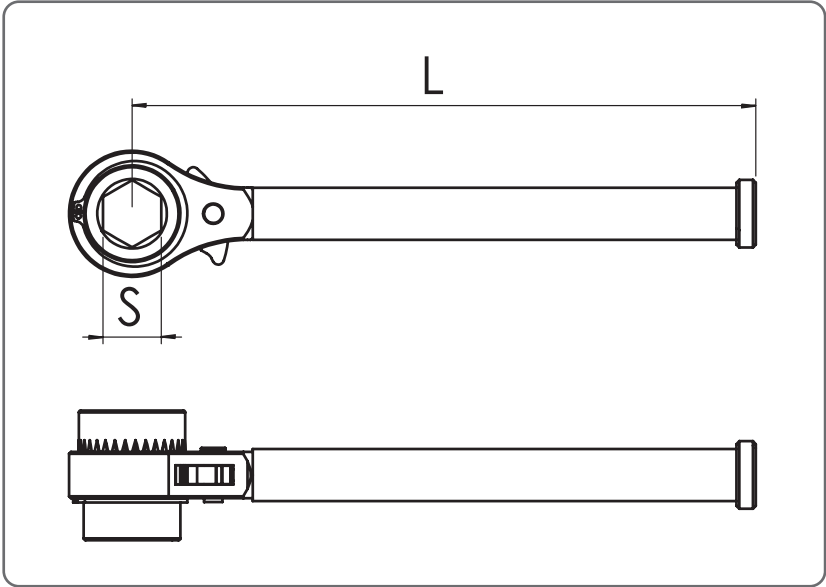
Referência	Parafuso	A	B	H	Peso (Kg)
FCB-1404	M12 - 1/2"	115	47	39	1,6
FCB-1405	M16 - 5/8"	133	50	49	2,7
FCB-1406	M20 - 3/4"	157	60	54	4,3
FCB-1408	M24 - 1"	190	70	65	8,3
FCB-1410	M30 - 1.1/4"	240	90	85	10
FCB-1412	M36 - 1.1/2"	290	110	102	13

CHAVE CATRACA DE APERTO FINAL

REF: CCM

A Chave Catraca de Aperto Final é um produto exclusivo da BRASFIXO, projetado para uso em porcas ou parafusos. Disponível com bocal quadrado, sextavado ou allen, com medidas especiais sob consulta. Também disponível com duplo encaixe e medidas diferentes para maior versatilidade.

Importante: PROIBIDO o uso de prolongador/cano.



Referência	Sextavado Chave	L	Parafuso Rosca
CCM-240 S	17	240	3/8 - M10
CCM-350 S	19	350	1/2 - M12
CCM-350 S	22	350	M14
CCM-350 Dupla	17 - 22	350	M14
CCM-350 S	24	350	5/8 - M16
CCM-350 Dupla	19 - 24	350	5/8 - M16
CCM-550 S	27	550	M18
CCM-550 S	30	550	M20
CCM-550 Dupla	24 - 30	550	M20
CCM-550 S	32	550	3/4
CCM-550 S	32	550	7/8 - M22
CCM-700 S	36	700	M24
CCM-700 Dupla	30 - 36	700	M24
CCM-700 S	38	700	1"
CCM-800 S	46	800	M30
CCM-800 Dupla	36 - 46	800	M30
CCM-900 S	55	900	M36
CCM-1000 S	65	1000	M42

PARAFUSO "T" CABEÇA RETANGULAR

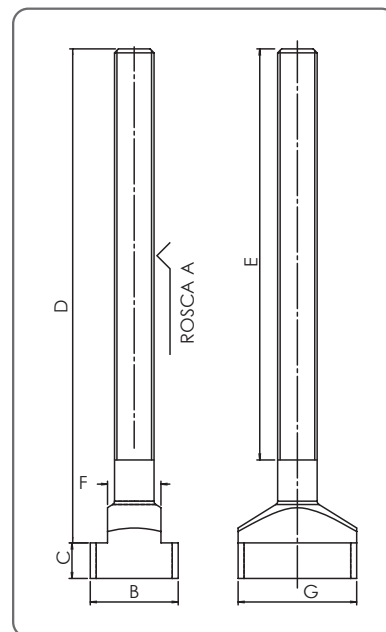
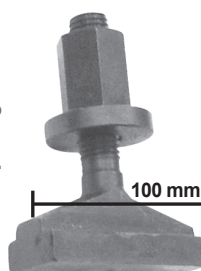
REF: PTB

- Indicado para fixação em injetoras com canal "T" e prensas.
- **Modelo "T" retangular:** Maior apoio e resistência, ideal para injetoras e prensas.
- O formato retangular proporciona melhor distribuição da força, evitando deformação do canal.
- Acompanha porta sextavada e arruela.



Parafuso
cabeça "T"
retangular longo
(100 mm) para
casos especiais.

Ref. PTBL
(M16/18/20/24/30/36)



Referência	Rosca A	B	C	D	E	F	G	Peso (g)
PTB-301	M6	13	6	35	25	7.7	16	210
PTB-302	M6	13	6	60	50	7.7	16	225
PTB-303	M6	13	6	85	75	7.7	16	256
PTB-304	M8	15	6	35	25	9.7	30	185
PTB-305	M8	15	6	60	50	9.7	30	195
PTB-306	M8	15	6	85	75	9.7	30	200
PTB-005	M10	19	7.8	90	80	11.7	30	90
PTB-010	M10	19	7.8	110	100	11.7	30	110
PTB-015	M10	19	7.8	160	140	11.7	30	130
PTB-020	M12	22	8.5	80	70	13	30	100
PTB-025	M12	22	8.5	100	90	13	30	145
PTB-030	M12	22	8.5	125	110	13	30	160
PTB-035	M12	22	8.5	160	140	13	30	185
PTB-040	M12	22	8.5	200	160	13	30	210
PTB-056	M12	24	10	125	110	13	30	150
PTB-061	M14	24	10	160	140	13	35	190
PTB-050	M14	24	10	100	80	15	35	220
PTB-055	M14	24	10	125	110	15	35	245
PTB-060	M14	24	10	160	140	15	35	270
PTB-065	M14	24	10	180	160	15	35	280
PTB-070	M14	24	10	200	180	15	35	305
PTB-075	M16	29.6	11.5	100	80	17	46	310
PTB-080	M16	29.6	11.5	130	120	17	46	350
PTB-085	M16	29.6	11.5	160	140	17	46	385
PTB-090	M16	29.6	11.5	200	180	17	46	425
PTB-091	M16	29.6	11.5	250	220	17	46	520
PTB-092	M16	29.6	11.5	300	270	17	46	565
PTB-141	M16	36.5	14	160	140	21	46	485
PTB-142	M16	36.5	14	200	180	21	46	535
PTB-143	M16	36.5	14	350	320	21	46	680
PTB-105	M18	32	12	100	80	17	46	700
PTB-110	M18	32	12	130	120	17	46	820
PTB-115	M18	32	12	160	140	17	46	990
PTB-116	M18	32	12	180	160	17	46	1100
PTB-120	M18	32	12	200	180	17	46	1210
PTB-191	M18	44.5	18	200	180	27	60	1600

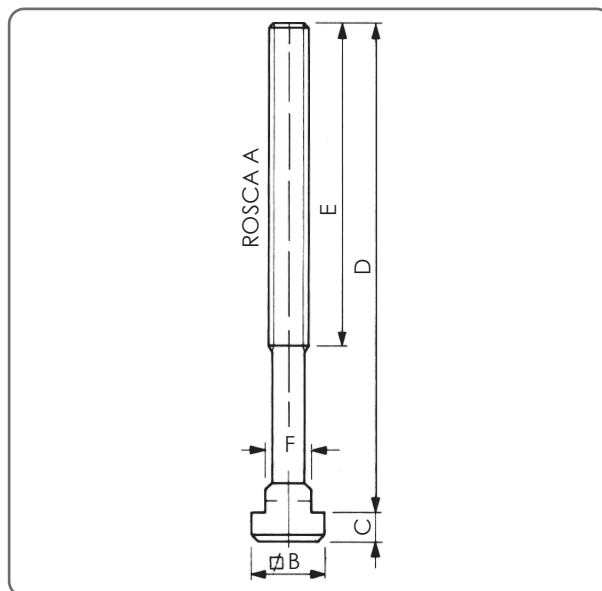
Referência	Rosca A	B	C	D	E	F	G	Peso (g)
PTB-201	M18	44.5	18	350	320	27	60	1850
PTB-202	M20	29.6	11.5	160	140	17	46	305
PTB-125	M20	32	14	100	80	21	46	400
PTB-130	M20	32	14	130	120	21	46	510
PTB-135	M20	36.5	14	160	140	21	46	550
PTB-140	M20	36.5	14	180	160	21	46	600
PTB-145	M20	36.5	14	200	180	21	46	655
PTB-150	M20	36.5	14	250	220	21	46	755
PTB-155	M20	36.5	14	300	270	21	46	910
PTB-160	M20	36.5	14	350	320	21	46	1050
PTB-161	M20	44.5	18	160	140	27	60	700
PTB-162	M20	44.5	18	200	180	27	60	810
PTB-165	M20	44.5	18	250	220	27	60	990
PTB-166	M20	44.5	18	350	320	27	60	1200
PTB-170	M22	40	16	200	170	23	55	880
PTB-175	M22	40	16	250	220	23	55	1000
PTB-181	M22	40	16	350	320	23	55	1255
PTB-185	M24	44.5	18	160	140	27	60	950
PTB-190	M24	44.5	18	200	160	27	60	1100
PTB-195	M24	44.5	18	250	220	27	60	1240
PTB-200	M24	44.5	18	350	320	27	60	1520
PTB-203	M24	44.5	18	500	450	27	60	1880
PTB-204	M24	54	23	250	220	34	65	2100
PTB-215	M30	54	23	200	180	34	65	1850
PTB-220	M30	54	23	250	220	34	65	2100
PTB-225	M30	54	23	350	320	34	65	2460
PTB-226	M30	54	23	500	450	34	65	3350
PTB-235	M36	65	26	200	180	41	65	3100
PTB-240	M36	65	26	250	220	41	65	3300
PTB-245	M36	65	26	350	320	41	65	3700
PTB-250	M36	65	26	500	450	41	65	4100
PTB-255	M36	65	26	600	550	41	65	4380
PTB-260	M36	65	26	700	650	41	65	4900
PTB-265	M42	75	30	400	314	47	75	4525
PTB-270	M56	85	35	500	450	61	75	5320

PARAFUSO “T” CABEÇA QUADRADA (DIN 787 LINHA 7000)

REF: DIN-787

Desenvolvido para uso exclusivo em ferramentaria, fixação de morsas, usinagens, CNC, pallets e diversos dispositivos. O parafuso de cabeça quadrada, forjado e inteiriço, com rosca laminada, é fabricado nas classes 10.9 e 12.9, conforme a norma DIN 787.

Atenção: Não recomendado para injetoras ou prensas, pois pode causar deformação no canal “T”. Para essas aplicações, utilize o modelo “T” retangular.



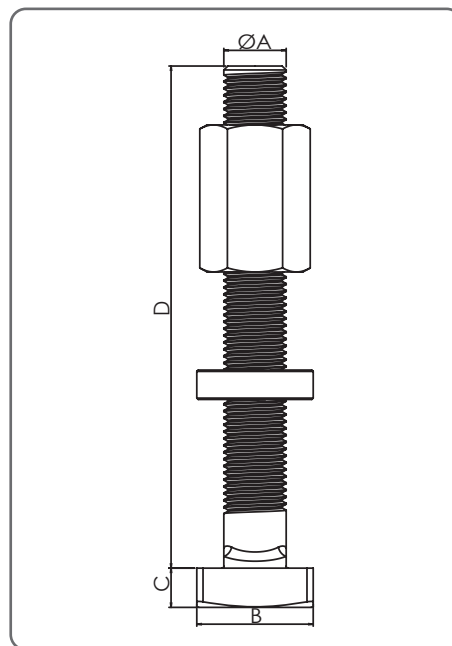
Referência	Rosca A	D	E	F	B	C		Peso (g)
DIN 78701	M6	25	15	5.7	10	4	6	9
DIN 78702	M6	40	28	5.7	10	4	6	12
DIN 78703	M6	63	40	5.7	10	4	6	18
DIN 78704	M6 - M8	32	22	7.7	13	6	8	20
DIN 78705	M6 - M8	50	35	7.7	13	6	8	25
DIN 78706	M6 - M8	80	40	7.7	13	6	8	30
DIN 78707	M8-M10	40	30	9.7	15	6	10	30
DIN 78708	M8-M10	63	45	9.7	15	6	10	50
DIN 78709	M8-M10	100	60	9.7	15	6	10	70
DIN 78710	M10-M12	50	35	11.7	18	7	12	60
DIN 78711	M10-M12	63	40	11.7	18	7	12	65
DIN 78712	M10-M12	80	55	11.7	18	7	12	75
DIN 78713	M10-M12	125	75	11.7	18	7	12	110
DIN 78714	M10-M12	200	120	11.7	18	7	12	135
DIN 78715	M12	50	35	13.7	22	8	14	70
DIN 78716	M12	63	45	13.7	22	8	14	80
DIN 78717	M12	80	55	13.7	22	8	14	100
DIN 78718	M12	125	75	13.7	22	8	14	120
DIN 78719	M12	200	120	13.7	22	8	14	180
DIN 78720	M14	63	45	15.7	25	9	16	115
DIN 78721	M14	100	65	15.7	25	9	16	150
DIN 78722	M14	160	125	15.7	25	9	16	220
DIN 78723	M14	250	150	15.7	25	9	16	300
DIN 78724	M14-M16	63	45	15.7	25	9	16	140
DIN 78725	M14-M16	80	55	15.7	25	9	16	160
DIN 78726	M14-M16	100	65	15.7	25	9	16	180
DIN 78727	M14-M16	160	100	15.7	25	9	16	270
DIN 78728	M14-M16	200	125	15.7	25	9	16	315
DIN 78729	M14-M16	250	150	15.7	25	9	16	380
DIN 78730	M16	63	45	17.7	28	10	18	160
DIN 78731	M16	80	55	17.7	28	10	18	185
DIN 78732	M16	100	65	17.7	28	10	18	203
DIN 78733	M16	160	100	17.7	28	10	18	280
DIN 78734	M16	200	125	17.7	28	10	18	330
DIN 78735	M16	250	150	17.7	28	10	18	430
DIN 78736	M18-M20	80	55	19.7	32	12	20	290
DIN 78737	M18-M20	100	65	19.7	32	12	20	340
DIN 78738	M18-M20	125	85	19.7	32	12	20	390
DIN 78739	M18-M20	160	110	19.7	32	12	20	470
DIN 78740	M18-M20	200	125	19.7	32	12	20	550
DIN 78741	M18-M20	250	150	19.7	32	12	20	670

Referência	Rosca A	D	E	F	B	C		Peso (g)
DIN 78742	M18-M20	315	190	19.7	32	12	20	820
DIN 78743	M20	80	55	21.7	35	14	22	330
DIN 78744	M20	100	65	21.7	35	14	22	370
DIN 78745	M20	125	85	21.7	35	14	22	428
DIN 78746	M20	160	110	21.7	35	14	22	500
DIN 78747	M20	200	125	21.7	35	14	22	570
DIN 78748	M20	250	150	21.7	35	14	22	680
DIN 78749	M20	315	190	21.7	35	14	22	820
DIN 78750	M22-M24	100	70	23.7	40	16	24	540
DIN 78751	M22-M24	125	85	23.7	40	16	24	600
DIN 78752	M22-M24	160	110	23.7	40	16	24	770
DIN 78753	M22-M24	200	125	23.7	40	16	24	900
DIN 78754	M22-M24	250	150	23.7	40	16	24	960
DIN 78755	M22-M24	315	190	23.7	40	16	24	1270
DIN 78756	M22-M24	400	240	23.7	40	16	24	1410
DIN 78757	M24	100	70	27.7	44	18	28	650
DIN 78758	M24	125	85	27.7	44	18	28	720
DIN 78759	M24	160	110	27.7	44	18	28	800
DIN 78760	M24	200	125	27.7	44	18	28	950
DIN 78761	M24	250	150	27.7	44	18	28	1120
DIN 78762	M24	315	190	27.7	44	18	28	1350
DIN 78763 A	M24	400	250	27.7	44	18	28	1490
DIN 78763 B	M24	500	300	27.7	44	18	28	1900
DIN 78763 C	M24	600	450	27.7	44	18	28	2300
DIN 78763 D	M24	700	550	27.7	44	18	28	2550
DIN 78763 E	M24	800	650	27.7	44	18	28	2800
DIN 78764	M30	125	80	35.6	54	22	36	1250
DIN 78765	M30	160	110	35.6	54	22	36	1440
DIN 78766	M30	200	135	35.6	54	22	36	1630
DIN 78767	M30	250	150	35.6	54	22	36	1920
DIN 78768	M30	315	200	35.6	54	22	36	2100
DIN 78769	M30	500	300	35.6	54	22	36	3300
DIN 78770	M36	160	100	41.6	65	26	42	2200
DIN 78771	M36	250	175	41.6	65	26	42	2820
DIN 78772	M36	400	250	41.6	65	26	42	3930
DIN 78773	M36	600	340	41.6	65	26	42	5480
DIN 78774	M42	160	100	47.6	75	30	48	3400
DIN 78775	M42	250	175	47.6	75	30	48	4300
DIN 78776	M42	400	250	47.6	75	30	48	5800
DIN 78777	M42	600	450	47.6	75	30	48	6700

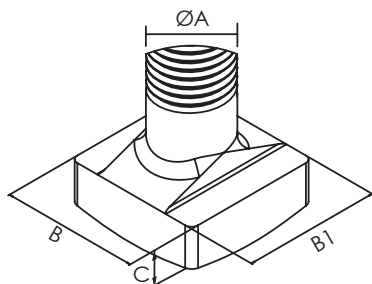
PARAFUSOS COM CABEÇA QUADRADA

REF: PQT

Fabricados em aço forjado de classe 8.8 e 10.9 (sob consulta, também disponíveis na classe 12.9), esses parafusos oferecem alta resistência e durabilidade. Também oferecemos opções com cabeça trapezoidal forjada. Fabricamos parafusos sob medida, conforme as dimensões solicitadas.



Parafuso retangular ajustado para o canal "T" da sua prensa



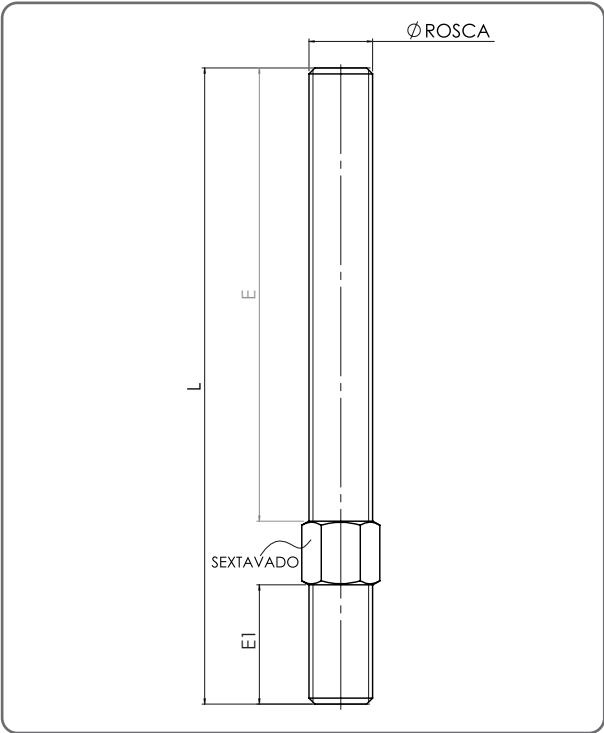
Referência	ØA	D	B X B1	C
PQT-19RET	3/8"	6"	29x36	11
PQT-20RET	3/8"	8"	29x36	11
PQT-25RET	3/4"	8"	36x41	13
PQT-26RET	3/4"	10"	36x41	13

Referência	ØA x D	B x B x C
PQT-10	3/8" x 4"	cabeça "T" quadrada
PQT-11	3/8" x 6"	22x22x8mm
PQT-12	1/2" x 4"	
PQT-13	1/2" x 5"	Normal cabeça "T" quadrada
PQT-14	1/2" x 6"	30x30x9mm
PQT-15	1/2" x 7"	
PQT-16	1/2" x 8"	Esp. 36 x 36 x 11mm
PQT-17	1/2" x 10"	até 1/2" x 16"
PQT-18	5/8" x 4"	
PQT-19	5/8" x 6"	Normal cabeça "T" quadrada
PQT-20	5/8" x 8"	36x36x11mm
PQT-21	5/8" x 10"	Esp. 41 x 41 x 13mm
PQT-22	5/8" x 12"	até 5/8" x 25"
PQT-23	3/4" x 4"	
PQT-24	3/4" x 6"	
PQT-25	3/4" x 8"	Normal cabeça "T" quadrada
PQT-26	3/4" x 10"	41 x 41 x 13mm
PQT-27	3/4" x 12"	
PQT-28	3/4" x 14"	Esp. 45 x 45 x 16mm
PQT-29	3/4" x 16"	até 3/4" x 40"
PQT-30	7/8" x 6"	
PQT-31	7/8" x 8"	Normal cabeça "T" quadrada
PQT-32	7/8" x 10"	45 x 45 x 16mm
PQT-33	7/8" x 12"	Esp. 56 x 56 x 20mm
PQT-34	7/8" x 14"	até 7/8" x 40"
PQT-35	1" x 6"	
PQT-36	1" x 8"	
PQT-37	1" x 10"	Normal cabeça "T" quadrada
PQT-38	1" x 12"	45 x 45 x 18mm
PQT-39	1" x 14"	
PQT-40	1" x 16"	Esp. 56 x 56 x 20mm
PQT-41	1" x 20"	até 1" x 60"

TIRANTE ROSQUEADO COM CORPO SEXTAVADO

REF: PCS

Fabricado em aço classe 8.8 (opções disponíveis sob consulta nas classes 10.9 e 12.9), com rosca laminada (rolada), este tirante é ideal para injetoras de rosca na placa. Acompanha porca sextavada longa e arruela temperada DIN 6340 C – série reforçada, com opções de 10 a 30mm.



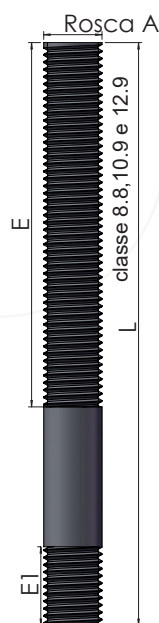
Referência	Ø Rosca		L	E1	E	Corpo sextavado
	(pol.)	(mm)				
PCS-005	3/8"	M10	100	25	65	12,7
PCS-010			160	25	125	
PCS-015			100	30	58	
PCS-020	1/2"	M12	125	30	83	14,3
PCS-025			200	30	158	
PCS-030	5/8"	M16	100	30	54	17,0
PCS-035			160	30	114	
PCS-040			200	30	154	
PCS-045			250	30	200	
PCS-050	3/4"	M20	160	35	105	22,2
PCS-055			200	35	145	
PCS-060			250	35	195	
PCS-065			300	35	245	
PCS-070	7/8"	M22	200	40	138	27,0
PCS-075			250	40	188	
PCS-080	1"	M24	400	40	338	27,0
PCS-085			200	45	130	
PCS-086			250	45	163	
PCS-090			300	45	230	
PCS-091	1"	M24	350	45	268	27,0
PCS-095			500	45	430	
PCS-100			800	45	730	
PCS-105	1.1/4"	M30	350	70	250	38,0
PCS-110	1.1/2"	M36	450	85	329	

TIRANTES ROSQUEADOS DE FIXAÇÃO

REF: PR / CJ

Os tirantes rosqueados de fixação são fabricados nas classes 8. Este conjunto é indicado para fixação em operações de usinagem.

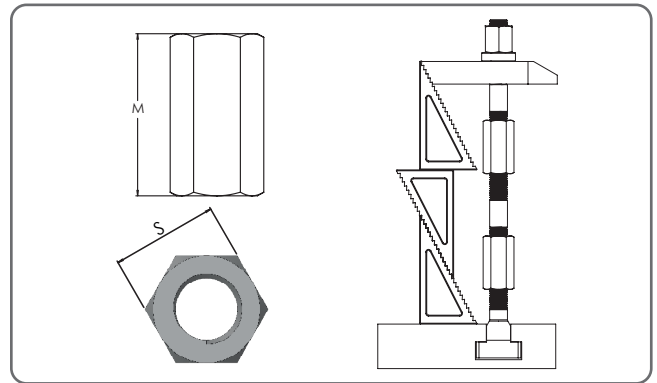
Inclui porca alta DIN 6330B, arruela temperada DIN 6340 e porca "T" DIN 508, com roscas roladas para garantir máxima durabilidade.



Referência		E	E1	AxL	A	Referência		E	E1	AxL	A
Tirantes	Conjunto					Tirantes	Conjunto				
105-PR	2005-CJ	16	9	M6 x 32	8A	310-PR	2210-CJ	125	23	M18 x 200	20A
106-PR	2006-CJ	20		M6 x 40		315-PR	2215-CJ	150		M18 x 250	
110-PR	2010-CJ	30		M6 x 50		320-PR	2220-CJ	180		M18 x 315	
115-PR	2011-CJ	40		M6 x 63		325-PR	2225-CJ	32		M20 x 80	
120-PR	2015-CJ	50		M6 x 80		330-PR	2230-CJ	63		M20 x 100	
125-PR	2020-CJ	63	11	M6 x 100	10A	335-PR	2235-CJ	70	27	M20 x 125	22A
130-PR	2025-CJ	20		M8 x 40		340-PR	2240-CJ	100		M20 x 160	
131-PR	2030-CJ	40		M8 x 63		345-PR	2245-CJ	125		M20 x 200	
135-PR	2031-CJ	50		M8 x 90		350-PR	2250-CJ	160		M20 x 250	
140-PR	2035-CJ	63		M8 x 100		355-PR	2255-CJ	200		M20 x 315	
145-PR	2040-CJ	75	13	M8 x 125	12A	360-PR	2260-CJ	325	31	M20 x 420	24A
148-PR	2045-CJ	100		M8 x 160		365-PR	2265-CJ	315		M20 x 500	
150-PR	2050-CJ	125		M8 x 200		369-PR	2269-CJ	400		M20 x 1000	
155-PR	2055-CJ	25		M10 x 50		370-PR	2270-CJ	45		M22 x 100	
160-PR	2060-CJ	50		M10 x 80		375-PR	2275-CJ	70		M22 x 125	
165-PR	2065-CJ	75	15	M10 x 100	14A	380-PR	2280-CJ	100	35	M22 x 160	28A
170-PR	2070-CJ	75		M10 x 125		385-PR	2285-CJ	125		M22 x 200	
175-PR	2075-CJ	100		M10 x 160		390-PR	2290-CJ	160		M22 x 250	
180-PR	2080-CJ	125		M10 x 200		395-PR	2295-CJ	225		M22 x 320	
185-PR	2085-CJ	160		M10 x 250		400-PR	2300-CJ	250		M22 x 400	
190-PR	2090-CJ	25	17	M12 x 50	16A	405-PR	2305-CJ	45	43	M24 x 100	36A
195-PR	2095-CJ	32		M12 x 63		410-PR	2310-CJ	63		M24 x 125	
200-PR	2100-CJ	50		M12 x 80		415-PR	2315-CJ	100		M24 x 160	
205-PR	2105-CJ	63		M12 x 100		420-PR	2320-CJ	125		M24 x 200	
210-PR	2110-CJ	75		M12 x 125		425-PR	2325-CJ	160		M24 x 250	
215-PR	2115-CJ	100	19	M12 x 160	18A	430-PR	2330-CJ	225	51	M24 x 320	42A
220-PR	2120-CJ	125		M12 x 200		435-PR	2335-CJ	250		M24 x 400	
225-PR	2125-CJ	160		M12 x 250		440-PR	2340-CJ	425		M24 x 520	
226-PR	2126-CJ	180		M12 x 315		445-PR	2345-CJ	315		M24 x 630	
230-PR	2130-CJ	32		M14 x 63		449-PR	2349-CJ	400		M24 x 1000	
231-PR	2135-CJ	50	23	M14 x 80	20A	450-PR	2350-CJ	63		M30 x 100	
235-PR	2138-CJ	63		M14 x 100		455-PR	2355-CJ	56		M30 x 125	
240-PR	2140-CJ	75		M14 x 125		460-PR	2360-CJ	100		M30 x 160	
245-PR	2145-CJ	100		M14 x 160		465-PR	2365-CJ	125		M30 x 200	
250-PR	2150-CJ	125		M14 x 200		470-PR	2370-CJ	160		M30 x 250	
255-PR	2155-CJ	160		M14 x 250		475-PR	2375-CJ	200		M30 x 315	
256-PR	2156-CJ	180		M14 x 315		480-PR	2380-CJ	250		M30 x 400	
260-PR	2160-CJ	32		M16 x 63		485-PR	2385-CJ	315		M30 x 500	
265-PR	2165-CJ	50		M16 x 80		490-PR	2390-CJ	450		M30 x 600	
270-PR	2170-CJ	63		M16 x 100		495-PR	2395-CJ	400		M30 x 700	
275-PR	2175-CJ	75		M16 x 125		496-PR	2396-CJ	540		M30 x 850	
280-PR	2180-CJ	100		M16 x 160		499-PR	2399-CJ	400		M30 x 1000	
285-PR	2185-CJ	125		M16 x 200		500-PR	2400-CJ	125		M36 x 200	
290-PR	2190-CJ	160		M16 x 250		505-PR	2405-CJ	225		M36 x 320	
291-PR	2191-CJ	180		M16 x 315		510-PR	2410-CJ	325		M36 x 420	
292-PR	2192-CJ	315		M16 x 500		515-PR	2415-CJ	425		M36 x 520	
295-PR	2195-CJ	50		M18 x 80		520-PR	2420-CJ	525		M36 x 620	
296-PR	2196-CJ	63		M18 x 100		525-PR	2425-CJ	600		M36 x 720	
300-PR	2200-CJ	75		M18 x 125		530-PR	2430-CJ	700		M36 x 820	
305-PR	2205-CJ	100		M18 x 160		535-PR	2435-CJ	700		M36 x 1000	

PORCA DE EXTENSÃO - LINHA 8000

REF: 8000



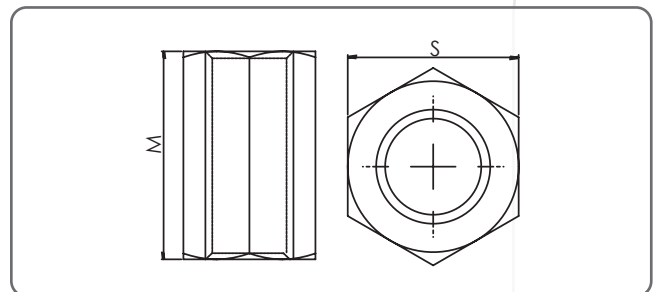
Referência	Parafuso	S	M=3D M
8005	M08	13	24
8010	M10	17	30
8015	M12	19	36
8020	M14	22	42
8025	M16	24	48
8030	M18	27	54
8035	M20	30	60
8040	M22	32	66
8045	M24	36	72
8050	M30	46	90
8055	M36	55	110

PORCA TRIPLA SEXTAVADA

REF: PTC

Rosca métrica ou polegada

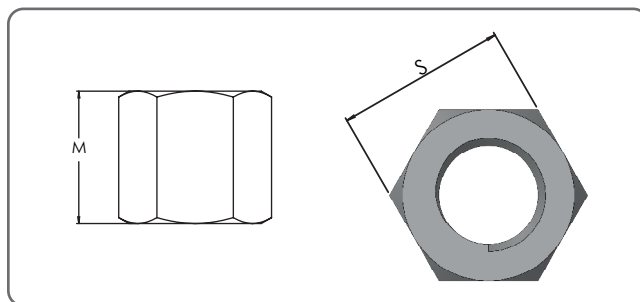
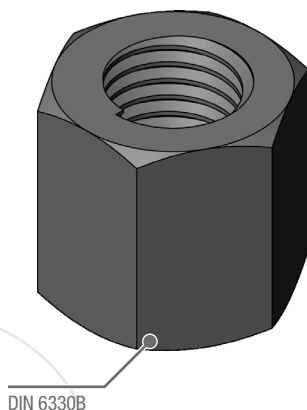
Material SAE 1045



Referência	Parafuso	M	S	Peso (g)
PTC-Nº0	3/8-M10	25	17	40
PTC-Nº1	1/2-M12	30	19	45
PTC-Nº2	5/8-M16	35	24	80
PTC-Nº3	3/4	40	32	195
PTC-Nº3	M20	40	30	150
PTC-Nº4	7/8-M22	40	32	165
PTC-Nº5	1"	50	38	305
PTC-Nº6	M24	50	36	245

PORCA ALTA TEMPERADA - LINHA 4000

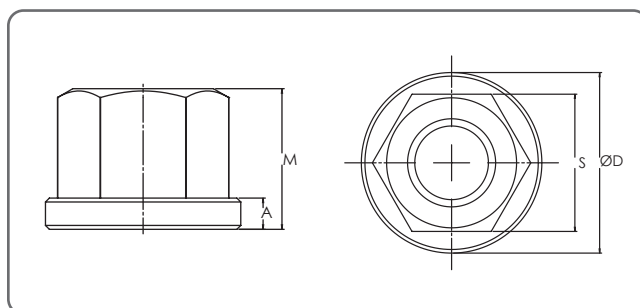
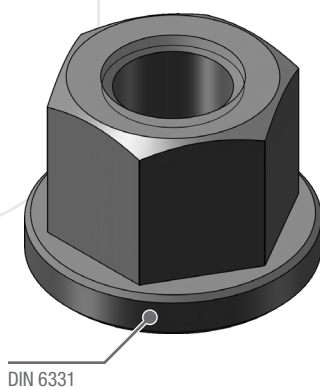
REF: 4000



Referência	Parafuso	S	M-1, 5d m
4005	M06	10	9
4010	M08	13	12
4015	M10	17	15
4020	M12	19	18
4025	M14	22	21
4030	M16	24	24
4035	M18	27	27
4040	M20	30	30
4045	M22	32	33
4050	M24	36	36
4055	M30	46	45
4060	M36	55	54

PORCA COM FLANTE TEMPERADA - LINHA 6000

REF: 6000

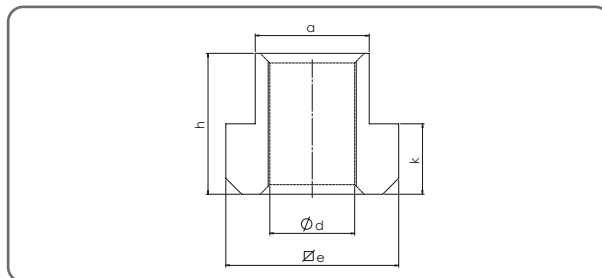


Referência	Parafuso	S	M-1, 5d m	A	D
6005	M06	10	9	3,0	14
6010	M08	13	12	3,5	18
6015	M10	17	15	4,0	22
6020	M12	19	18	4,0	25
6025	M14	22	21	4,5	28
6030	M16	24	24	5,0	31
6035	M18	27	27	5,0	34
6040	M20	30	30	6,0	37
6045	M22	32	33	6,0	40
6050	M24	36	36	6,0	45
6055	M30	46	45	8,0	55
6060	M36	55	54	10,0	66
6065	M42	65	63	12,0	76

PORCA "T" - PADRÃO DIN 508A

REF: 3000

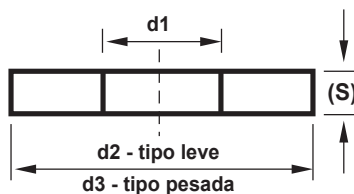
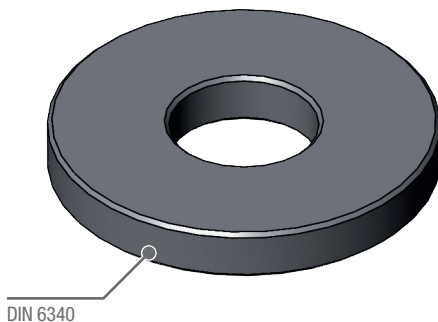
A Porca "T" Guia da Linha 3000 é fornecida no padrão DIN 508A, com modelo simples. Medidas especiais podem ser fabricadas em versões simples, dupla ou tripla, disponíveis em polegadas ou milímetros.



Referência	a	Ø d	Ø e	h	k	
3005	7,7	M06	13	10	6	8
3010	9,7	M08	15	12	6	10
3015	11,7	M10	18	14	7	12
3020	13,7	M12	22	16	8	14
3025	15,7	M14	25	18	9	16
3030	17,7	M16	28	20	10	18
3035	19,7	M18	32	24	12	20
3040	21,7	M20	35	28	14	22
3045	23,7	M22	40	32	16	24
3050	27,7	M24	44	36	18	28
3055	29,7	M24	48	38	19	30
3060	35,6	M30	54	44	22	36
3065	41,6	M36	65	52	26	42

ARRUELA TEMPERADA - LINHA 5000

REF: 5000



Referência (S)	d2	Referência (S)	d3	Parafuso	d1
Usinagem	Leve	Injetora/Prensa	Pesado		
5005 (3)	17	5005 (6)	19	M06	6,4
5010 (4)	23	5010 (8)	25	M08	8,5
5015 (4)	28	5015 (10)	32	M10	10,5
5020 (5)	35	5020 (10)	45	M12	13,0
5025 (5)	40	5025 (10)	45	M14	15,0
5030 (6)	45	5030 (10)	45	M16	17,0
5035 (6)	45	5035 (10)	45	M18	19,0
5040 (6)	50	5040 (10)	50	M20	21,0
5045 (8)	50	5045 (12)	50	M22	23,0
5050 (8)	60	5050 (12)	60	M24	25,0
5055 (10)	68	5055 (20)	68	M30	31,0
5060 (12)	76	5060 (20)	76	M36	38,0

VIBRAFIXO® (AMORTECEDOR NIVELADOR)

REF: VIBRAFIXO

Fabricado com caixa em fundição cinzenta, base de apoio interna em nodular fundido e borracha nitrílica, o Vibrafixo® é projetado para oferecer desempenho e durabilidade. Personalizamos o produto conforme a sua necessidade, com troca de parafuso e pintura na cor de sua preferência.



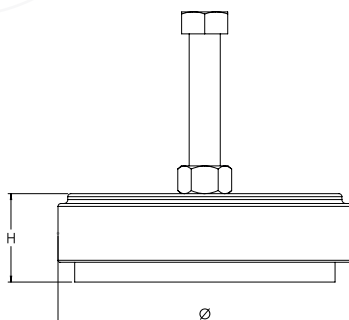
Modelo A (Comum)
Produto comum de mercado mais usado



Mod. B (Estrela Especial)
Aplicações especiais



Mod. C (Estrela com esfera)
Aplicações especiais



Referência	Acompanha Parafuso	Ø	H	C	Carga Estática	Carga Dinâmica
Mod. A						
Nº0 A Anão	1/4", 5/16"	Ø 65	25	5	200kg	800kg
Nº0 A Peq.	3/8", 1/2", M10, M12	Ø 85	40	10	500kg	2.000kg
Nº1 A Méd.	1/2", 5/8", M12, M16	Ø 120	45	15	1.500kg	6.000kg
Nº11 A Inter.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 150	50	20	5.000kg	20.000kg
Nº2 A Gran.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 195	65	20	10.000kg	40.000kg
Nº2 B Gran.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 230	85	20	20.000kg	80.000kg
Nº3 A Super	7/8", 1", M22, M24	Ø 250	89	25	25.000kg	85.000kg
Nº4 A Hiper	1", 1.1/4", M24, M30	Ø 300	98	25	30.000kg	90.000kg
Nº5 A Esp.	M24, M30, M36	Ø 365	108	25	40.000kg	100.000kg

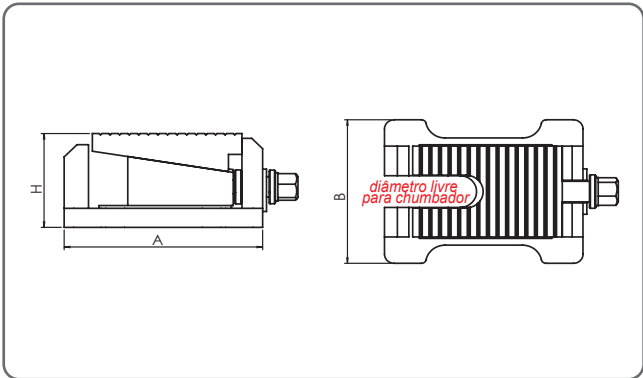
VIBRAFIXO NIVELADOR TIPO CUNHA

REF: BVKC / BVKS

O Vibrafixo Nivelador Tipo Cunha, ideal para máquinas de pequeno, médio e grande porte, oferece nivelamento preciso e estabilidade em diversas aplicações. Disponível nas versões:

Referência BVKC: Com chumbador químico.

Referência BVKS: Sem chumbador.

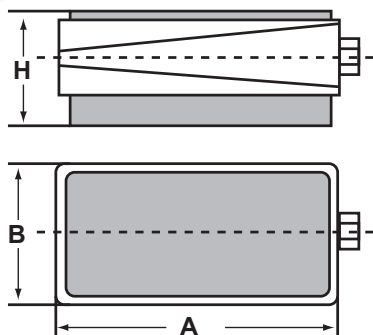
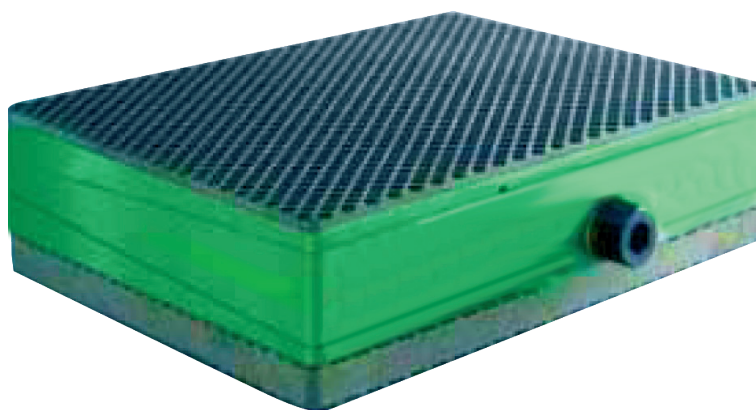


Referência		Capacidade	Curso	A	B	H
COM chumbador	SEM chumbador					
BVKS-03	BVKS-03	3.000 kg	7	240	120	63-70
BVKS-05	BVKS-05	5.000 kg	7	214	161	97-104
BVKS-10	BVKS-10	10.000 kg	7	230	208	97-104
BVKS-15	BVKS-15	15.000 kg	7	300	238	97-104
BVKS-20	BVKS-20	20.000 kg	10	400	300	110-120
BVKS-25	BVKS-25	25.000 kg	10	450	400	110-120

VIBRAFIXO NIVELADOR TIPO CUNHA

REF: BPK

O Vibrafixo Nivelador Tipo Cunha é projetado para aplicações em injetoras de pequeno, médio e grande porte, garantindo estabilidade e eficiência no nivelamento.

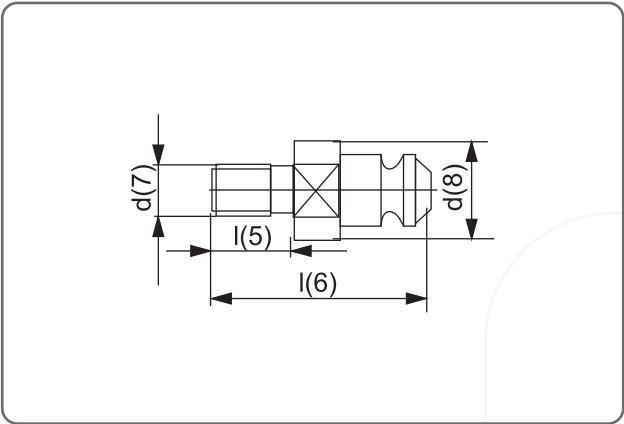
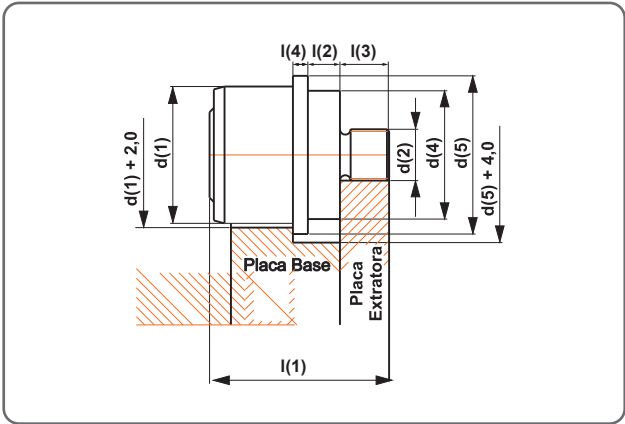
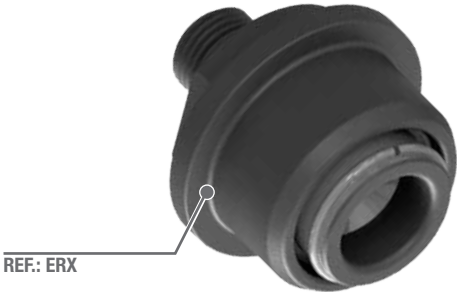


Referência	Curso	A	B	H	Carga (kg)
BPK 1-A	8	105	55	59	450
BPK 2-A	10	150	75	63	900
BPK 3-A	10	200	95	67	1.800
BPK 3-B	10	200	95	94	1.800
BPK 4-A	12	200	200	70	4.000
BPK 4-B	12	200	200	94	4.000
BPK 5-A	18	200	250	94	5.000
BPK 6-A	18	250	330	94	8.200
BPK 7-A	20	300	400	94	12.000
BPK 8-A	20	400	500	97	20.000
BPK 9-A	22	500	600	127	30.000

ENGATE RÁPIDO PARA PLACAS EXTRATORAS

REF: ERX / HRX

Adaptável a qualquer tamanho de molde e injetora.



ENGATE RÁPIDO PARA PLACAS EXTRATORAS

Referência	d(1)	Rosca d(2)	d(4)	d(5)	l(1)	l(2)	l(3)	l(4)	Força de puxamento (N)
ERX-1302	32	M16x1,5	32	39	42,5	9	15	4,5	+ -19.000
ERX-1302	32	M16x1,5	32	39	42,5	9	15	4,5	+ -19.000
ERX-1302	32	M16x1,5	32	39	42,5	9	15	4,5	+ -19.000
ERX-1402	38	M16x1,5	38	48	53	13	15	5	+ -24.000
ERX-1402	38	M16x1,5	38	48	53	13	15	5	+ -24.000
ERX-1402	38	M16x1,5	38	48	53	13	15	5	+ -24.000
ERX-1402	38	M16x1,5	38	48	68	13	15	5	+ -24.000
ERX-1412	56	M16x1,5	52	65	68	17	18	5	+ -32.000
ERX-1413	56	M20x1,5	52	65	68	17	18	5	+ -32.000
ERX-1414	56	M24x1,5	52	65	68	17	18	5	+ -32.000
ERX-1415	64	M30x1,5	64	80	105	21	25	8	+ -35.000
ERX-1422	64	M24x1,5	64	80	105	21	25	8	+ -35.000
ERX-1682	64	M30x1,5	4	80	105	21	25	8	+ -35.000

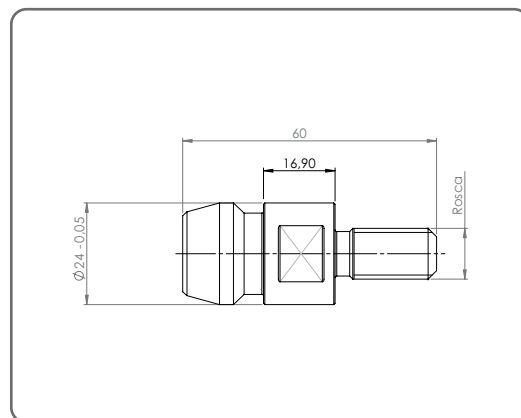
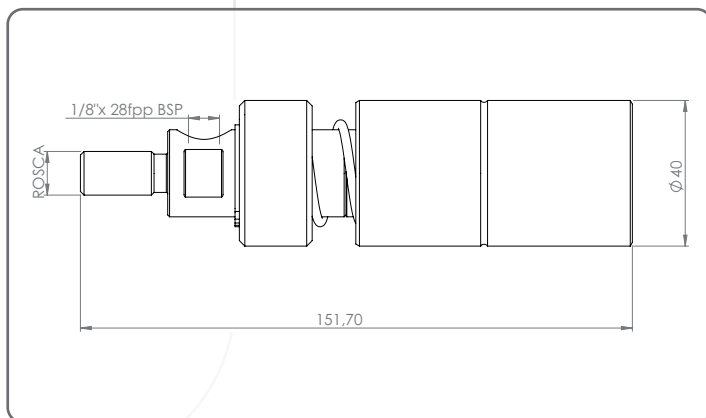
HASTE COMPATÍVEL

Referência	Rosca d(7)	d(8)	l(5)	l(6)
HRX-1301	M10x1,5	22,8	20	45,5
HRX-1302	M12x1,75	22,8	20	45,5
HRX-1303	M14x2	22,8	20	45,5
HRX-1401	M10x1,5	25,8	20	55
HRX-1402	M12x1,75	25,8	20	55
HRX-1403	M14x2	25,8	20	55
HRX-1404	M16x2	25,8	20	55
HRX-1411	M16x2	35	35	68
HRX-1412	M20x2,5	35	35	68
HRX-1413	M24x3	35	35	68
HRX-1421	M24x3	38	40	75
HRX-1681	M30x3,5	38	40	75

ENGATE AUTOMÁTICO PNEUMÁTICO

REF.: EGP

Projetado para otimizar o processo produtivo, o engate automático pneumático garante agilidade e segurança na operação de set-up da placa extratora. Compatível com todas as injetoras, proporciona eficiência na fixação e liberação da placa extratora, reduzindo o tempo de set-up.



Referência	Rosca
EGP-12	M12
EGP-16	M16
EGP-20	M20
EGP-24	M24
EGP-30	M30
EGP-36	M36

Referência	Rosca
PLUG EGP-12	M12
PLUG EGP-16	M16
PLUG EGP-20	M20
PLUG EGP-24	M24
PLUG EGP-30	M30
PLUG EGP-36	M36

ÓLEO PROTETIVO MOLDES

REF: OPM

Desenvolvido para oferecer proteção máxima, o Óleo Protetivo para Moldes é anti-corrosivo, de longa duração e repele a umidade. Forma uma película cerosa não oleosa, garantindo proteção eficiente contra ferrugem, oxidação e exposição ao sol em moldes, matrizes e metais em geral.

Referência	Caixa	Conteúdo	Peso Líquido
OPM	24 unid.	400 ml	250 g



DESMOLDANTE INJETORA COM SILICONE

REF: DCS

Possui excelente desempenho como desmoldante e lubrificante. Forma uma fina película de longa duração, além de apresentar propriedades hidrofóbicas.

Tem boa estabilidade térmica e rigidez elétrica.

Contribui para proteção e aumento da vida útil de ferramentas e equipamentos.

Referência	Caixa	Conteúdo	Peso Líquido
DCS	24 unid.	400 ml	250 g



DESMOLDANTE INJETORA SEM SILICONE

REF: DSS

Desenvolvido com fluidos especiais de baixa viscosidade, é indicado para atender aplicações nas quais não se possa utilizar o silicone.

É ideal para peças que serão pintadas.

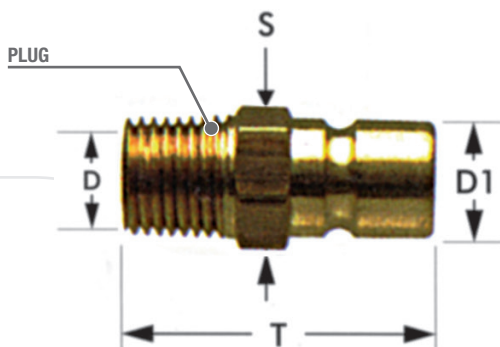
Referência	Caixa	Conteúdo	Peso Líquido
DSS	24 unid.	400 ml	250 g



PLUGS

REF.: BNP / BBS

Os plugs podem ser de passagem livre ou valvulado, com rosca NPT ou BSP*.

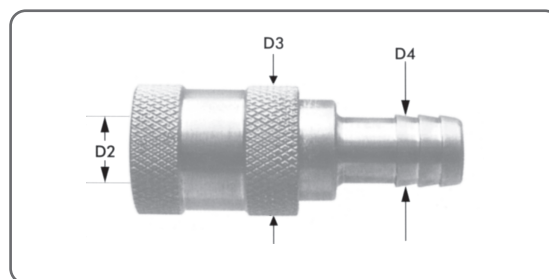
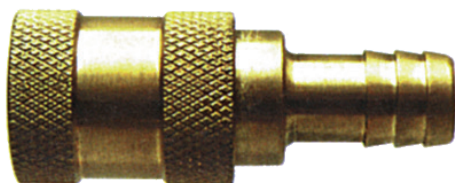


Modelo	Referência	Rosca	S	D	D1	T
BCO 11 / BCO 12	BNP 20	1/8 NPT	7/16	5	9,2	24
	BBS 20	1/8 BSP	7/16	5	9,2	24
	BNP 21	1/4 NPT	9/16	6	9,2	29
	BBS 21	1/4 BSP	9/16	6	9,2	29
BCO 13 / BCO 14	BNP 22	3/8 NPT	11/16	8	13,1	31
	BBS 22	3/8 BSP	11/16	8	13,1	31
	BNP 30	1/8 NPT	9/16	5	13,1	31
	BBS 30	1/8 BSP	9/16	5	13,1	31
	BNP 31	1/4 NPT	9/16	9	13,1	35
	BBS 31	1/4 BSP	9/16	9	13,1	35
	BNP 32	3/8 NPT	11/16	9	13,1	35
	BBS 32	3/8 BSP	11/16	9	13,1	35
BCO 15 / BCO 16	BNP 33	3/4 NPT	1" 1/8	9	13,1	38
	BBS 33	3/4 BSP	1" 1/8	9	13,1	38
	BNP 34	1" NPT	1" 1/4	14	19,5	46
	BBS 34	1" BSP	1" 1/4	14	19,5	46
	BNP 35	1" NPT	1" 1/4	14	19,5	48
BCO 17	BBS 35	1" BSP	1" 1/4	14	19,5	48
	BBS 36	1"1/2"NPT	1" 3/4	18	25	60

CONECTOR

REF.: BCO

Os conectores são projetados para oferecer eficiência e segurança na condução de fluidos, podendo ser configurados com passagem livre (L) ou valvulado (V). Para versões valvuladas, basta adicionar a letra "V" na referência do produto, garantindo a especificação correta para cada aplicação.



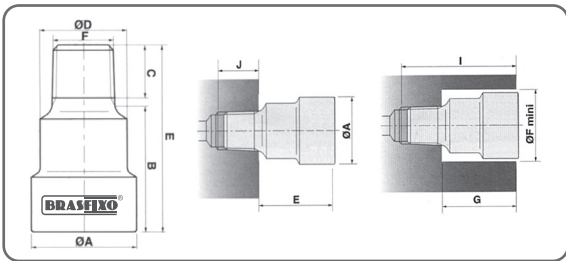
Referência	Plugs nº NP/BS	D2	D3	D4
BCO 11	20-21-22	9,5	18,0	1/4
BCO 12	20-21-22	9,5	18,0	3/8
BCO 13	30-31-32-33	13,5	24,5	3/8
BCO 14	30-31-32-33	13,5	24,5	1/2
BCO 15	34-35	20,0	30,5	3/4
BCO 16	34-35	20,0	30,5	1"
BCO 17	36-37	25,0	44,5	1".1/2"

ENGATES DE PASSAGEM LIVRE MODELO EPLB

REF.: EPLB

PLUG RETO MACHO ROSCADO (NIQUELADO) COM SEXTAVADO INTERNO

Com acabamento niquelado, garante resistência mecânica e proteção contra corrosão. Disponível com identificador vermelho ou azul.



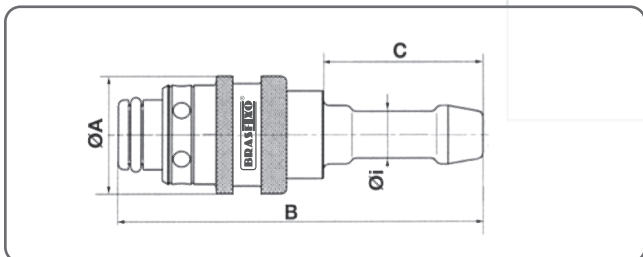
Modelo	F (rosca)	Ø A	B	C	Ø D	E	Chave hexagonal	Referência
EPLB 60	G 1/8	17	18,5	8	14	28,5	6	EPLB 60 PRM 18G
	NPT 1/8		18,5	7	14	28,5	1/4"	EPLB 60 PRM 18N
	G 1/4		18,5	10	14	28,5	6	EPLB 60 PRM 14G
	NPT 1/4		18,5	11	14	29,5	1/4"	EPLB 60 PRM 14N
EPLB 80	G 1/8	21	21,0	8	17,5	32,0	6	EPLB 80 PRM 18G
	NPT 1/8		21,0	10	17,5	32,0	1/4"	EPLB 80 PRM 18N
	G 1/4		21,0	10	17,5	33,0	8	EPLB 80 PRM 14G
	NPT 1/4		21,0	11	17,5	33,0	5/16"	EPLB 80 PRM 14N
	G 3/8		11,0	11	-	24,0	8	EPLB 80 PRM 38G
	NPT 3/8		11,0	11	-	24,0	5/16"	EPLB 80 PRM 38N
EPLB 120	G 3/8	32	28,0	13	25,0	41,0	10	EPLB 120 PRM 38G
	NPT 3/8		28,0	13	25,0	41,0	3/8"	EPLB 120 PRM 38N
	G 1/2		28,0	16	25,0	44,0	14	EPLB 120 PRM 12G
	NPT 1/2		28,0	16	25,0	44,0	9/16"	EPLB 120 PRM 12N
	G 3/4		13,0	16	-	32,0	14	EPLB 120 PRM 34G
	NPT 3/4		13,0	16	-	32,0	9/16"	EPLB 120 PRM 34N
	G 1"		13,0	16	-	32,0	9/16"	EPLB 120 PRM 1"G
	NPT 1"		13,0	16	-	32,0	9/16"	EPLB 120 PRM 1"N

CONECTOR RETO PARA MANGUEIRA

Projetado para conexões seguras em sistemas pneumáticos e hidráulicos, garante vedação eficiente e alta durabilidade, é compatível com diferentes diâmetros de mangueiras.



Modelo	Ø i	Ø A	B	C	Referência
EPLB 60	Ø 8	17	55	23	EPLB 60 CRM 6
	Ø 6	20	65	28	EPLB 80 CRM 6
EPLB 80	Ø 8	20	65	28	EPLB 80 CRM 8
	Ø 10	20	65	28	EPLB 80 CRM 10
	Ø 12	20	65	28	EPLB 80 CRM 12
EPLB 120	Ø 13	28	77	33	EPLB 120 CRM 13
	Ø 16	28	77	33	EPLB 120 CRM 16



PROLONGADORES

Escolha o modelo e informe o comprimento e a rosca.
Fabricamos em outro modelos. Consulte-nos.



TIPO (S): COM ROSCA INTERNA



TIPO (E): COM ESPIGÃO



TIPO (B): PARA CONECTOR BCO

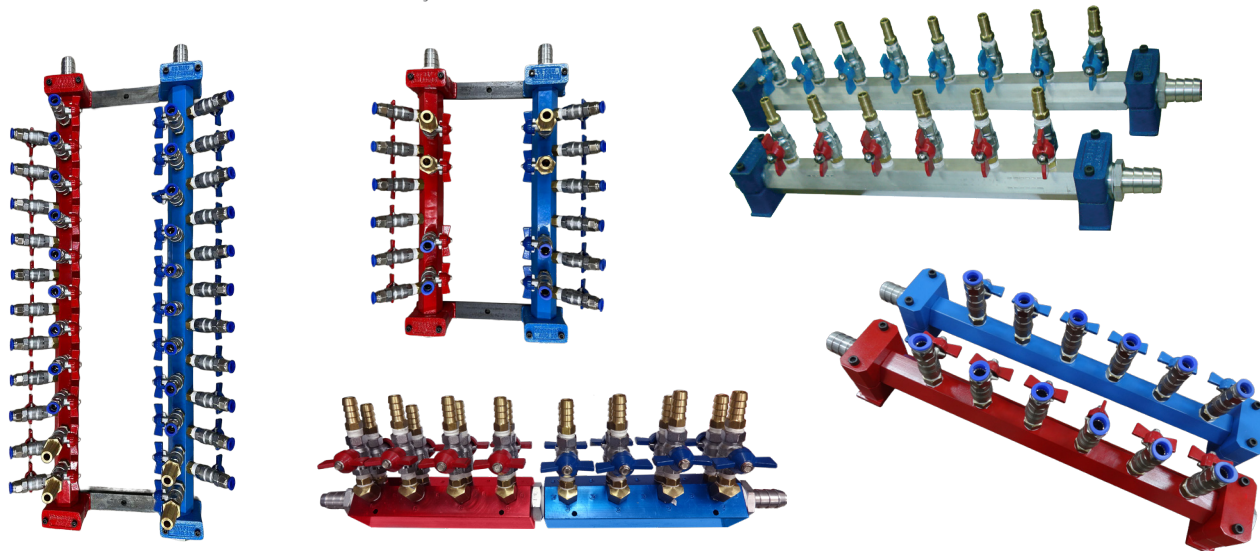


TIPO (L): PARA CONECTOR EPLB

MANIFOLDS

REF.: MANIFOLDS-SIMPLES

Projetados para distribuir e controlar o fluxo de fluidos em sistemas hidráulicos e pneumáticos, os manifolds garantem eficiência operacional, reduzindo o número de conexões e otimizando a instalação.



REF.: MANIFOLDS-MULTI ACOPLAMENTO

Realize múltiplas conexões com o simples acionamento de uma alavanca. Redução de mais de 80% do tempo de conexões das mangueiras de refrigeração.



Os manifolds são compatíveis com a maioria dos modelos de engates deste catálogo. Consulte para mais detalhes.

SISTEMA DE TROCA RÁPIDA PARA PRENSAS

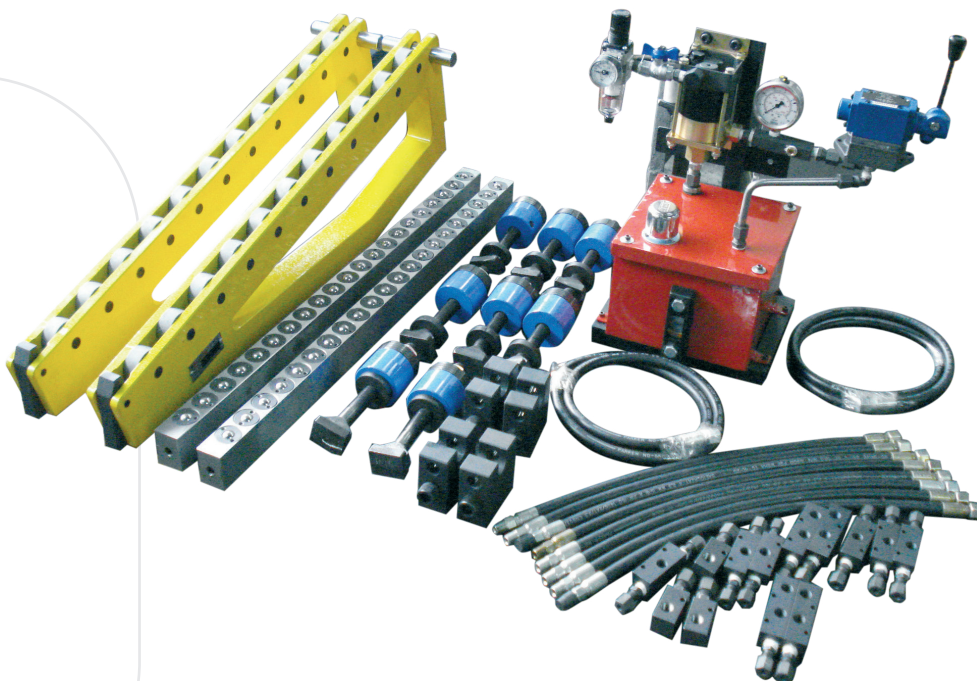
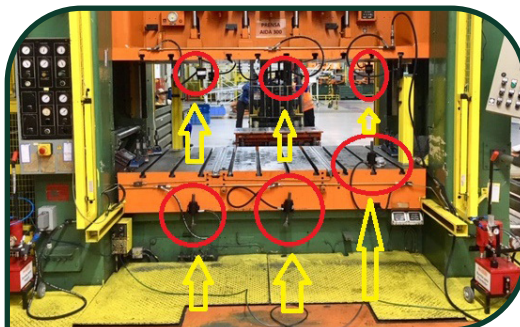
REF: KIT

Solução modular desenvolvida para reduzir o tempo de setup e aumentar a produtividade. Pode ser implementado de forma escalável, conforme a necessidade da indústria.

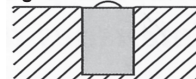
O sistema é composto por:

- Braços de introdução e retirada da ferramenta
- Réguas hidráulicas para movimentação interna
- Prendedores hidráulicos
- Bomba hidropneumática
- Conjunto de instalação (mangueiras, conexões e demais componentes)

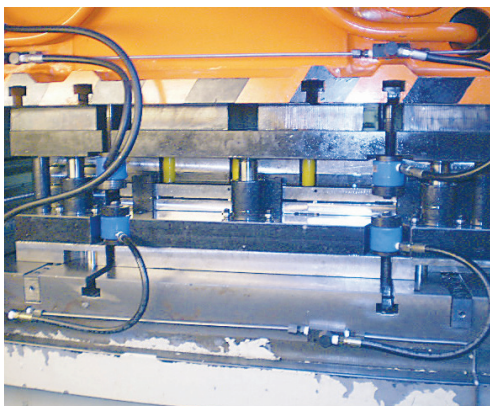
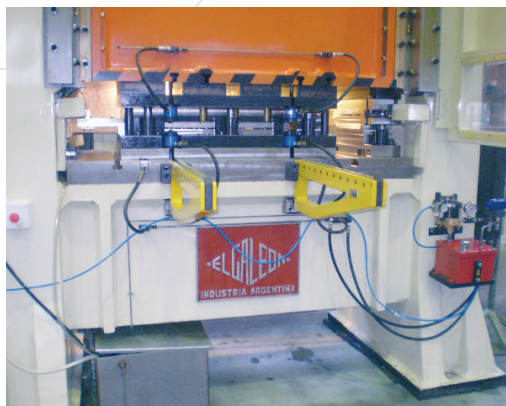
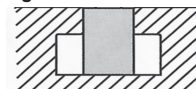
Adaptável a diferentes modelos de prensas, o conjunto permite maior segurança, agilidade e repetibilidade nos processos de troca de ferramentas.



Canal Tipo "U" Usinado
Régua com esfera / rolete



Canal Tipo "T" da prensa
Régua com esfera / rolete



Referência	
KIT Prensa-18	18 M16
KIT Prensa-22	22 M20
KIT Prensa-28	28 M24
KIT Prensa-36	36 M30
KIT Prensa-42	42 M36
KIT Prensa-48	48 M42

SISTEMA DE BRAÇOS MANUAIS E MOTORIZADOS

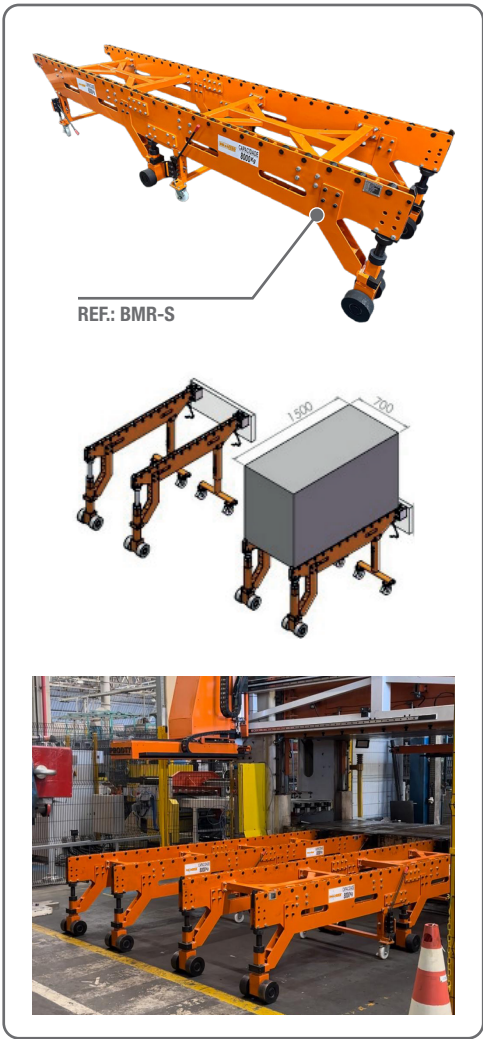
REF: BRR / SMR / BDS / BMR



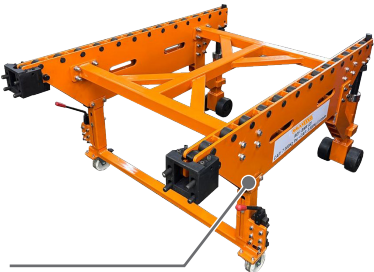
REF: BRR



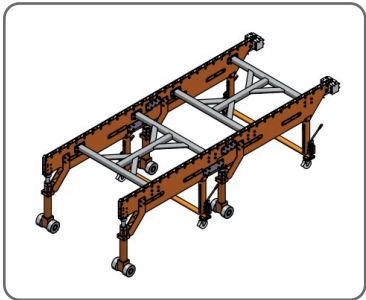
Réguas para facilitar a movimentação interna



REF: BMR-S



REF: BMR-D



SMR automatiza a introdução e retirada da ferramenta sem esforço do operador, aumentando a segurança

REF: BDS

RÉGUAS DE ELEVAÇÃO PARA PRENSAS

REF: T

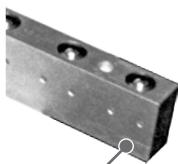
Instaladas na mesa da prensa, as réguas facilitam a movimentação de ferramentas durante o setup. Durante a movimentação, as réguas permanecem elevadas, permitindo o deslizamento da ferramenta. Após o posicionamento, as réguas são rebaixadas, permitindo a fixação segura da ferramenta.

Disponíveis em versões com roletes ou esferas, adaptam-se a diferentes pesos e formas de movimentação.

Nota: especificações de encaixe e canais de instalação são tratadas em conjunto com o vendedor técnico, conforme cada projeto.



REF. RMF
TIPO H



REF. RMP COM ESFERA
OU ROLETE



REF. RHE



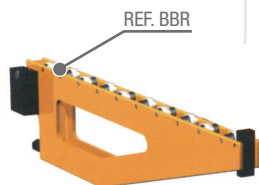
REF. RHR

BRAÇOS DE INTRODUÇÃO DE FERRAMENTAS

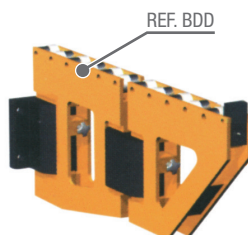
REF: B

Posicionados à frente da prensa, os braços de introdução auxiliam na inserção ou remoção da ferramenta com segurança e menor esforço físico.

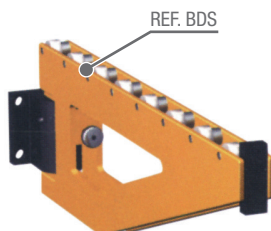
Disponíveis em versões **fixas**, **dobráveis** e **automatizadas**, tornam o processo mais ágil, ergonômico e seguro.



REF. BBR



REF. BDD



REF. BDS



REF. BRP



REF. BRM

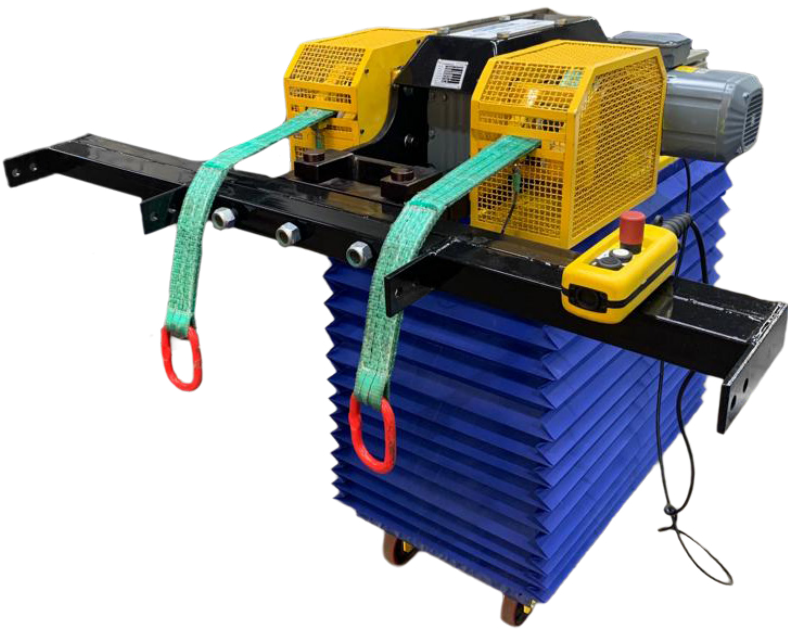
CARRINHO PARA INTRODUÇÃO E RETIRADA DE FERRAMENTAS

REF: CTRFE

Desenvolvido para atuar em conjunto com sistemas de **réguas e braços de introdução em prensas**, este carrinho facilita o deslocamento de ferramentas pesadas, eliminando o esforço físico do operador.

Ao alinhar-se com a prensa, o carrinho permite a **introdução ou retirada da ferramenta** com total controle e estabilidade, **melhorando a ergonomia, reduzindo riscos de acidentes e aumentando a produtividade** nas trocas de setup.

Uma solução prática, segura e extremamente eficiente para ambientes industriais que exigem agilidade com precisão.



Referência	Capacidade
CTRFE-3	3.000 kg
CTRFE-5	5.000 kg
CTRFE-7	7.000 kg
CTRFE-10	10.000 kg
CTRFE-15	15.000 kg
CTRFE-20	20.000 kg
CTRFE-25	25.000 kg
CTRFE-30	30.000 kg
CTRFE-40	40.000 kg
CTRFE-50	50.000 kg

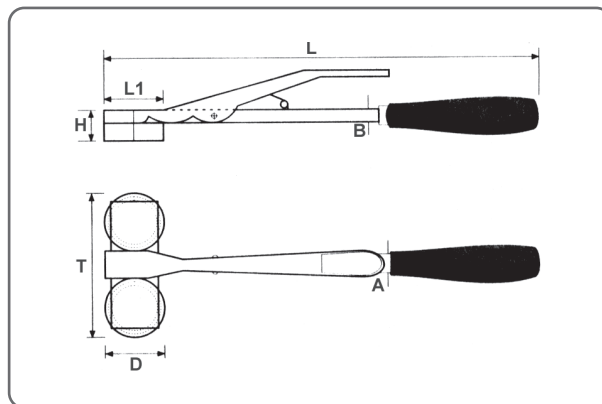
PINÇAS DE SEGURANÇA MODELO TB

REF: TB

Desenvolvidas para facilitar a retirada de peças estampadas em prensas, as pinças magnéticas garantem maior segurança no processo, reduzindo o risco de acidentes com o operador.

Com versões de 1 a 3 ímãs, adaptam-se a diferentes geometrias de peças.

A utilização dessas pinças elimina a necessidade de o operador inserir as mãos dentro da prensa, aumentando a proteção e evitando danos físicos em situações de risco.



Referência	L	L1	D	T	H	A	B	Capac. (Kg/f)
TB - 0	200	30	25	70	8	5,0	5,0	0,500
TB - 1	240	35	32	80	8	5,0	6,5	0,850
TB - 2	355	35	32	95	20	5,0	10,0	3,500

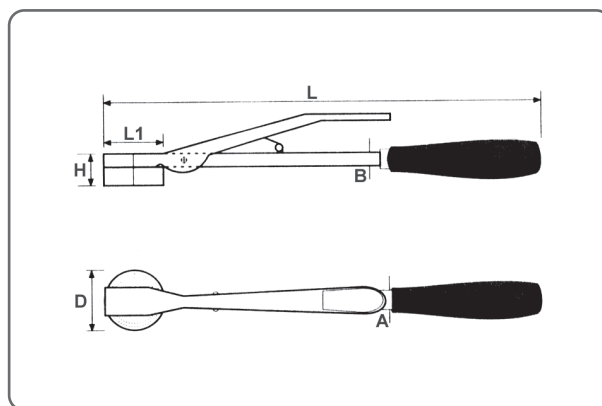
PINÇAS DE SEGURANÇA MODELO SB

REF: SB

Desenvolvidas para facilitar a retirada de peças estampadas em prensas, as pinças magnéticas garantem maior segurança no processo, reduzindo o risco de acidentes com o operador.

Com versões de 1 a 3 ímãs, adaptam-se a diferentes geometrias de peças.

A utilização dessas pinças elimina a necessidade de o operador inserir as mãos dentro da prensa, aumentando a proteção e evitando danos físicos em situações de risco.



Referência	L	L1	D	H	A	B	Capac. (Kg/f)
SB - 0	240	35	32	8	5	6,5	0,150
SB - 1	240	35	32	8	5	6,5	0,800
SB - 2	360	35	32	17	5	10,0	2,000

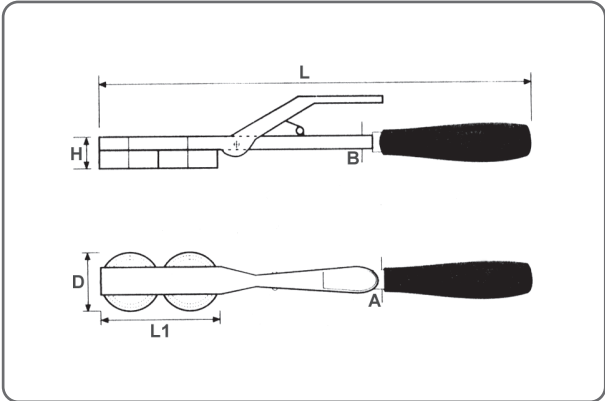
PINÇAS DE SEGURANÇA MODELO LB

REF: LB

Desenvolvidas para facilitar a retirada de peças estampadas em prensas, as pinças magnéticas garantem maior segurança no processo, reduzindo o risco de acidentes com o operador.

Com versões de 1 a 3 ímãs, adaptam-se a diferentes geometrias de peças.

A utilização dessas pinças elimina a necessidade de o operador inserir as mãos dentro da prensa, aumentando a proteção e evitando danos físicos em situações de risco.



Referência	L	L1	D	H	A	B	Capac. (Kg/f)
LB - 0	230	50	32	8	5	65	0,500
LB - 1	255	70	32	22	5	65	0,850
LB - 2	380	70	32	31	5	10	3,500

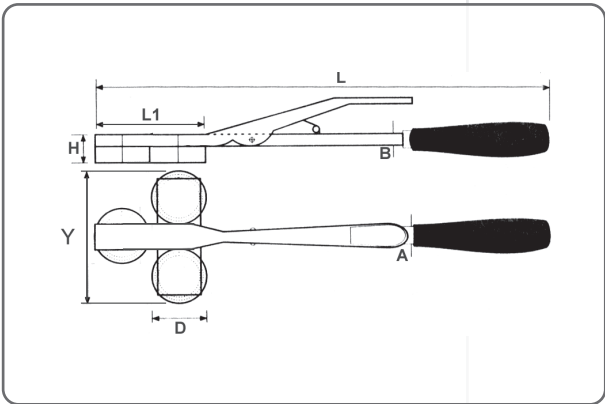
PINÇAS DE SEGURANÇA MODELO YB

REF: YB

Desenvolvidas para facilitar a retirada de peças estampadas em prensas, as pinças magnéticas garantem maior segurança no processo, reduzindo o risco de acidentes com o operador.

Com versões de 1 a 3 ímãs, adaptam-se a diferentes geometrias de peças.

A utilização dessas pinças elimina a necessidade de o operador inserir as mãos dentro da prensa, aumentando a proteção e evitando danos físicos em situações de risco.



Referência	L	L1	D	Y	H	A	B	Capac. (Kg/f)
YB - 0	230	50	32	70	8	5,0	5,0	0,8
YB - 1	255	70	32	80	8	5,0	6,5	1,2
YB - 2	380	70	32	95	20	5,0	10,0	4

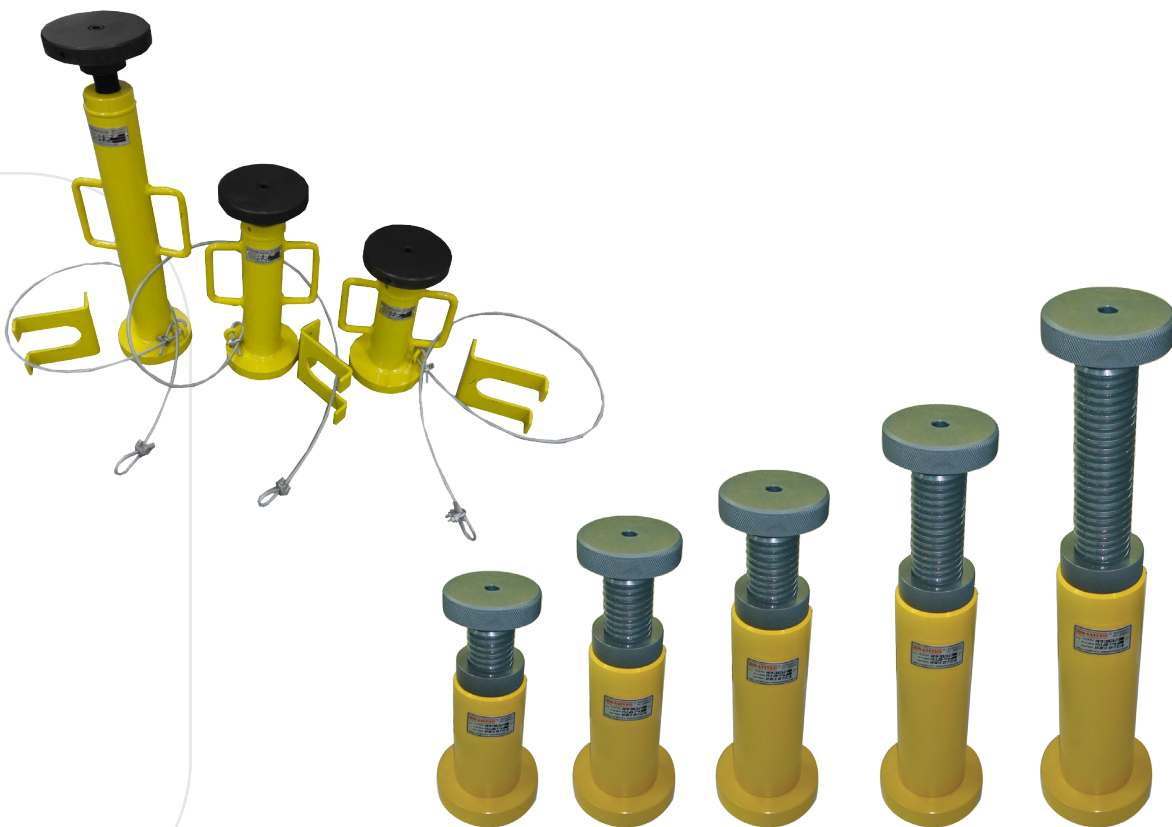
CALÇO DE SEGURANÇA PARA PRENSA (ESTAMPARIA)

REF: CSB

Fabricado em aço de alta qualidade, o Calço de Segurança para Prensa é projetado para suportar capacidades de 20 ou 30 toneladas, com opções especiais sob consulta. Atende às normas de segurança, sendo equipado com alça, cabo e suporte, garantindo a retenção mecânica segura do martelo da prensa durante a troca de ferramental (estampos) e paradas de manutenção.

Sob consulta, os calços podem ser fornecidos com dispositivo de intertravamento eletromecânico, conectado ao comando central da máquina, impedindo o funcionamento elétrico da prensa durante sua utilização.

ATENÇÃO: O dispositivo elétrico não acompanha o produto.

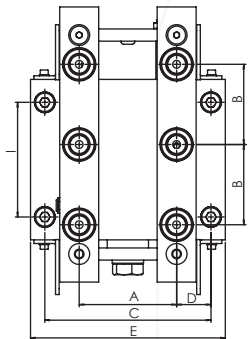
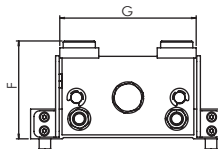
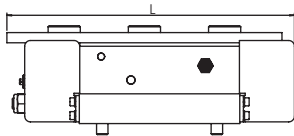
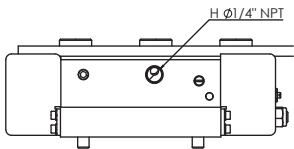
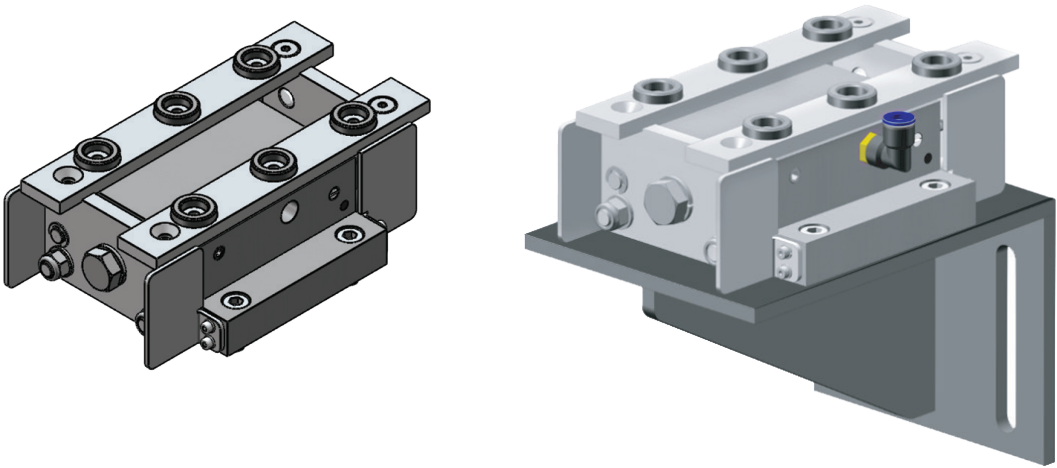


Referência			Altura Mín. Fechado (mm)	Altura Máx. Aberto (mm)
CSB-1016-20t	CSB-1016-30t	CSB-1016-50t	100	160
CSB-1520-20t	CSB-1520-30t	CSB-1520-50t	150	200
CSB-2030-20t	CSB-2030-30t	CSB-2030-50t	200	300
CSB-2537-20t	CSB-2537-30t	CSB-2537-50t	250	370
CSB-3050-20t	CSB-3050-30t	CSB-3050-50t	300	500
CSB-3558-20t	CSB-3558-30t	CSB-3558-50t	350	580
CSB-4067-20t	CSB-4067-30t	CSB-4067-50t	400	670
CSB-4775-20t	CSB-4775-30t	CSB-4775-50t	450	750
CSB-5090-20t	CSB-5090-30t	CSB-5090-50t	500	900
CSB-6010-20t	CSB-6010-30t	CSB-6010-50t	600	1.000

CALHA VIBRATÓRIA BSM

REF: BSM

Indicada para a remoção de cavacos ou peças, conforme a aplicação. Proporciona agilidade no transporte do material, contribuindo para a automação e eficiência dos processos industriais.



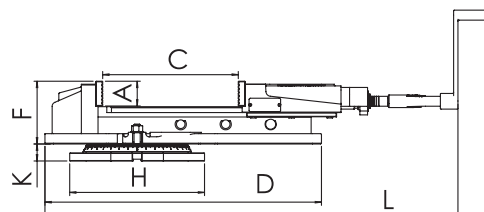
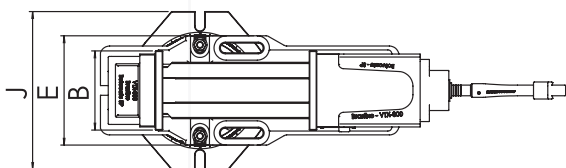
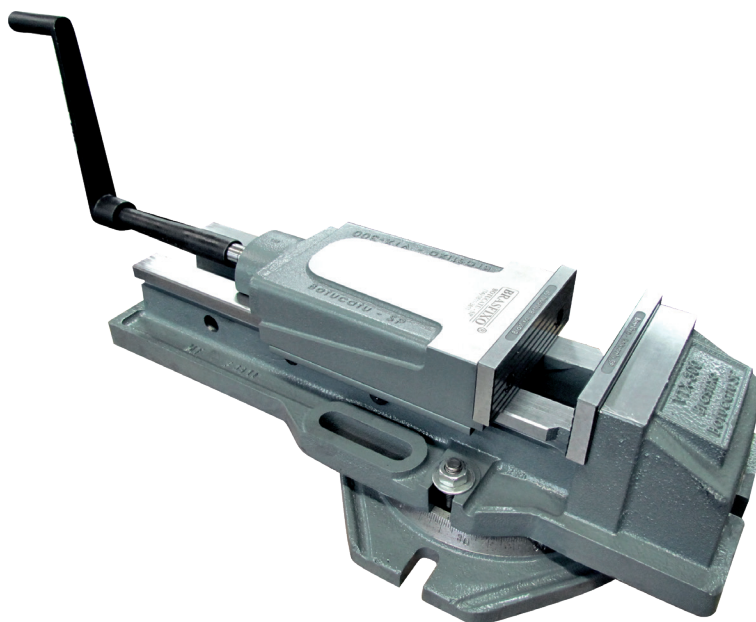
Referência	A	B	C	D	E	F	G	H (NPT)	I	L	Pressão (Bar)	Consumo (L/min.)	Curso (mm)	Taxa Alimentação (m³/min)	Nível Som dB(A)	Cap. Transp. (kg)	Peso Máx. sobre calha (kg)	Peso (kg)
BSM-3	83	51	120	19	140	34	100	1/8"	130	178	4 - 5.5	5	23	8 - 10	56	3	1.5	1.4
BSM-10	58	60	105	23,5	125	45	85	1/4"	115	216	4 - 5.5	11	23	8 - 10	60	10	3	2.8
BSM-40	92	32	130	19	160	89	105	1/4"	92	250	4 - 5.5	31	27	8 - 10	70	40	15	7.2
BSM-48	85	70	145	30	179	85	119	1/4"	100	240	4 - 5.5	31	25	8 - 10	70	48	20	9
BSM-70	70	51	127	28	140	77	99	1/4"	64	325	4 - 5.5	44	27	8 - 10	68	70	50	5.5
BSM-140	122	51	179	28,5	192	78	148	1/4"	63,5	325	4 - 5.5	42	27	8 - 10	62	140	100	8

MORSAS HIDRÁULICAS - MODELO VTX

REF: VTX

Compacta, precisa e versátil, a Morsa VTX é ideal para aplicações de usinagem. Fabricada com sistema de fuso hidráulico **interno**, otimiza o espaço na máquina e oferece força de fixação de até **8 toneladas**.

Disponível nas versões hidráulica ou mecânica, em diversos tamanhos de abertura. Também pode ser fornecida com base giratória sob consulta.



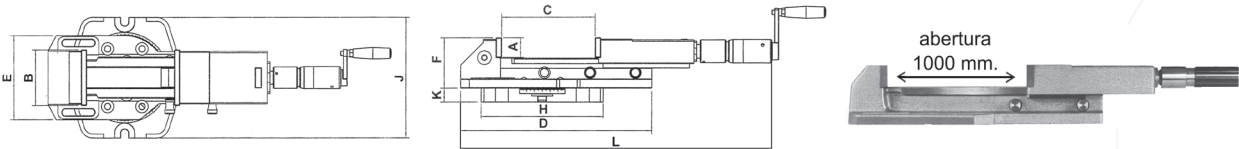
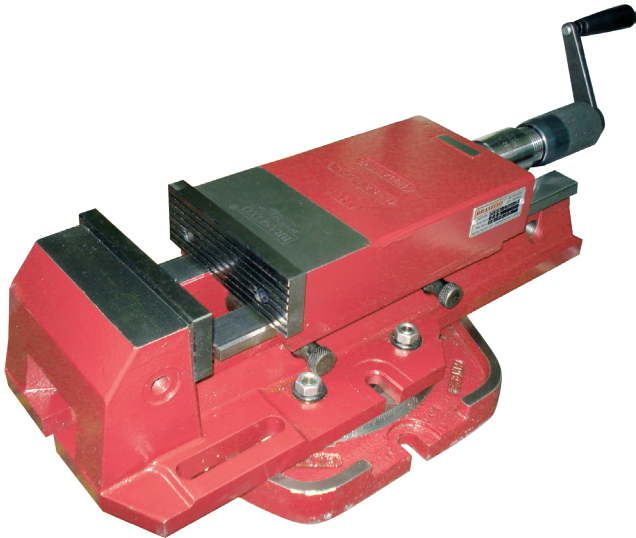
Referência		Nº Morsa Tamanho	Pressão Máx. (Kg)	Mordentes		Abertura Máx. (C)		Corpo da Morsa				Peso (Kg)	Base Giratória Graduada			Peso (Kg)
Hidráulica	Mecânica			Altura (A)	Largura (B)	Hidráulica	Mecânica	(D)	(E)	(F)	(L)		(H)	(J)	(K)	
VTX-300	VTXM-350	2	8.500	55	163	300	350	620	225	140	800	57	300	326	40	8

MORSAS HIDRÁULICAS - MODELO MHB

REF: MHB / MMB

Morsa robusta, com construção reforçada que proporciona maior estabilidade no processo de usinagem. Disponível nas versões **hidráulica** e **mecânica**, com sistema hidráulico **externo**.

Indicada para aplicações onde a rigidez estrutural é prioridade. Disponível com ou sem base de oratório, conforme necessidade do cliente.



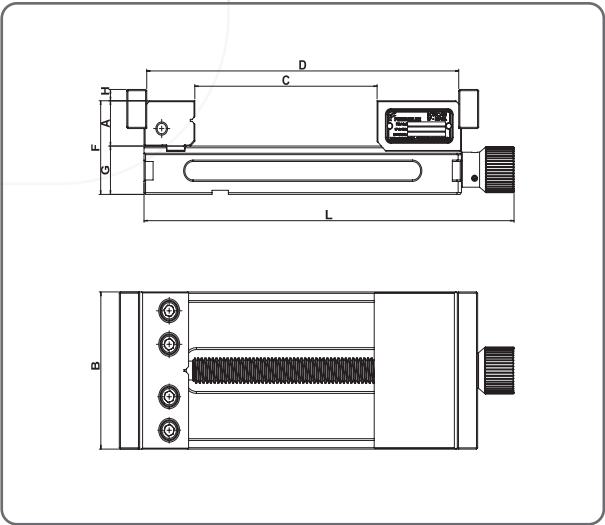
Referência		Nº Morsa Tamanho	Pressão Máx. (Kg)	Mordentes Altura (A)	Largura (B)	Abertura Máx. (C)	Corpo da Morsa				Peso (Kg)	Base Giratória Graduada			Peso (Kg)
Hidráulica	Mecânica						(D)	(E)	(F)	(L)		(H)	(J)	(K)	
MHB-0	MMB-0	0	3.500	40	90	155	350	160	93	570	16	220	234	27	6
MHB-1	MMB-1	1	5.500	43	128	205/255	420	194	109	740	28	268	278	31	8
MHB-1E	MMB-1E	1E	5.500	43	128	355	555	194	109	912	32	268	278	31	8
MHB-2	MMB-2	2	8.500	55	163	305/355	560	250	136	925	58	325	325	35	16
MHB-2E	MMB-2E	2E	8.500	55	163	455	680	250	136	1.000	63	325	325	35	16
MHB-3	MMB-3	3	10.000	68	211	400	696	298	166	1.200	106	422	420	39	30
MHB-4	MMB-4	4	15.000	68	211	500	815	298	166	1.300	115	422	420	39	30
MHB-5	MMB-5	5	15.000	68	211	600	910	298	166	1.400	126	422	420	39	30
MHB-6	MMB-6	6	15.000	68	211	800	1.150	298	166	1.600	140	422	420	39	30
MHB-7	MMB-7	7	15.000	68	211	1.000	1.310	298	166	1.800	157	422	420	39	30

MORSAS DE PRECISÃO COMPACTA - MECÂNICA

REF: ABF

Compacta, robusta e precisa, esta morsa é fabricada em **aço tratado e totalmente retificada**, garantindo durabilidade e estabilidade dimensional. Seu design permite **dupla abertura**: uma pelos mordentes internos e outra pelos mordentes externos, ampliando a versatilidade de uso.

O sistema de fixação foi projetado para **evitar o levantamento da peça durante o aperto**, forçando-a para baixo. Isso proporciona **maior precisão no posicionamento e melhora significativa na eficiência da usinagem**.

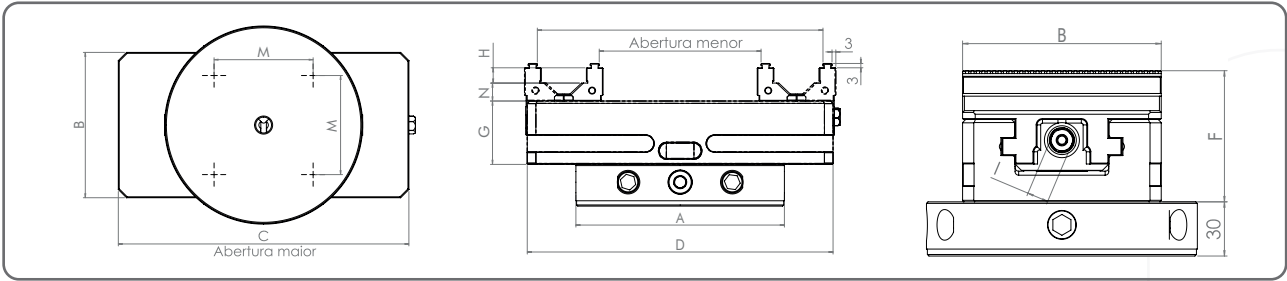
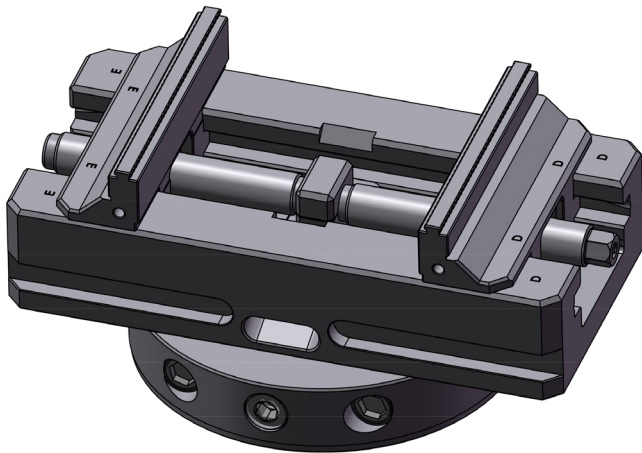


Referência	A	B	C	D	F	G	H	L
ABF-100			100	244				310
ABF-150			150	294				360
ABF-200			200	344				410
ABF-250	45	150	250	394	93	48	20	460
ABF-300			300	444				510
ABF-400			400	544				610
ABF-500			500	644				710
ABF-600			600	744				860
ABF-700			700	844				960
ABF-800			800	944				-
ABF-900	60	200	900	1044	-	60	40	-
ABF-1000			-	1144				-
ABF-1100			-	1244				-
ABF-1200			-	1344				-

MORSA AUTOCENTRANTE DE PRECISÃO

REF: MAC

Morsa autocentrante de precisão indicada para operações de usinagem que exigem centralização da peça com repetibilidade e estabilidade de fixação. Com tolerância de 0,02 mm, proporciona melhor posicionamento durante o processo e está disponível em diferentes dimensões e capacidades de abertura.

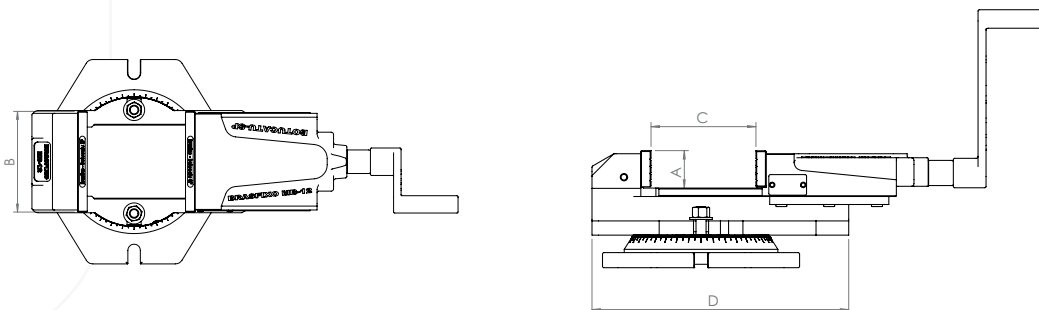


Referência	B	D	F	G	H	M	N	Abertura menor	Abertura maior	Torque máx.	Força de aperto
MAC-77	77	102	65	38	125	52	13	52	85	70 N.m	14 kN
		130						70	120		
		170						110	160		
		210						150	200		
MAC-110	110	170	76,2	45,6	150	75	11	126	156	70 N.m	14 kN
		220						176	206		
		270						226	256		
		320						276	306		
MAC-125	125	160	89	57	230	96	18	90	155	100 N.m	20 kN
		210						125	205		
		260						175	255		
		310						225	305		
		360						275	355		

MORSAS MECÂNICAS - MODELO MB

REF: MB

Morsa robusta com corpo fechado, que reduz o acúmulo de cavacos, facilita a limpeza e garante melhor apoio da peça durante a usinagem.



Referência	Nº Morsa Tamanho	Força de Aperto (Kgf)	Mordentes		Abertura Máx.	Comp. da Base	Peso (kg)
			Altura (A)	Largura (B)	(C)	(D)	
MB-12	1	2000	43	128	125	306	26
MB-16	2		43	128	160	346	30
MB-20A	3		43	128	200	396	31
MB-25	4		55	163	250	496	40
MB-30	5		68	211	300	646	80
MB-35	6		68	211	350	696	90

REFORMA DE MORSAS HIDRÁULICAS E MECÂNICAS

A Brasfixo realiza serviços de reforma e revitalização de morsas industriais, prolongando sua vida útil e restaurando o desempenho original dos equipamentos.

O processo pode incluir:

- Retífica de guias e superfícies
- Substituição de componentes desgastados
- Revisão do sistema hidráulico
- Pintura e acabamento

A reforma garante **precisão, confiabilidade e economia**, reduzindo a necessidade de aquisição de novos equipamentos.



MESAS DE COORDENADA

REF: BMC

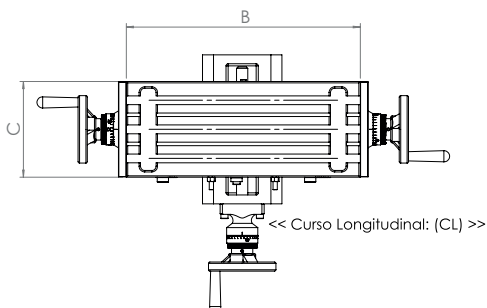
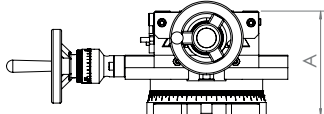
Proporciona **movimentação longitudinal e transversal (eixos X e Y)**, oferecendo maior versatilidade a máquinas que não possuem esse recurso integrado, como furadeiras ou equipamentos de grande porte.

Indicada para aplicações que exigem **posicionamento preciso da peça**, como em usinagem, serigrafia e outras operações industriais.

Garante maior controle, repetibilidade e eficiência nos processos que demandam precisão de movimento.



<< Curso transversal: (CT) >>



<< Curso Longitudinal: (CL) >>

Referência	Curso	Curso	Altura	Área de trab. mesa		Peso (Kg)
	Transversal CT	Longitudinal CL	A	B	C	
★ BMC 110	90	160	140	340	135	27
★ BMC 120	130	120	131	320	160	25
★ BMC 200	195	200	177	500	239	75
★ BMC 350		350		650		78
★ BMC 430		430		800		120
BMC 500	250	500	250	1100	250	180
BMC 1000	350	1000	350	2200	500	400

★ ENTREGA IMEDIATA

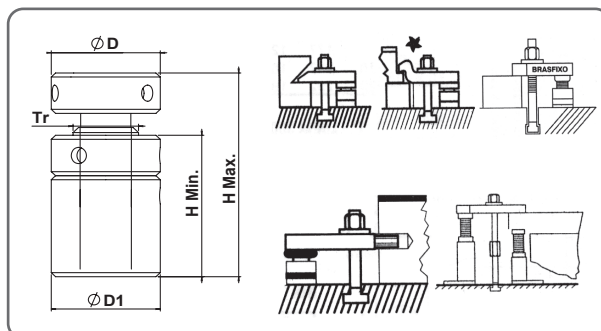
CALÇO COM ROSCA TRAPEZOIDAL SEM BASE

REF: 60

Fabricado em aço de alta qualidade com resistência de 80 Kg/mm², o Calço com Rosca Trapezoidal sem Base é ideal para fixadores diversos. Projetado com cabeça de acoplamento referência 3C, permite o acoplamento eficiente de dois calços com base de rosca, garantindo estabilidade e precisão em diversas aplicações.



Acessórios complementares aos calços



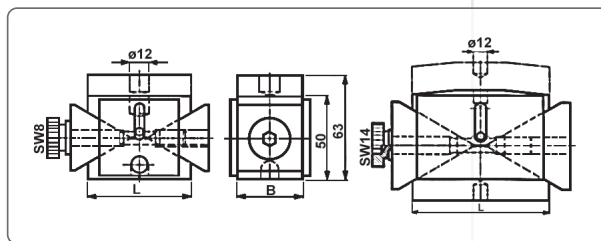
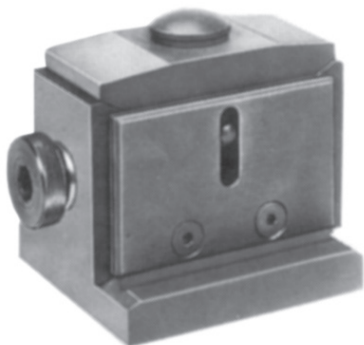
Referência	H (Min.)	H (Máx.)	TR	D	D1	Carga Máx. (kg)	Peso (g)
60-1AL	45	55	32	50	50	6.000	550
60-1BL	40	50	20	32	32	1.500	190
60-2L	50	70	32	50	50	6.000	620
60-3AL	70	100	32	50	50	6.000	900
60-3EL	100	140	32	50	50	6.000	2.760
60-3BL	130	200	32	50	50	6.000	3.100
60-3CL	190	300	32	50	50	6.000	3.450
60-3DL	220	350	32	50	50	6.000	3.750
60-4P	100	140	40	68	68	10.000	2.800
60-5P	140	210	50	70	80	17.000	4.600
60-6P	190	300	65	80	100	35.000	9.000
60-7P	200	320	65	80	100	35.000	10.500
60-8P	320	550	80	140	110	60.000	19.000

CALÇO DE PRECISÃO TIPO SANSÃO

REF: SANSÃO

Indicado para **posicionamento de peças de grande peso** em operações como traçagem ou montagem pesada.

Projetado para aplicações exigentes, sua construção permite o **ajuste de altura com a carga já posicionada**, garantindo agilidade e precisão no nivelamento.



Referência	Curso		Dimensões L x B	Capacidade carga (Kg)	Peso (Kg)
	Mín.	Máx.			
Sansão Nº 0	50	60	63 x 40	4.000	1,5
Sansão Nº 1	80	100	100 x 64	6.000	2,1
Sansão Nº 2	100	125	125 x 115	10.000	9,0
Sansão Nº 3	160	200	200 x 184	15.000	50,0
Sansão Nº 4	200	250	265 x 240	25.000	70,0
Sansão Nº 5	250	300	300 x 284	30.000	100,0

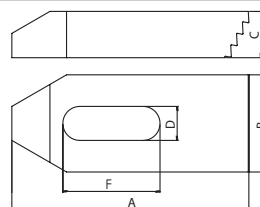
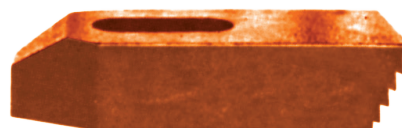
FIXADOR ESCADINHA E CALÇO ESCADINHA

REF: C-4 / F-4

Utilizados em **operações de fixação em usinagem**, oferecem praticidade e adaptação a diferentes alturas e configurações de trabalho.

O calço escadinha pode ser fornecido de forma avulsa ou em conjuntos com diversos tamanhos, atendendo a diferentes demandas de aplicação.

A **caixa de calços escadinha** contém múltiplos pares em diferentes alturas, com opções especiais sob consulta.



Referência		Nº	Dimensões A x B x C	Altura	
Par	Unid.			Mín.	Máx.
C-405P	C-405U	1	33 x 24 x 32	22	51
C-410P	C-410U	2	66 x 40 x 32	39	107
C-415P	C-415U	3	131 x 73 x 32	71	208
C-420P	C-420U	4	270 x 140 x 32	137	410

Referência	A	B	C	D	F	parafuso
F-405	50	20	10	7	20	M6
F-406	80	20	10	7	45	M6
F-410	60	25	12	9	22	M8
F-411	100	25	12	9	60	M8
F-415	80	30	15	11	30	M10
F-416	125	30	15	11	70	M10
F-420	100	40	20	14	40	M12 M14
F-421	160	40	20	14	90	M12 M14
F-425 A	100	50	25	18	40	M16 M18
F-425 B	125	50	25	18	45	M16 M18
F-425 C	140	50	25	18	60	M16 M18
F-426	200	50	25	18	110	M16 M18
F-430	160	60	30	22	60	M20 M22
F-431	200	60	30	22	110	M20 M22
F-435	200	75	38	26	90	M20 M24
F-440	250	75	38	26	110	M24 M30

Caixa de Escadinha

A Caixa de Escadinha contém 10 pares, com opções especiais disponíveis sob consulta. Disponível para pronta entrega em materiais como aço 1045, inox 304, latão e alumínio, garantindo versatilidade e qualidade em diversas aplicações.



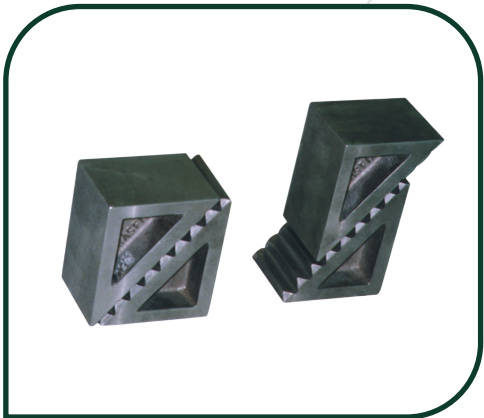
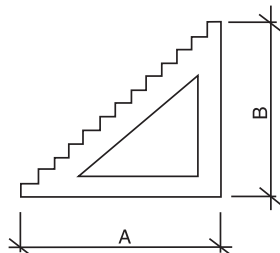
Referência
CE - Nº 1

CALÇO TIPO ESCADINHA PESADO

REF: C-4P

Fabricado em aço nodular GGG60, o Calço Tipo Escadinha Pesado é projetado para aplicações em prensas, furadeiras e máquinas operatrizes de pequeno, médio e grande porte. Também disponível em aço inox 304, alumínio ou latão, oferece resistência e durabilidade para diversas necessidades.

Fornecido em unidades pares ou em caixas com diversos pares. Nacionalizamos qualquer tipo de calço importado, garantindo soluções personalizadas para sua operação.



Referência		Nº	Dimensões A x B x C	Altura	
Par	Unid.			Min.	Máx.
C-460P	C-460U	1P	85 x 70 x 50	85	135
C-465P	C-465U	2P	100 x 78 x 50	100	160
C-470P	C-470U	3P	180 x 140 x 50	180	285
C-475P	C-475U	4P	220 x 170 x 50	220	350
C-480P	C-480U	5P	300 x 230 x 50	300	480

KITS DE FIXAÇÃO

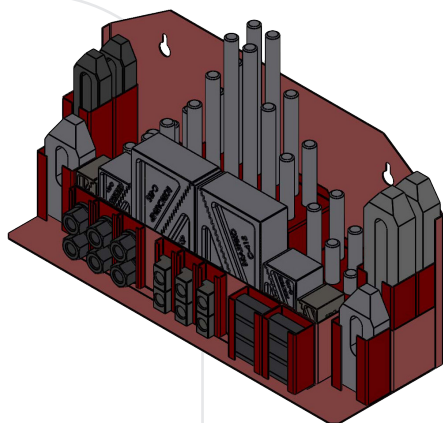
REF: K10 / BCK11

Conjuntos completos para montagem de dispositivos em centros de usinagem e máquinas-ferramenta.

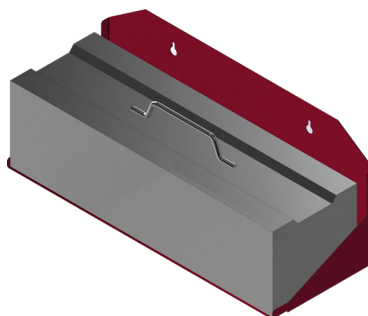
- **Kit Padrão Brasfixo:** composto por peças de alta qualidade e acabamento, ideal para aplicações que exigem durabilidade e precisão.
- **Kit Padrão Importado:** versão econômica com excelente custo-benefício, indicada para aplicações de menor exigência.

ITENS QUE COMPÕE OS KITS

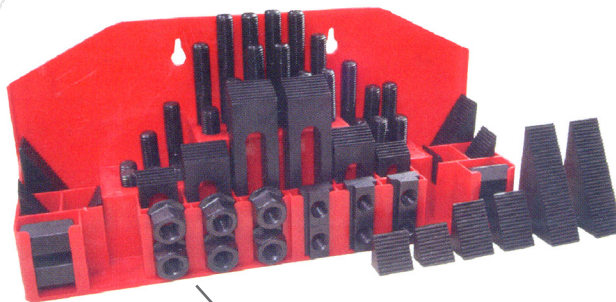
- Tirante, comprimento 80mm (4)
- Tirante, comprimento 100mm (4)
- Tirante, comprimento 125mm (4)
- Tirante, comprimento 160mm (4)
- Tirante, comprimento 200mm (4)
- Tirante, comprimento 250mm (4)
- Porca "T" (6)
- Porca longa (4)
- Porca flange (6)
- Fixador escadinha (6)
- Calço escadinha (12)



Kit Padrão Brasfixo



Referência	
K10-M10	A12
K10-M12	A14
K10-M14	A16
K10-M16	A18
K10-M18	A20
K10-M20	A22
K10-M22	A24
K10-M24	A28



Kit Padrão Importado

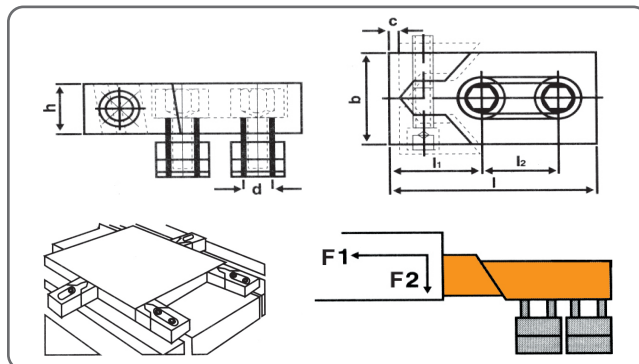
Referência	
BCK11-M08	A10
BCK11-M10	A12
BCK11-M12	A14
BCK11-M14	A16
BCK11-M16	A18
BCK11-M18	A20
BCK11-M20	A22
BCK11-M22	A24
BCK11-M24	A28

FIXADOR LATERAL BAIXO FL

REF: FL-20

Realiza a fixação por sistema de cunha, aplicando força **para frente e para baixo**, o que garante firmeza e estabilidade da peça durante a usinagem.

Fornecido em conjunto com parafuso, arruela, chaveta e chave Allen.

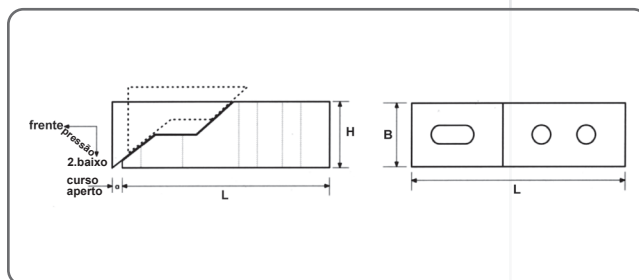


Referência	c	h	b	l	l1	l2	d	A
FL-21							M10	12
FL-21 A	2	20	40	80	39	26	M12	14
FL-22 A							M12	16
FL-23							M14	16
FL-24	4	25	50	100	46	34	M16	18
FL-25							M16	20
FL-26							M20	22
FL-27							M20	24
FL-28 A	5	30	78	140	65	50	M24	28
FL-28 B							M24	30
FL-30	8	45	90	180	80	70	M30	36

FIXADOR LATERAL MÉDIO FM

REF: FM

Fabricado em aço SAE 1045, o Fixador Lateral Médio Mod. FM-50 é fornecido em caixa com 4 unidades ou de forma individual.



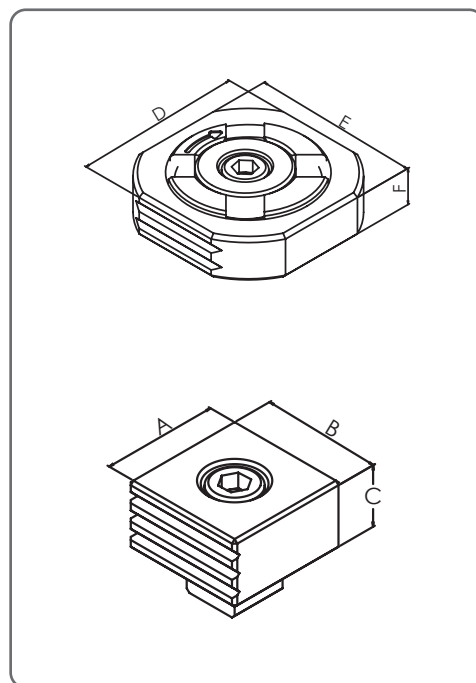
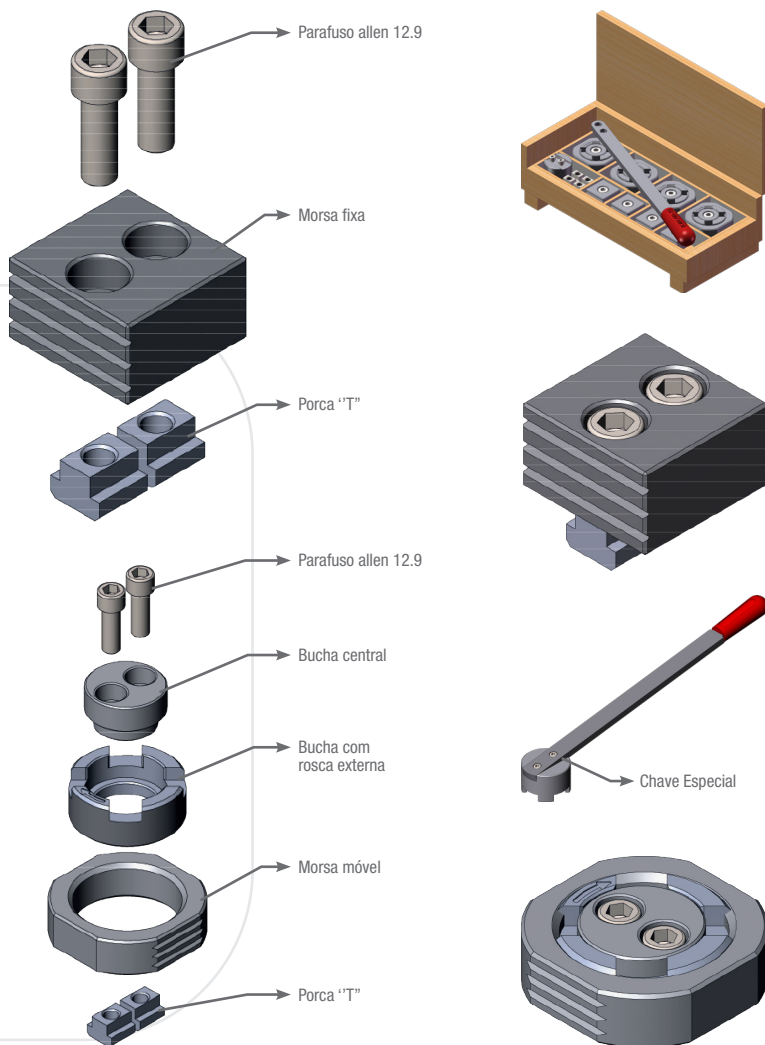
Referência	A	Porca "T"	Curso de aperto	B	H	L
FM-50	14	M10 M12	3	40	25	75
FM-55A	18	M12 M16	4	50	30	105
FM-55B	22	M16 M20	4	50	30	105
FM-60	22	M16 M20	5	75	35	150
FM-65	28	M20 M22	8	125	60	250
FM-70	28	M22 M24	10	150	100	300

SISTEMA DE FIXAÇÃO EXCÊNTRICO

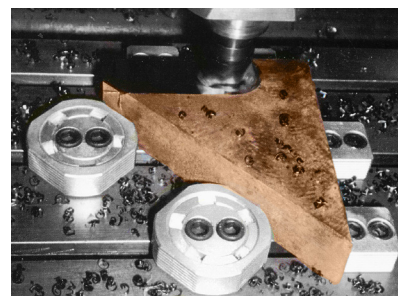
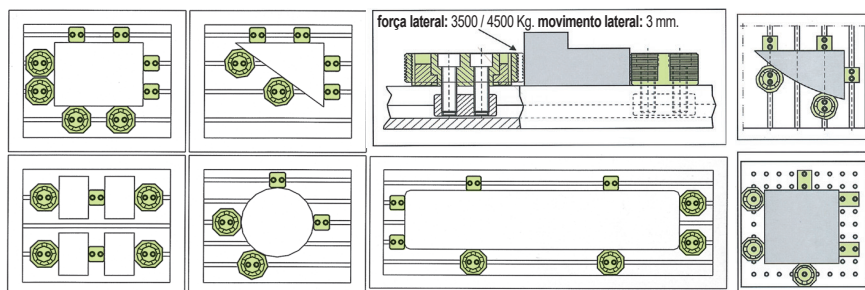
REF: K-90

Ideal para **centros de usinagem**, oferece praticidade e segurança na fixação lateral de peças, especialmente em dispositivos e ferramentas.

Composto por **conjunto completo com 41 peças**, o sistema proporciona agilidade no setup e versatilidade em diferentes configurações de fixação.



Referência	A	B	C	D	E	F	A
K-91-12	40	40	22	70	70	18	12
K-91-14	40	40	22	70	70	18	14
K-91-16	40	40	22	70	70	18	16
K-92-16	55	55	32	94	94	27	16
K-92-18	55	55	32	94	94	27	18
K-92-22	55	55	32	94	94	27	22
K-93-24	110	110	64	188	188	54	24
K-93-28	110	110	64	188	188	54	28
K-93-30	110	110	64	188	188	54	30



CANTONEIRAS E SISTEMAS ESPECIAIS DE FIXAÇÃO

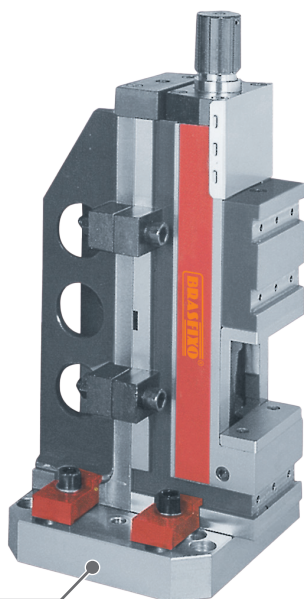
REF: DIVERSOS

Soluções projetadas para atender diferentes necessidades de fixação em centros de usinagem e dispositivos especiais.

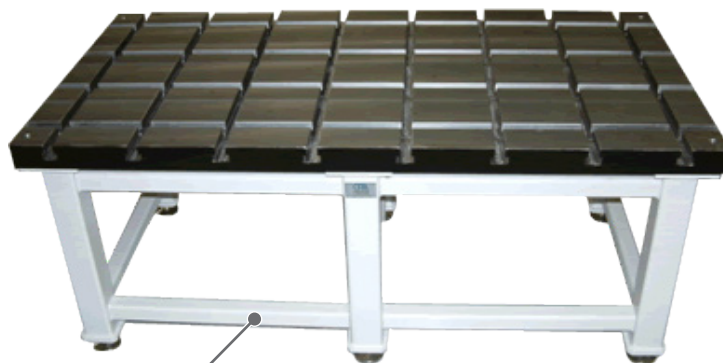
Cantoneiras disponíveis em diversos modelos (dupla, quádrupla, etc.), permitindo fixações estáveis com precisão.

Fabricamos sob medida, de acordo com a necessidade do cliente.

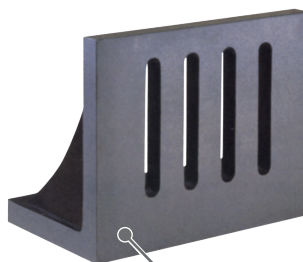
Também oferecemos placas, mesas, castanhas reversíveis e barras para canal T, compondo um portfólio completo para montagem de dispositivos e preparação de máquinas.



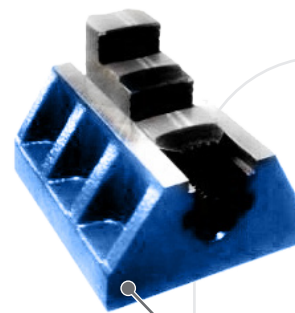
CANTONEIRA
PARA FIXAÇÃO DE
MORSAS - CNC



MESA DE MEDIÇÃO
COM CANAL "T"



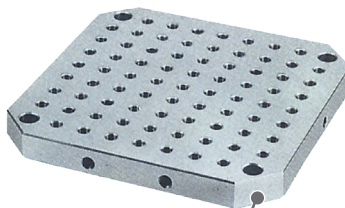
CANTONEIRA
SIMPLES - CNC



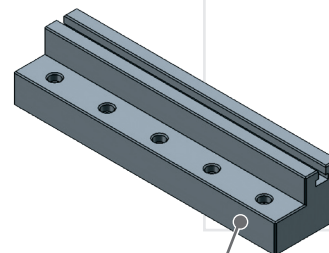
CASTANHA
REVERSÍVEL



TORRE DE FIXAÇÃO PARA
CENTRO DE USINAGEM
HORIZONTAL



BARRA CANAL "T"
MODELO SIMPLES (S)
E MODELO EM (L)

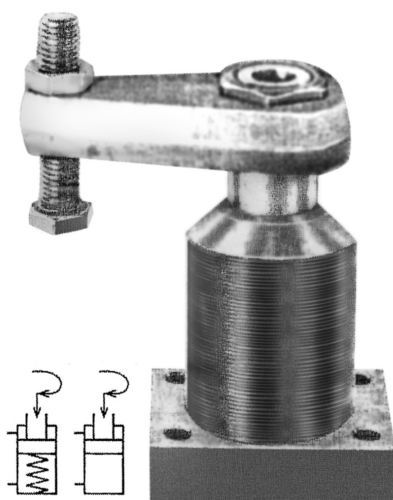


BARRA CANAL "T"
MODELO SIMPLES (S)
E MODELO EM (L)

FIXADOR GIRATÓRIO

REF: VARIÁVEL - VIDE TABELA AO LADO

Com pressão máxima de 500 bar, permite fixação eficiente mantendo os pontos livres para carga e descarga, garante alta resistência e durabilidade. Disponível em versões sob medida, conforme desenho ou amostra.



Característica	Referência
Simples Ação	1
Dupla Ação	2
Reto (sem giro)	R
Giro à esquerda (anti-horário)	E
Giro à direita (horário)	D
Braço de cobre	C
Hidráulico	H

Exemplo: Para solicitar o Fixador Brasfixo Referência Tamanho 1 de simples ação, reto: **Ref. Tamanho 1 - 1RP**

Exemplo: Para solicitar o Fixador Brasfixo Referência Tamanho 1 de dupla ação, giro à esquerda e hidráulico: **Ref. Tamanho 1 - 2EH**

GRAMPOS HIDRÁULICOS

REF: CB

Projetados para proporcionar fixação eficiente e segura em processos industriais. Com acionamento hidráulico, oferecem alta força de fixação com mínimo esforço, garantindo precisão e estabilidade na operação.

Disponíveis nas versões simples ação e dupla ação, os grampos podem ser configurados de acordo com a necessidade do cliente.



Para solicitar	Adicione na referência
Simples Ação	1
Dupla ação	2
Reto (sem giro)	R
Giro à esquerda (anti-horário)	E
Giro à direita (horário)	D
Braço de Cobre	C
Hidráulico	H

Exemplos:

Para solicitar o Cilindro Brasfixo CB 24 de simples ação reto: **CB 24-1RP**

Para solicitar o Cilindro Brasfixo CB 100 de dupla ação, giro esquerdo e hidráulico: **CB 100-2EH**

RACKMOLDES COM GAVETA DESLIZANTE/EXTENSÍVEL

REF: PBR

Sistema de armazenagem para **moldes, matrizes e ferramentais**, desenvolvido para **otimizar espaço**, facilitar a visualização e agilizar o acesso às peças.

Disponível com gavetas deslizantes de diferentes capacidades, pode ser fornecido **com ou sem talha** e desenvolvido sob **projeto especial**, conforme desenho técnico e necessidade da aplicação. Em projetos especiais, pode contemplar gavetas pneumáticas com **capacidades de até 25.000 kg**.

Os modelos com **abertura de gaveta 100%** permitem acesso total ao conteúdo armazenado. Quando utilizados com talha, ponte rolante ou guindaste, contribuem para reduzir ou eliminar o uso de empilhadeiras na movimentação dos moldes.

Benefícios:

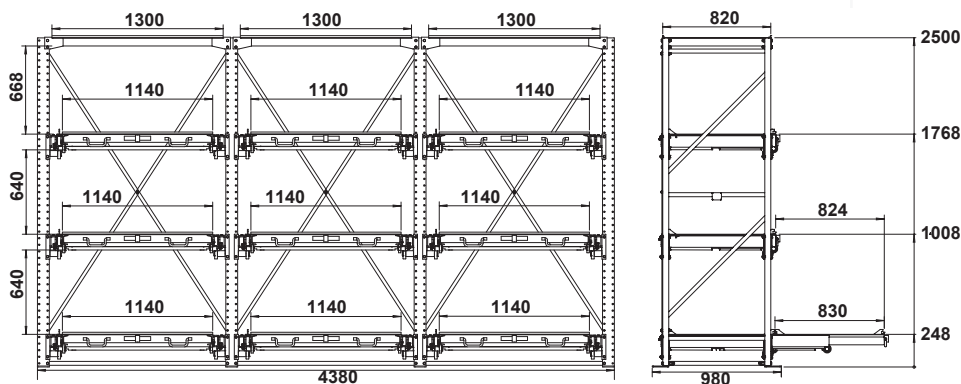
- Redução no tempo de setup
- Melhor organização dos moldes
- Otimização da área de armazenagem
- Redução do uso de pallets no chão
- Acesso facilitado às peças
- Projetos especiais sob demanda
- Elimina o uso de empilhadeiras



Referência

PBR - 12.000
PBR - 10.000
PBR - 8.000
PBR - 6.000
PBR - 5.000
PBR - 4.000
PBR - 3.000
PBR - 2.000
PBR - 1.000
PBR - 500
PBR - 250
PBR - 125

REF.: PBR-1000 (3 módulos com 9 gavetas)



RACKMOLDES MODELO PADRÃO

REF: PADRÃO

Solução econômica para armazenagem de moldes pequenos. Com gavetas deslizantes de **60% de abertura**, permite visualização e acesso prático ao conteúdo.

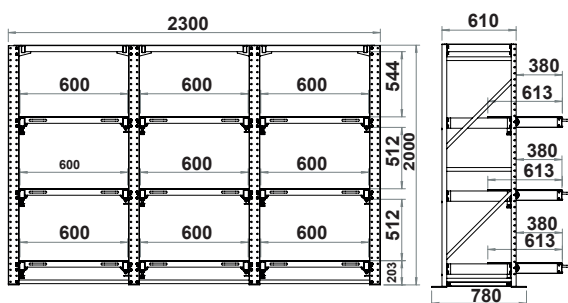
Indicada para aplicações onde o **baixo custo** e a **otimização do espaço** são prioridades. Disponível em versões para **500 kg e 1000 kg por gaveta**.

Benefícios:

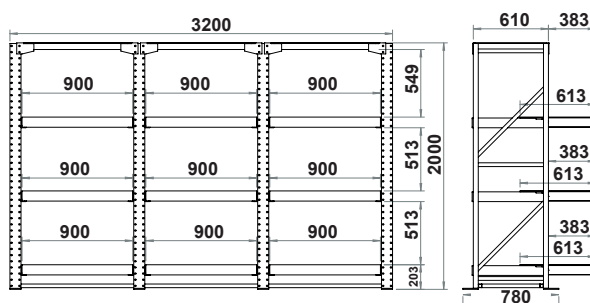
- Redução no tempo de setup
- Melhoria na organização e visualização dos moldes
- Otimização da área de armazenagem



REF. MODELO PADRÃO 500 kilos



REF. MODELO PADRÃO 1.000 kilos



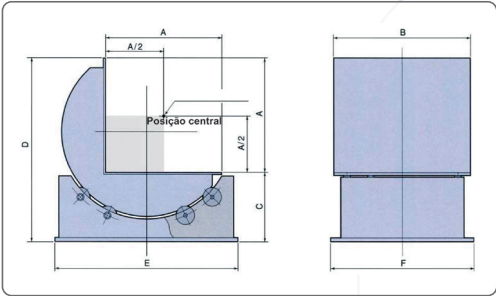
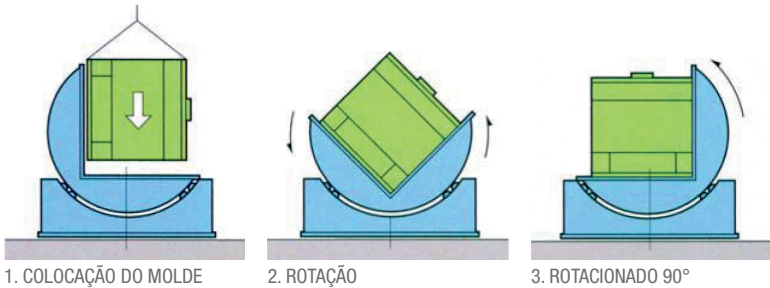
TOMBADOR DE BOBINAS, MOLDES E FERRAMENTAS

REF: TBB/TBM

Desenvolvido para operações que exigem **segurança e agilidade no tombamento de cargas**, como bobinas metálicas, moldes e ferramentas industriais.

O equipamento evita acidentes durante o manuseio, protegendo tanto o operador quanto a integridade da carga.

- Equipado com **motorreductor de alto desempenho**
- **Mesa revestida** para proteção dos moldes
- **Comando remoto com botoeira colorida** para operação segura
- **Atende às normas NR10 e NR12**, com possibilidade de fornecimento com ART e laudo técnico
- **Produção 100% nacional**



Referência			A	B	C	D	E	F	Peso (Kg)
Hidráulico		Elétrico							
TBB-01ton	TBM(H)-01ton	TBM(E)-01ton	605	705	345	945	945	705	500
TBB-03ton	TBM(H)-03ton	TBM(E)-03ton	925	965	505	1.405	1.405	965	1.200
TBB-05ton	TBM(H)-05ton	TBM(E)-05ton	1.025	1.105	555	1.555	4.565	1.105	1.700
TBB-10ton	TBM(H)-10ton	TBM(E)-10ton	1.305	1.305	625	1.925	1.945	1.305	2.800
TBB-15ton	TBM(H)-15ton	TBM(E)-15ton	1.605	1.805	885	2.485	2.415	1.805	5.000
TBB-20ton	TBM(H)-20ton	TBM(E)-20ton	1.805	2.005	1.005	2.805	2.705	2.005	7.000
TBB-30ton	TBM(H)-30ton	TBM(E)-30ton	2.005	2.205	1.165	3.165	3.005	2.205	12.000
TBB-50ton	TBM(H)-50ton	TBM(E)-50ton	2.205	2.605	1.205	3.405	3.355	2.345	21.000
TBB-60ton	TBM(H)-60ton	TBM(E)-60ton	2.505	3.005	1.505	3.905	3.855	2.605	23.000

CARROS HIDRÁULICOS

REF: CML



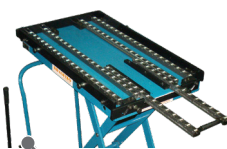
REF: CLM
Altura máx.: 900 mm



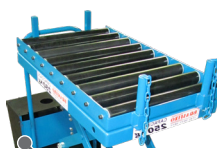
REF: CHDL
Altura máx.: 1.500 mm



Mesa lisa com avanço



Mesa extensível com roletes



Mesa extensível com rolos



Mesa extensível com esferas



Elevação mecânica por pedal



Elevação elétrica

Referência		Capacidade	Altura		C	L
Hidráulico	Elétrico		Mín.	Máx.		
CML(H)-150	CML(E)-150	150 kg	225	740	740	450
CML(H)-200	CML(E)-200	200 kg	350	1.300	840	500
CML(H)-250	CML(E)-250	250 kg	350	1.300	840	500
CML(H)-300	CML(E)-300	300 kg	350	1.300	900	500
CML(H)-350	CML(E)-350	350 kg	350	1.300	910	500
CML(H)-500	CML(E)-500	500 kg	340	900	855	500
CML(H)-800	CML(E)-800	800 kg	480	1.500	1.200	610
CML(H)-1000	CML(E)-1000	1.000 kg	390	1.000	1.000	500
CML(H)-1500	CML(E)-1500	1.500 kg	420	1.000	1.200	610

CARRINHO TIPO EMPILHADEIRA

REF: CMS / CMPA

Equipamento robusto para movimentação de moldes e ferramentas industriais. Possui sistema de elevação **manual ou elétrica** e pode ser personalizado com diferentes acessórios, conforme a aplicação.

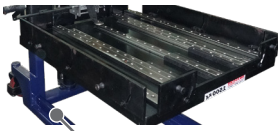
Acessórios disponíveis:

- Mesa de rolos
- Régua de esferas
- Régua inclinada com rolamentos
- Catraca de tração (manual ou automática)
- Módulo elétrico traseiro

Versátil e segura, a empilhadeira proporciona maior controle e ergonomia na movimentação de cargas pesadas, com redução de esforço físico e ganho de produtividade.



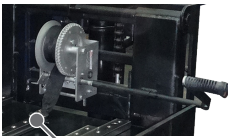
Mesa extensível com rolos



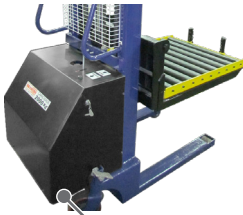
Mesa extensível com esferas



Mesa extensível com roletes



Sistema Movimentação por catraca



Elevação elétrica



Elevação elétrica Tração elétrica

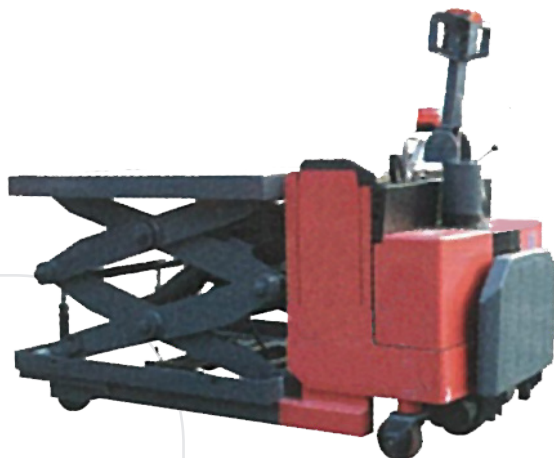
Referência		Capacidade	Altura		C	L
Hidráulico	Elétrico		Min.	Máx.		
CMPA(H)-500	CMPA(E)-500	500 kg	160	1.600	740	450
CMPA(H)-1000	CMPA(E)-1000	1.000 kg	160	1.600	840	500
CMPA(H)-1500	CMPA(E)-1500	1.500 kg	160	1.600	840	500
CMPA(H)-2000	CMPA(E)-2000	2.000 kg	200	1.600	900	500
CMPA(H)-2500	CMPA(E)-2500	2.500 kg	250	1.600	910	500
CMPA(H)-3000	CMPA(E)-3000	3.000 kg	250	1.600	855	500
CMS(M)-NR12-300	CMS(E)-NR12-300	300 kg	180	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-500	CMS(E)-NR12-500	500 kg	180	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-800	CMS(E)-NR12-800	800 kg	180	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-1000	CMS(E)-NR12-1000	1.000 kg	230	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-1500	CMS(E)-NR12-1500	1.500 kg	230	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-2000	CMS(E)-NR12-2000	2.000 kg	410	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-2500	CMS(E)-NR12-2500	2.500 kg	410	1.600	1150	800
CMS(M)-NR12-3000	CMS(E)-NR12-3000	3.000 kg	410	1.600	1150	800

CARRINHOS TRACIONADOS CRST - TIPO 1

REF: 1CRST

Linha CRST de carrinhos industriais com **tração elétrica e elevação elétrica**, projetados para movimentar cargas de até **40 toneladas**, conforme o modelo.

Equipamentos automatizados que oferecem **mobilidade autônoma**, ideais para linhas de produção e ambientes industriais com exigência de movimentação precisa e frequente de moldes e ferramentas.



Referência	Capacidade	Altura		C	L
		Elétrico			
1CRST-2000	2.000 kg	300	1.300	1.500	800
1CRST-2500	2.500 kg	300	1.300	1.500	800
1CRST-3000	3.000 kg	350	1.600	1.500	800
1CRST-3500	3.500 kg	400	2.000	2.000	800
1CRST-4000	4.000 kg	450	2.000	2.000	1.000
1CRST-4500	4.500 kg	450	2.000	3.000	1.000
1CRST-5000	5.000 kg	500	2.000	3.000	1.000

CARRINHOS TRACIONADOS CRST - TIPO 2

REF: 2CRST

Linha CRST de carrinhos industriais com **tração elétrica e elevação elétrica**, projetados para movimentar cargas de até **5 toneladas**, conforme o modelo.

Equipamentos automatizados que oferecem **mobilidade autônoma**, ideais para linhas de produção e ambientes industriais com exigência de movimentação precisa e frequente de moldes e ferramentas.



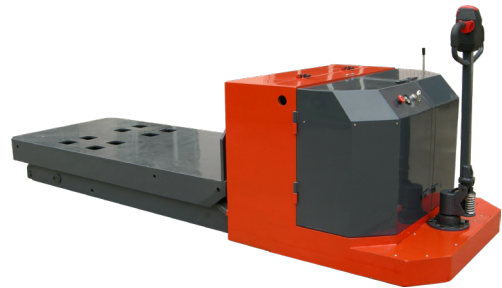
Referência	Capacidade	Altura		C	L
		Elétrico			
2CRST-1000	1.000 kg	300	1.100	1.500	700
2CRST-1500	1.500 kg	300	1.100	1.500	700
2CRST-2000	2.000 kg	350	1.100	1.500	700
2CRST-3000	3.000 kg	400	1.100	1.500	700
2CRST-4000	4.000 kg	400	1.100	1.500	700
2CRST-5000	5.000 kg	500	1.100	1.500	700
1CRST-5000	5.000 kg	500	2.000	3.000	1.000

CARRINHOS TRACIONADOS CRST - TIPO 3

REF: 3CRST

Linha CRST de carrinhos industriais com **tração elétrica e elevação elétrica**, projetados para movimentar cargas de até **40 toneladas**, conforme o modelo.

Equipamentos automatizados que oferecem **mobilidade autônoma**, ideais para linhas de produção e ambientes industriais com exigência de movimentação precisa e frequente de moldes e ferramentas.



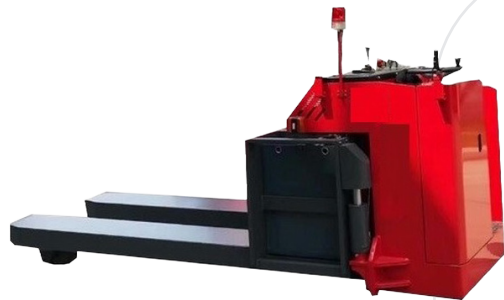
Referência Elétrico	Capacidade	Altura		C	L
		Mín.	Máx.		
3CRST-5000	5.000 kg	500	1.500	3.500	2.000
3CRST-6000	6.000 kg	500	1.500	3.500	2.000
3CRST-8000	8.000 kg	500	1.500	3.500	2.000
3CRST-10000	10.000kg	500	2.000	3.500	2.000
3CRST-12500	12.500kg	500	2.000	3.500	2.000
3CRST-15000	15.000kg	500	2.000	3.500	2.000
3CRST-20000	20.000kg	500	2.000	3.500	2.000
3CRST-25000	25.000kg	500	2.000	4.000	3.500
3CRST-30000	30.000kg	500	2.000	4.000	3.500
3CRST-40000	40.000kg	500	2.000	4.000	3.500

PALETEIRAS INDUSTRIAIS

REF: PHM

Paleteiras manuais desenvolvidas para movimentação de cargas pesadas, com **capacidade de até 10 toneladas**.

Com **altura mínima reduzida**, são ideais para aplicações onde é necessário acessar cargas próximas ao piso, oferecem robustez e mobilidade na movimentação horizontal.



Referência		Capacidade	Altura Mín.
Hidráulico	Elétrico		
PHM(H)-1000	PHM(E)-1000	1.000 kg	35
PHM(H)-1500	PHM(E)-1500	1.500 kg	51
PHM(H)-2000	PHM(E)-2000	2.000 kg	85
PHM(H)-3000	PHM(E)-3000	3.000 kg	85
PHM(H)-4000	PHM(E)-4000	4.000 kg	85
PHM(H)-5000	PHM(E)-5000	5.000 kg	85
PHM(H)-7000	PHM(E)-7000	7.000 kg	90
PHM(H)-8000	PHM(E)-8000	8.000 kg	90
PHM(H)-10000	PHM(E)-10000	10.000 kg	90
PHM(H)-15000	PHM(E)-15000	15.000 kg	90
PHM(H)-20000	PHM(E)-20000	20.000 kg	90



CARRINHOS TARTARUGA PARA REMOÇÕES INDUSTRIAIS

REF: CTT / CTM

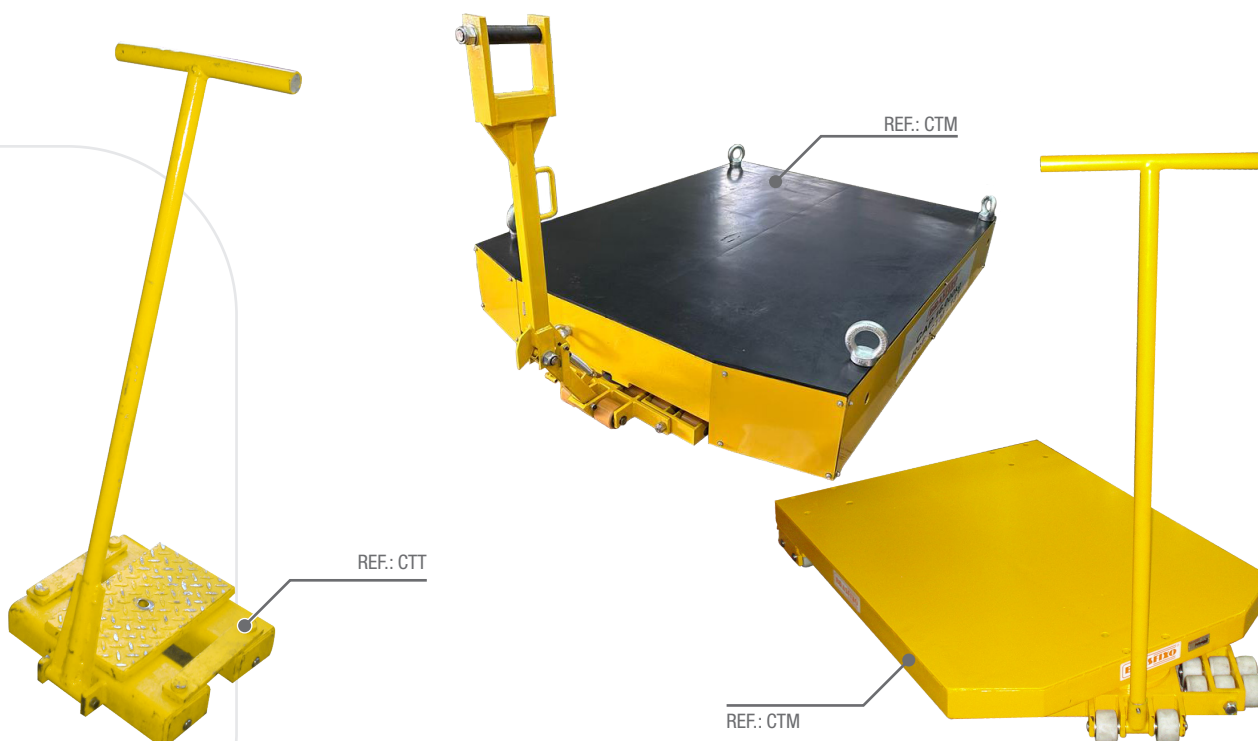
Carrinhos tipo tartaruga utilizados para remoção e movimentação de equipamentos pesados, como moldes, máquinas e estruturas industriais em geral.

• CTT – Carrinho Tartaruga Tradicional

Com base compacta e estrutura reforçada, ideal para transporte de cargas em espaços reduzidos.

• CTM – Plataforma Tartaruga

Modelo com superfície ampla para acomodação estável da carga, facilitando o deslocamento de itens de maior volume.



Referência	Capacidade
CTT-5000	5.000kg
CTT-10000	10.000kg
CTT-15000	15.000kg
CTT-20000	20.000kg
CTT-25000	25.000kg
CTT-30000	30.000kg
CTT-35000	35.000kg
CTT-40000	40.000kg
CTT-45000	45.000kg
CTT-50000	50.000kg
CTT-55000	55.000kg
CTT-60000	60.000kg

Referência	Capacidade
CTM-5000	5.000kg
CTM-10000	10.000kg
CTM-15000	15.000kg
CTM-20000	20.000kg
CTM-25000	25.000kg
CTM-30000	30.000kg

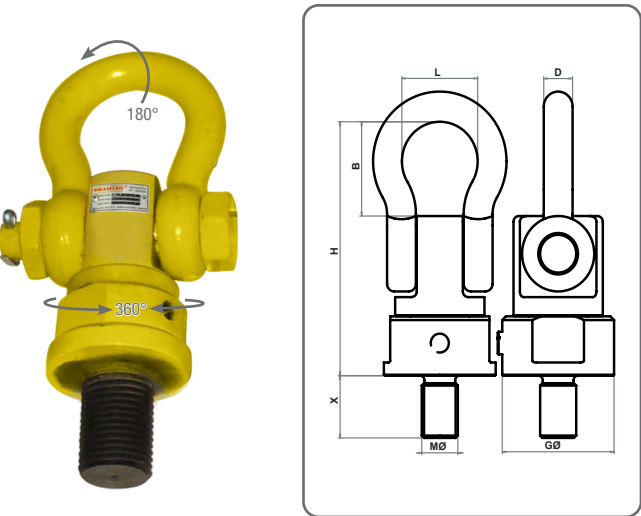
OLHAL DE ELEVAÇÃO BWLP

REF: BWLP

Projetado para máxima eficiência em operações de içamento e movimentação de moldes.

Possui **rotação de 360°** e **movimento basculante de 180°**, permitindo operação em qualquer ângulo.

Ideal para tomar, virar ou movimentar moldes.



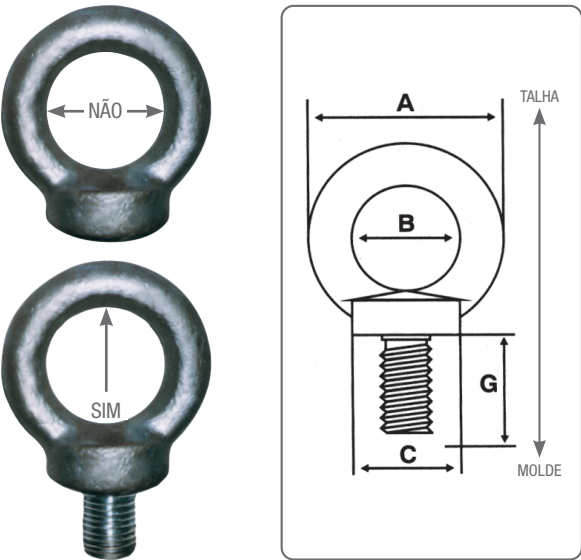
Referência	M	B	D	G	H	L	X	Tons
BWLP M008	M8	27	9	36	113	15	12	0,30
BWLP M010	M10	27	9	36	113	15	15	0,60
BWLP M012	M12	41	13	42	115	20	18	1,00
BWLP M014	M14	50	13	48	138	20	21	1,10
BWLP M016	M16	50	16	48	138	20	24	1,50
BWLP M018	M18	50	16	62	138	32	27	1,50
BWLP M020	M20	50	16	62	138	32	30	2,50
BWLP M022	M22	50	16	62	138	32	33	3,00
BWLP M024	M24	63	19	75	167	37	36	3,50
BWLP M030	M30	100	32	98	245	54	45	5,00
BWLP M036	M36	100	32	98	245	54	54	8,70
BWLP M042	M42	100	32	98	245	63	63	10,00
BWLP M048	M48	100	32	98	245	63	72	15,00
BWLP M056	M56	140	38	112	315	84	84	16,00
BWLP M064	M64	140	38	120	315	96	96	25,00
BWLP M072	M72	247	74	160	333	111	108	30,00
BWLP M080	M80	247	82	160	333	124	120	38,00
BWLP M100	M100	343	102	221	463	154	150	38,00
BWLP M110	M110	343	102	221	463	154	165	50,00

OLHAL DE ELEVAÇÃO OSB

REF: OSB

Produto padrão de mercado, indicado exclusivamente para **içamento vertical**.

Fator de segurança 4:1. Não recomendado para tomar ou virar moldes, devido ao risco de acidentes graves.



Referência	Rosca		Carga de Trabalho		Dimensões				Peso por peça (kg)
			Vert.	45"	A	B	C	G	
	BSW UNC	Metr.	tons.		mm				
OSB-008	5/16	M8	0,14	0,09	36	20	20	13	0,06
OSB-010	3/8	M10	0,23	0,17	45	25	25	17	0,11
OSB-012	1/2	M12	0,34	0,24	54	30	30	21	0,18
OSB-014	-	M14	0,70	0,50	63	35	35	27	0,28
OSB-016	5/8	M16	0,70	0,50	63	35	35	27	0,28
OSB-018	-	M18	1,20	0,83	72	40	40	30	0,45
OSB-020	3/4	M20	1,20	0,83	72	40	40	30	0,45
OSB-022	7/8	M22	1,50	0,95	81	45	45	35	0,60
OSB-024	1	M24	1,80	1,27	90	50	50	35	0,74
OSB-030	1.1/4	M30	3,60	2,60	108	60	65	45	1,66
OSB-036	1.1/2	M36	5,10	3,70	126	70	75	54	2,65
OSB-042	1.3/4	M42	7,00	5,00	144	80	85	63	4,03
OSB-048	2	M48	8,60	6,10	166	90	100	68	6,38
OSB-056	2.1/4	M56	11,50	8,30	184	100	110	73	8,80
OSB-064	2.1/2	M64	16,00	11,00	206	110	120	90	12,40
OSB-072	3	M72	21,00	15,00	260	140	150	100	23,30
OSB-080	3.1/4	M80	28,00	20,00	296	160	170	112	34,20
OSB-100	4	M100	38,00	27,00	330	180	190	130	49,10

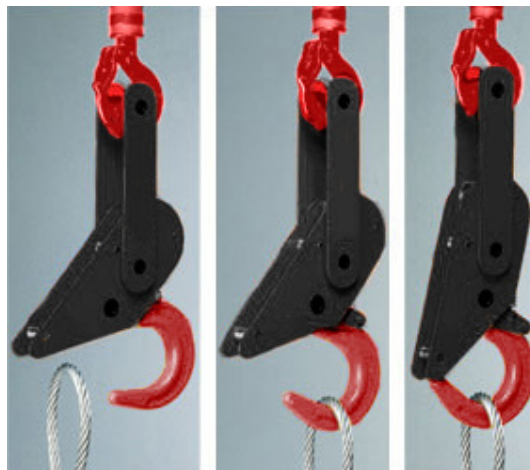
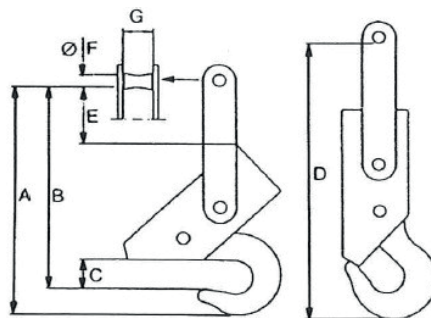
GANCHO AUTOMÁTICO GSA

REF: GSA

Permite engate e desengate da carga **sem necessidade de intervenção manual**, aumentando a segurança do operador e a eficiência nas operações com ponte rolante.

Quando em repouso, o gancho permanece aberto. Ao ser posicionado na alça de içamento da carga e iniciado o movimento de elevação, o **peso da própria carga aciona o sistema de travamento automático**, garantindo um engate seguro e eficaz.

Ideal para operações frequentes de içamento que exigem agilidade, segurança e menor exposição do operador ao risco.



Referência	Capacidade (tonelada)		Dimensões							Peso
	Fator de segurança									
	4:1	5:1	A	B	C	D	E	F	G	
GSA-1	1	0.8	310	280	60	370	75	20	42	3
GSA-5	5	4.2	360	325	60	430	90	32	54	7
GSA-10	10	8	490	425	65	580	110	44	58	15
GSA-15	15	12	525	460	80	625	115	54	72	24
GSA-20	20	16	580	500	80	700	130	65	83	37

CORRENTES INDUSTRIAIS

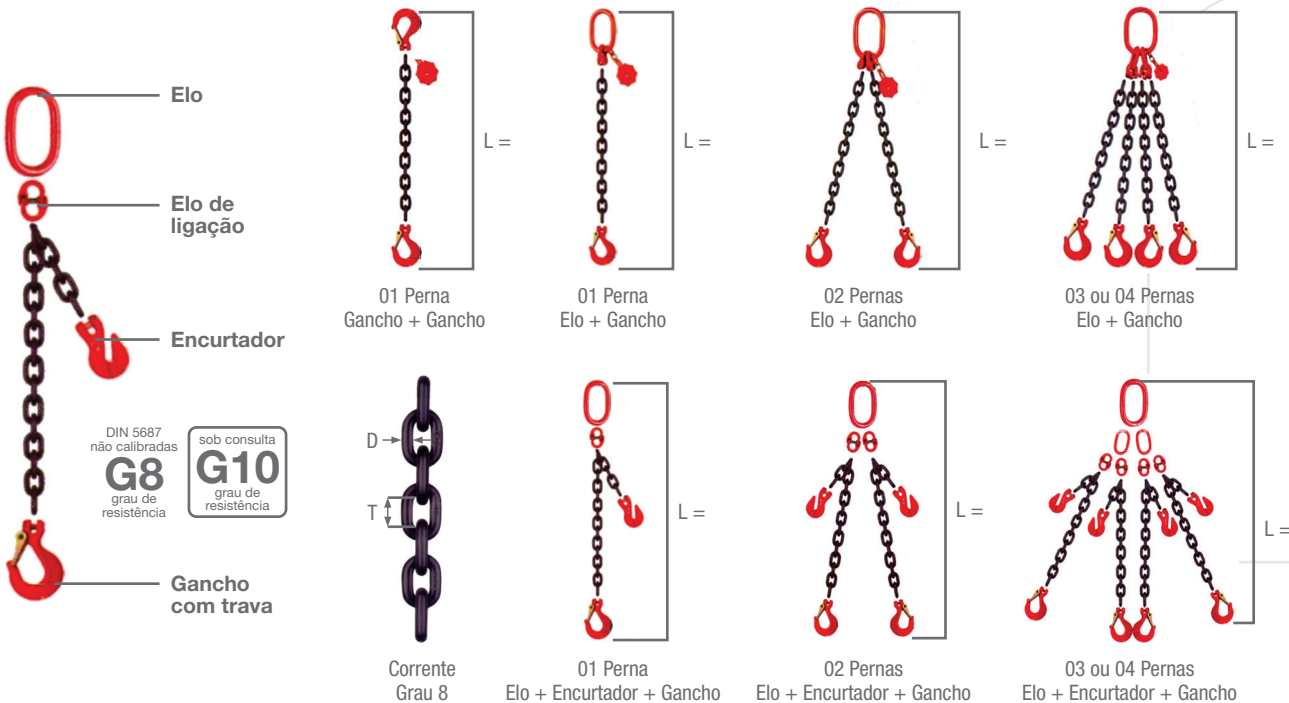
REF: CORRENTES

A Brasfixo oferece correntes industriais de alto desempenho, ideais para aplicações em sistemas de transporte, movimentação e automação. Revendemos modelos selecionados de fabricantes confiáveis, com opções de acordo com a necessidade de carga e aplicação. Consulte nossa equipe técnica para o modelo ideal para seu processo.

TABELA DE CARGA PARA CORRENTES BRASFIXO - CARGA MÁXIMA DE TRABALHO (kgf)

Modo de Içar	Corrente	1 perna	2 pernas		3 e 4 pernas	
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO a	-	0	0 a 90°	90° a 120°	0 a 90°	90° a 120°
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO B	-	0	0 a 45°	45° a 60°	0 a 45°	45° a 60°
FATOR DE CARGA SIMÉTRICA*	-	1	1.4	1	2.1	1.5
Ø CORRENTE (mm)	T	Kgf	Kgf	Kgf	Kgf	Kgf
6	18	1.120	1.600	1.120	2.300	1.700
8	24	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
10	30	3.150	4.400	3.150	6.700	4.750
13	39	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000
16	48	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000
18	54	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000
20	60	12.500	17.500	12.500	26.250	18.700
22	66	15.000	21.000	15.000	31.500	22.500
26	78	21.200	30.000	21.200	45.000	31.800
32	96	31.500	44.100	31.500	67.000	47.500
Fator de Segurança 4 x a carga de trabalho						(GRAU 8)

Exemplo de pedido: Ø6 + 1 Perna + Comprimento total 1200mm (L=)



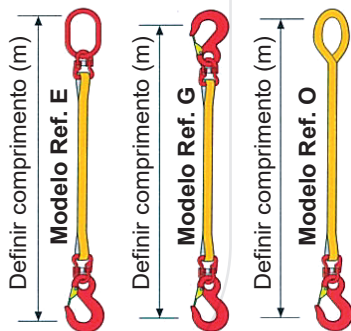
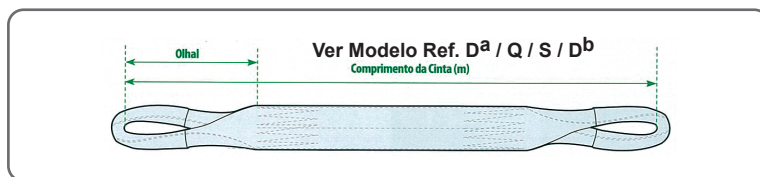
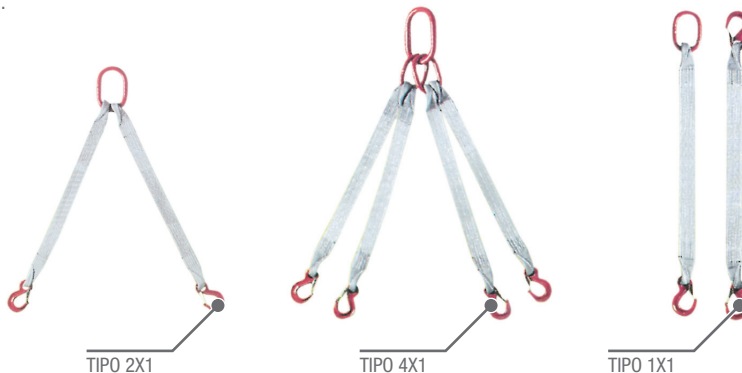
CINTAS DE ELEVAÇÃO

REF: FS4:1

Cintas têxteis de alta resistência, indicadas para movimentação de cargas com segurança e flexibilidade.

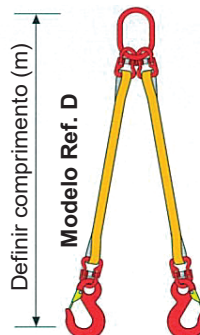
Disponíveis em diferentes larguras, capacidades de carga e configurações, adaptam-se a diversas aplicações industriais.

Revendemos produtos de fabricantes reconhecidos, com certificações de segurança e qualidade. Consulte nossa equipe para o modelo ideal.



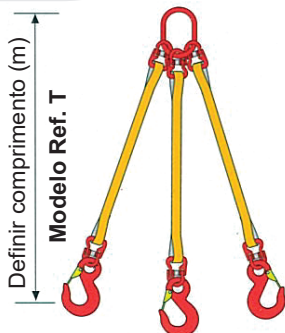
FS4:1(1) - Grab Uma Perna
Elo (E) Gancho (G)

Capacidade vertical (kg)	Cor
1000	Violeta
2000	Verde
3000	Amarela
4000	Cinza
5000	Vermelha
6000	Marrom
8000	Azul
10000	Laranja



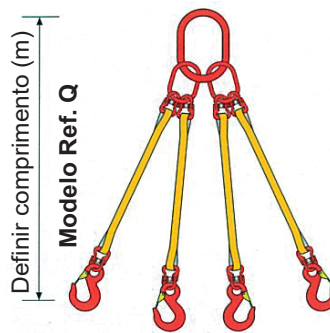
FS4:1(1) - Grab Duas Pernas

Capacidade direita até 45° (kg)	Capacidade direita até 60° (kg)	Cor
1400	1000	Violeta
2800	2000	Verde
4200	3000	Amarela
5600	4000	Cinza
7000	5000	Vermelha
8000	5700	Marrom
11200	8000	Azul
14000	10000	Laranja



FS4:1(1) - Grab Três Pernas

Capacidade direita até 45° (kg)	Capacidade direita até 60° (kg)	Cor
2100	1500	Violeta
4200	3000	Verde
6300	4500	Amarela
8000	5700	Cinza
10500	7500	Vermelha
12600	9000	Marrom
16800	12000	Azul
21000	15000	Laranja



FS4:1(1) - Grab Quatro Pernas

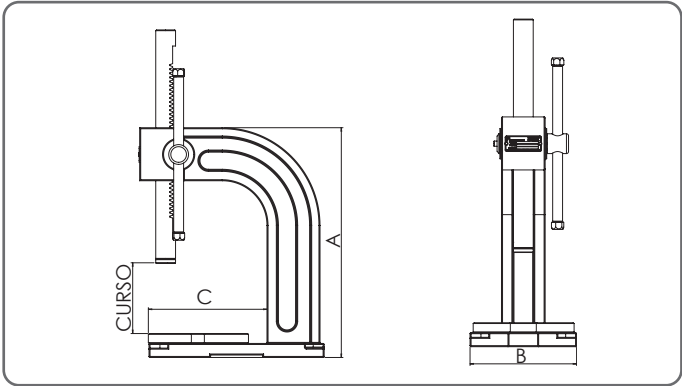
Capacidade direita até 45° (kg)	Capacidade direita até 60° (kg)	Cor
2100	1500	Violeta
4200	3000	Verde
6300	4500	Amarela
8000	5700	Cinza
10500	7500	Vermelha
12600	9000	Marrom
16800	12000	Azul
21000	15000	Laranja

PRENSA MANUAL DE BANCADA

REF: PMB

Indicada para oficinas e áreas de manutenção em geral, podendo também ser utilizada em linhas de produção.

Compacta e resistente, permite operações de ajuste, montagem e desmontagem de peças com segurança e precisão, dispensando o uso de ferramentas de impacto.



Referência	A	B	C	Curso	Peso (g)
PMB-0A	342	205	227	161	40
PMB-0B	442	205	227	261	45
PMB-01	542	205	227	361	50
PMB-02	642	205	270	461	65
PMB-03	742	205	270	561	75

GRAMPOS DE FIXAÇÃO

Disponíveis em tamanhos de até 50", os Grampos de Fixação são projetados para atender a diferentes demandas de fixação com eficiência e robustez.

Linha Leve: Fabricada em nodular fundido, com rosca trapezoidal, ideal para aplicações que exigem resistência com menor peso.

Linha Pesada: Produzida em aço SAE 1045, com rosca trapezoidal grossa, garantindo alta durabilidade e desempenho em condições exigentes.

REF: LC



Referência	Tamanho
LC-02	2"
LC-03	3"
LC-04	4"
LC-06	6"
LC-08	8"
LC-10	10"
LC-12	12"
LC-14	14"
LC-16	16"
LC-18	18"
LC-20	20"

REF: PC

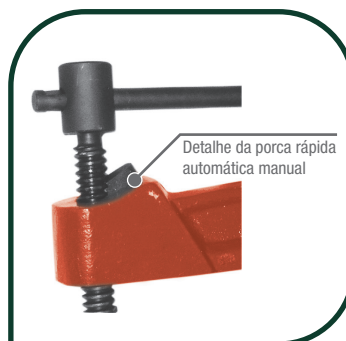


Referência	Tamanho
PC-02	2"
PC-03	3"
PC-04	4"
PC-06	6"
PC-08	8"
PC-10	10"
PC-12	12"
PC-14	14"
PC-16	16"
PC-20	20"
PC-25	25"
PC-30	30"

SARGENTO PORCA RÁPIDA AUTOMÁTICA MANUAL

REF: SRC

Produto inédito e patenteado, o Sargento Porca Rápida Automática Manual é desenvolvido para a linha pesada, garantindo fixação eficiente e rápida. Possui sistema de liberação de porca permitindo rápido posicionamento do fuso sem a necessidade de girar a manivela.

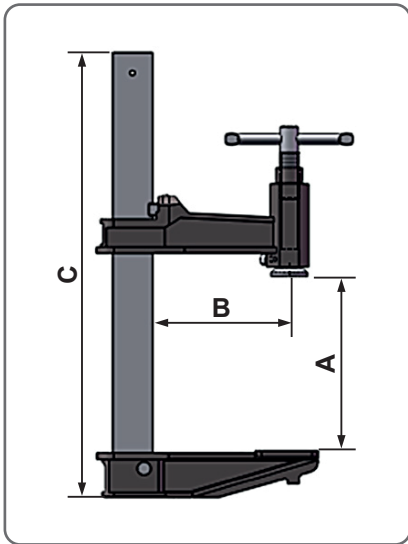
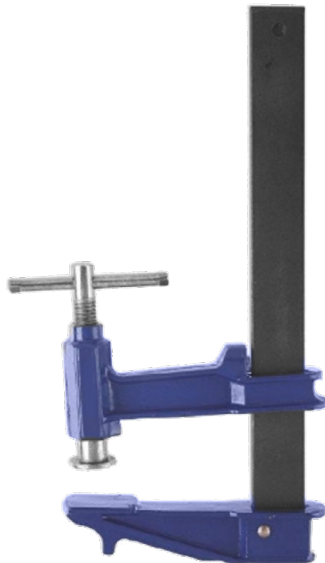


Referência	Tamanho
SRC-02	2"
SRC-03	3"
SRC-04	4"
SRC-06	6"
SRC-08	8"
SRC-10	10"
SRC-12	12"
SRC-14	14"
SRC-16	16"
SRC-20	20"
SRC-25	25"
SRC-30	30"

GRAMPO SARGENTO

REF: GPME

O Grampo Sargento garante maior eficiência em fixação, adaptando-se às mais diversas aplicações.

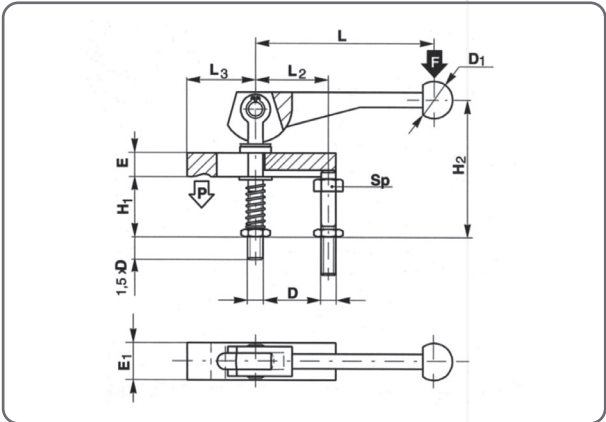


Referência	A	B	C	Peso (kg)
GPME-10	100	70	200	1000
GPME-15	150	70	250	1100
GPME-20	200	70	300	1200
GPME-25	250	70	350	1300
GPME-30	300	70	400	1500
GPME-40	400	70	530	1600
GPME-50	500	70	630	1800
GPME-60	600	70	730	1910
GPME-80	800	125	950	4600
GPME-100	1000	125	1150	5200
GPME-120	1200	125	1250	5800
GPME-140	1400	125	1550	6400
GPME-150	1500	125	1650	6700
GPME-160	1600	150	1750	7000
GPME-180	1800	150	1950	7600
GPME-200	2000	150	2150	8500
GPME-220	2200	150	2350	9100
GPME-250	2500	150	2650	9700
GPME-300	3000	150	3150	11200

PRENDEDOR EXCÊNTRICO - CNC

REF: EX-CNC

São ideais para garantir fixação rápida, segura e eficiente, otimizando os processos de usinagem e garantindo maior estabilidade na fixação das peças. O sistema excêntrico de travamento reduz o tempo de setup, melhorando a produtividade e proporcionando fixação firme durante a operação.

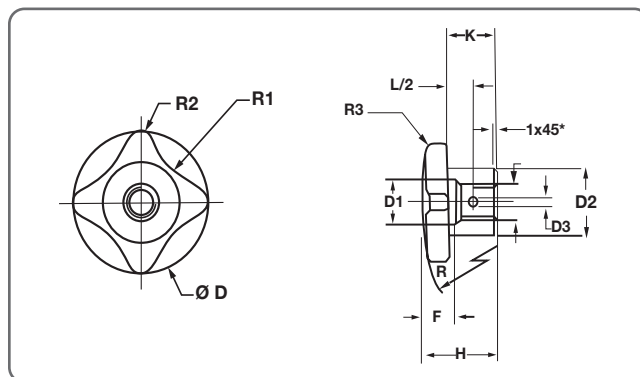


Referência	D	D1	E	E1	H1	H2	L	L2	L3	SP	Peso (kg)
EX-CNC 180R	M08	20	12	20	28	74	100	39	37	13	0,300
EX-CNC 200R	M10	25	16	25	39	92	120	49	46	17	0,600
EX-CNC 220R	M12	25	25	32	49	120	138,5	61	58	19	1,100

MANÍPULO ESTRELA

REF: MES

Fabricado em nodular fundido, o Manípulo Estrela é ideal para aperto manual em aplicações que requerem baixo torque. Opcionalmente, o furo D3 pode ser realizado durante a montagem, e o rebaixo D4 pode ser incluído conforme necessidade. Disponível também com roscas em polegadas.

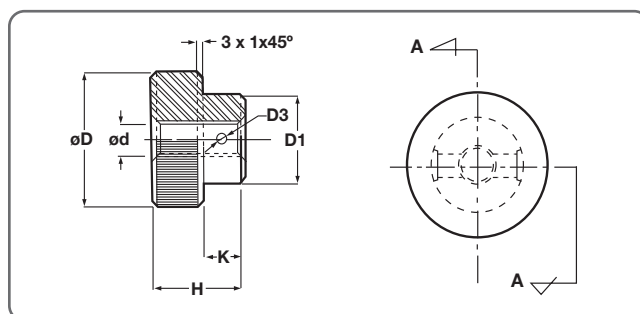
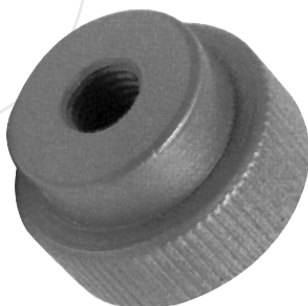


Referência	Diâmetro Nominal ϕd	ϕD	F	H	K	R	R1	R2	R3	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi D3$ $\pm 0,1$	$\phi D4$
MES 06	M06	30	10	20	13	80	20	3	1,5	8	18	2	10
MES 08	M08	40	12	25	16	100	22	3	1,5	10	21	3	14
MES 10	M10	50	14	30	18	120	25	4	1,5	12	24	3	16
MES 12	M12	70	16	35	22	150	30	5	2,0	14	30	4	18
MES 16	M16	80	20	45	28	180	40	6	3,0	18	40	4	22
MES 18	M18	90	25	45	30	200	45	6	5,0	20	45	5	24
MES 20	M20	100	28	50	32	225	50	6	5,0	22	50	6	26
MES 24	M24	120	32	60	35	270	55	8	6,0	26	60	8	30

MANÍPULO RECARTILHADO

REF: MRO

Fabricado em aço SAE 1045, o Manípulo Recartilhado é ideal para aperto manual em aplicações que requerem baixo torque. Disponível também com roscas em polegadas, adaptando-se às suas necessidades.



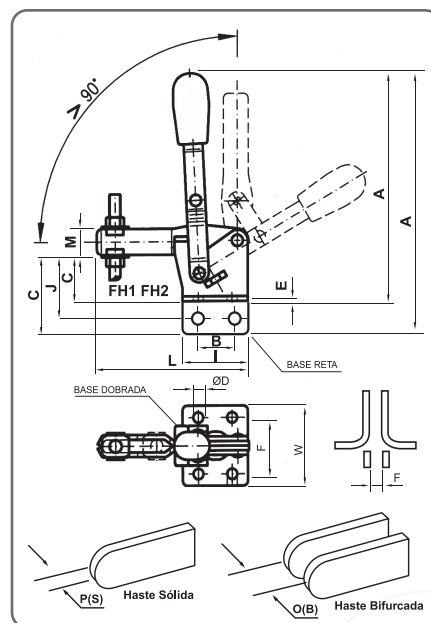
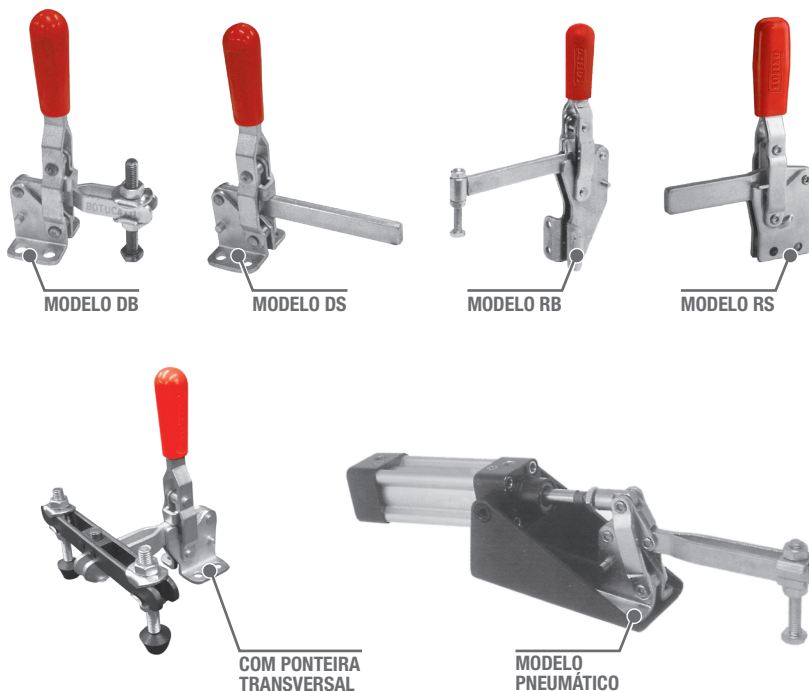
Referência	Diâmetro Nominal ϕd	ϕD	$\phi D1$	$\phi D3$	H	K
MRO 04	M04	12	10	-	10	5
MRO 05	M05	16	12	-	14	7
MRO 06	M06	19	15	2	15	8
MRO 08	M08	25	19	3	16	8
MRO 10	M10	32	23	3	19	9
MRO 12	M12	40	30	4	24	10
MRO 14	M14	50	35	4	28	10
MRO 16	M16	50	40	5	32	12
MRO 18	M18	50	45	5	36	12
MRO 20	M20	63	50	6	40	14
MRO 22	M22	63	55	6	44	14
MRO 24	M24	76	60	8	48	16

MÃO RÁPIDA VERTICAL SMR-11

REF: SMR-11

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.

Para solicitar	Adicione a letra
Grampo Pneumático	P
Grampo em inox	I
Trava de Segurança	F
Temperado	G

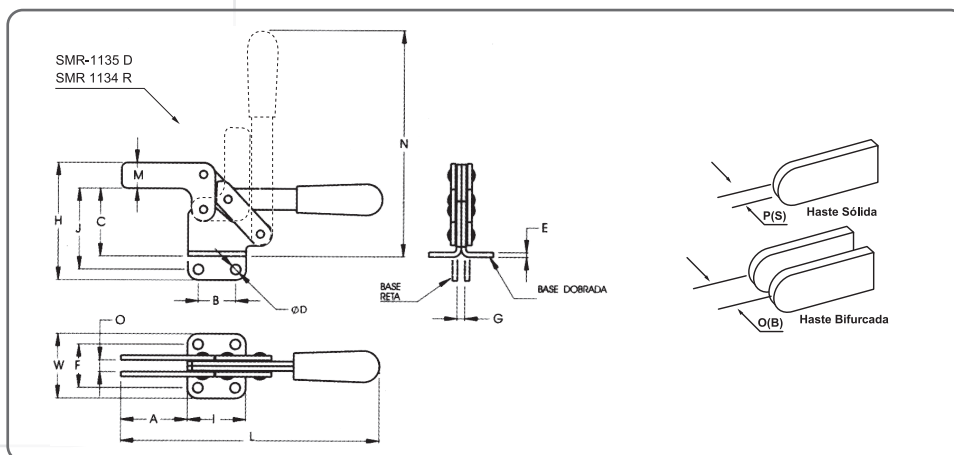
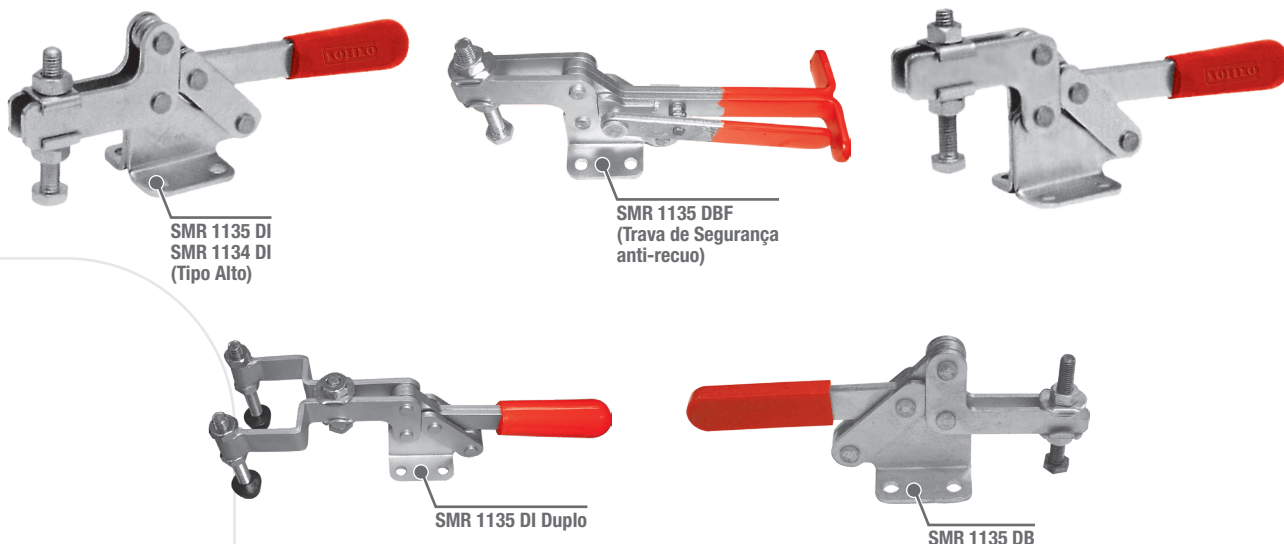


Referência	A	B	C	ØD	E	F	I	J	L	M	O	P	W	FH1 (KGF)	FH2 (KGF)	ÂNGULO (abertura)	PESO (g)
SMR-1103-04 DB	98	16	16	4.4	2	24	26	-	57	9	5.5	4	34	50	75	130 1/4	50
SMR-1103-04 RB	106	18	27	4.4	2	4	26	22	57	9	5.5	4	-	50	75	130 1/4	50
SMR-2L-DB	100	12.7	23.8	5.2	3.2	27	25.5	-	68.1	9.5	6.4	6.4	39.8	90	126	115 1/4	155
SMR-2L-RB	100	12.7	23.8	5.2	3.2	6.4	25.5	28.5	68.1	9.5	6.4	6.4	-	90	126	115 1/4	155
SMR-1107 DB	154	19	31	7	3	32	35	-	90	12.7	8	6.5	49	170	272	90°	320
SMR-1107 DBL	154	19	31	7	3	32	35	-	120	12.7	8	6.5	49	170	272	90°	320
SMR-1107 DS	154	19	31	7	3	32	35	-	90	12.7	8	6.5	49	170	272	90°	320
SMR-1107 RB	170	19	47	7	3	6.5	35	38.5	90	12.7	8	6.5	-	170	272	90°	320
SMR-1107 RBL	170	19	47	7	3	6.5	35	38.5	120	12.7	8	6.5	-	170	272	90°	320
SMR-1107 RS	170	19	47	7	3	6.5	35	38.5	90	12.7	8	6.5	-	170	272	90°	320
SMR-1108 DB	160	20	32.5	7	3	33.5	37	-	120	16	8	6.5	50.5	250	400	90°	320
SMR-1108 DS	160	20	32.5	7	3	33.5	37	-	120	16	8	6.5	50.5	250	400	90°	320
SMR-1108 RB	176.5	20	49	7	3	6.5	37	40.5	120	16	8	6.5	-	250	400	90°	320
SMR-1108 RS	176.5	20	49	7	3	6.5	37	40.5	120	16	8	6.5	-	250	400	90°	320
SMR-1110 DB	190	32	43	8.5	4	44	48	-	140	16	10	8	62	280	448	90°	320
SMR-1110 DBL	190	32	43	8.5	4	44	48	-	166	16	10	8	62	280	448	90°	320
SMR-1110 DS	190	32	43	8.5	4	44	48	-	166	16	10	8	62	280	448	90°	550
SMR-1110 RB	201	32	62	8.5	4	8	48	54	140	16	10	8	-	280	448	90°	550
SMR-1110 RBL	201	32	62	8.5	4	8	48	54	166	16	10	8	-	280	448	90°	550
SMR-1110 RS	201	32	62	8.5	4	8	48	54	166	16	10	8	-	280	448	90°	550
SMR-1111 DB	218	32	50.5	8.5	5	45	55	-	155	22	10	10	67	680	1088	90°	1165
SMR-1111 DBL	218	32	50.5	8.5	5	45	55	-	200	22	10	10	67	680	1088	90°	1165
SMR-1111 DS	218	32	50.5	8.5	5	45	55	-	200	22	10	10	67	680	1088	90°	1165
SMR-1111 RB	237.5	32	70	8.5	5	10	55	59	155	22	10	10	67	680	1088	90°	1165
SMR-1111 RBL	237.5	32	70	8.5	5	10	55	59	200	22	10	10	67	680	1088	90°	1165
SMR-1111 RS	237.5	32	70	8.5	5	10	55	59	200	22	10	10	67	680	1088	90°	1165

MÃO RÁPIDA HORIZONTAL SMR-1130

REF: SMR-1134/1135

Disponível em aço carbono zincado e aço inox (AISI 304), acompanha ponteira ajustável de parafuso ou borracha. Modelos com base dobrada (D) ou base reta (R).



Para solicitar	Adicione a letra
Haste Bifurcada	B
Haste Sólida	S
Haste Longa	L
Grampo em inox	I
Manipulo em "T"	M
Trava de Segurança	F
Temperado	G

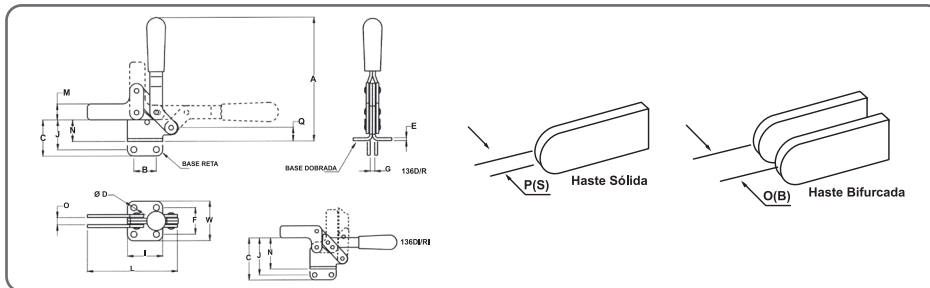
Exemplo:
Para solicitar o grampo
SMR 1134 D, com haste longa
e grampo temperado:
SMR 1134 D - LG

Referência	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	O	P	W	Força (Kgf)	Ângulo (abertura)	Peso (g)
SMR 1134 D	23,9	11,2-16	19,0	4,3	1,5	16,0	-	-	23,9	-	69,9	8,0	6,0	3,0	23,9	45	90	32
SMR 1134 R	23,9	11,2-16	-	4,3	1,5	-	0	28,5	23,9	24,6	69,9	8,0	6,0	3,0	-	45	90	32
SMR 1134 DI	23,9	11,2-16	11,2	4,3	1,5	16,0	-	-	23,9	-	69,9	8,0	6,0	3,0	23,9	45	90	32
SMR 1134 RI	23,9	11,2-16	-	4,3	1,5	-	0	17,0	23,9	24,6	69,9	8,0	6,0	3,0	-	45	90	32
SMR 1135 D	57,0	32,0	30,0	8,5	4,0	37,0	-	-	50,0	-	230,0	22,0	10,0	8,0	55,0	400	90	600
SMR 1135 R	57,0	32,0	-	8,5	4,0	-	6,5	72,0	50,0	41,0	230,0	22,0	10,0	8,0	-	400	90	600
SMR 1135 DI	57,0	32,0	58,0	8,5	4,0	37,0	-	-	50,0	-	230,0	22,0	10,0	8,0	55,0	400	90	600
SMR 1135 RI	57,0	32,0	-	8,5	4,0	-	6,5	100,0	50,0	69,0	230,0	22,0	10,0	8,0	-	400	90	600

MÃO RÁPIDA TENSOR SMR-1136

REF: SMR-1136

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.



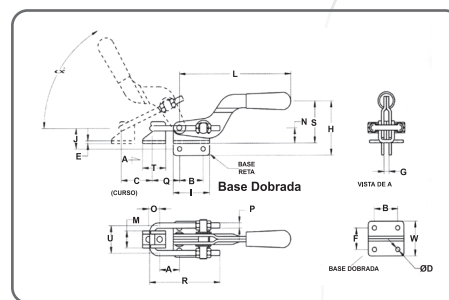
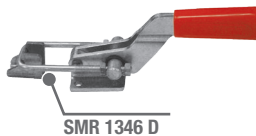
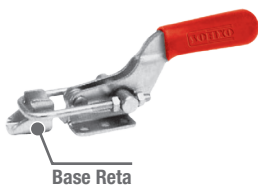
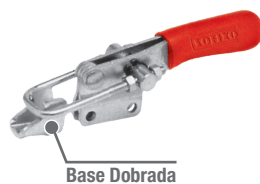
Referência	A	B	C	ØD	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	W	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1136 D	175	32	-	8,5	4	37	6,5	50	-	129	22	30	10	8	55	400	85	600
SMR 1136 R	-	32	50	8,5	4	-	6,5	50	41	129	22	-	10	8	-	400	85	600
SMR 1136 DI	175	32	-	8,5	4	37	6,5	50	-	129	22	60	10	8	55	400	85	600
SMR 1136 RI	-	32	80	8,5	4	-	6,5	50	71	129	22	-	10	-	-	400	85	600

Para solicitar	Adicione a letra
Grampo Pneumático	P
Grampo em inox	I
Trava de Segurança	F
Temperado	G

MÃO RÁPIDA TENSOR SMR-1340

REF: SMR-1345

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.



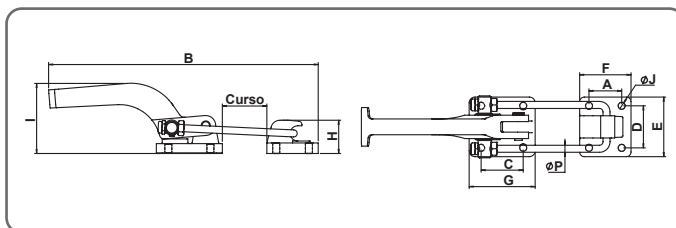
Referência	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	R	S	T	U	W	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1345-0 D	22,0	16,0	30,0	4,2	2,0	19,0	-	-	26,3	-	64,5	13,0	12,0	11,0	4,0	70,0	26,0	20,0	19,0	27,8	106	60	150
SMR 1346-0 D	20,0	24,0	31,0	5,5	2,5	22,0	-	-	36,0	-	120,0	16,0	14,0	11,0	5,0	70,0	45,0	23,0	26,0	34,0	200	60	170
SMR 1346-0 R	20,0	24,0	31,0	5,5	2,5	-	5,0	56,0	36,0	20,0	120,0	16,0	-	11,0	5,0	70,0	-	23,0	26,0	-	200	60	170
SMR 1347-0 D	20,0	24,0	31,0	5,5	2,5	22,0	-	-	36,0	-	110,0	16,0	14,0	11,0	5,0	70,0	26,0	23,0	26,0	34,0	200	60	150
SMR 1347-0 R	20,0	24,0	31,0	5,5	2,5	-	5,0	56,0	36,0	20,0	110,0	16,0	-	11,0	5,0	70,0	-	23,0	26,0	-	200	60	150
SMR 1347-4 D	23,0	19,0	48,0	6,8	3,2	32,0	-	-	40,0	-	159,0	17,5	16,0	11,0	5,0	70,0	41,0	26,0	25,8	44,5	320	165	150
SMR 1348-0 D	20,0	30,0	39,0	5,5	3,0	26,0	-	-	46,0	-	130,0	19,0	18,0	14,0	6,0	90,0	29,0	28,0	32,0	42,0	340	60	290
SMR 1348-0 R	28,0	30,0	39,0	5,5	3,0	-	6,5	44,0	46,0	25,0	130,0	19,0	-	14,0	6,0	90,0	-	28,0	32,0	-	340	60	290
SMR 1349-0 D	39,0	40,0	52,0	7,0	4,0	-	8,0	59,0	60,0	34,0	172,0	25,0	-	19,0	8,0	120,0	-	38,0	40,0	-	680	60	660
SMR 1349-0 R	39,0	40,0	52,0	7,0	4,0	36,0	-	-	60,0	-	172,0	25,0	23,5	19,0	8,0	120,0	40,0	38,0	38,0	56,0	560	180	660

GRAMPO DE FECHAMENTO - GFB-AN

REF: GFB-AN

Grampos de fechamento desenvolvidos para aplicações em rotomoldagem, fundição, modelação, prensas de poliuretano e fechamento de portas e tubos. Fabricados em materiais de alta resistência, como ferro nodular GGG-45/60, aço forjado, inox 304 e fibras para suportar altas temperaturas. Possuem curso e diâmetro do contragrancho ajustáveis conforme a necessidade do projeto, garantindo precisão no travamento e segurança operacional.

Para solicitar	Adicione a letra
Trava de Segurança	F
Temperado	G
Grampo em inox	I



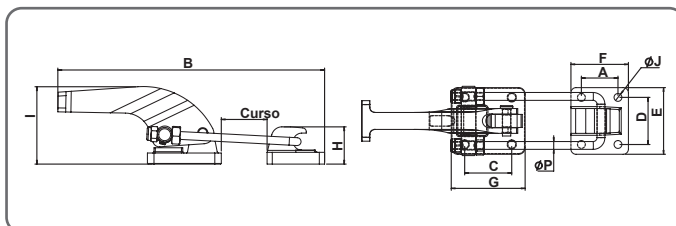
Referência	Curso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØP	Força Retenção (Kgf)	Peso (g)
GFB-1AN	20	28	168-188	36	36	51	43	56	28	60	6	6	300	680
GFB-2AN	30	30	187-217	36	36	55	47	58	30	73	6	8	500	950
GFB-3AN	40	33	237-277	45	45	67	52	67	40	90	8	10	1300	1400
GFB-4AN	50	35	285-335	58	58	84	60	89	45	105	10	12	1800	2500
GFB-5AN	50	40	290-340	60	60	90	65	95	50	110	12	16	2500	2950

GANCHO DE TRAVAMENTO - GFB-AR

REF: GFB-AR

Grampos de fechamento desenvolvidos para aplicações em rotomoldagem, fundição, modelação, prensas de poliuretano e fechamento de portas e tubos. Fabricados em materiais de alta resistência, como ferro nodular GGG-45/60, aço forjado, inox 304 e fibras para suportar altas temperaturas. Possuem curso e diâmetro do contragrancho ajustáveis conforme a necessidade do projeto, garantindo precisão no travamento e segurança operacional.

Para solicitar	Adicione a letra
Trava de Segurança	F
Temperado	G
Grampo em inox	I



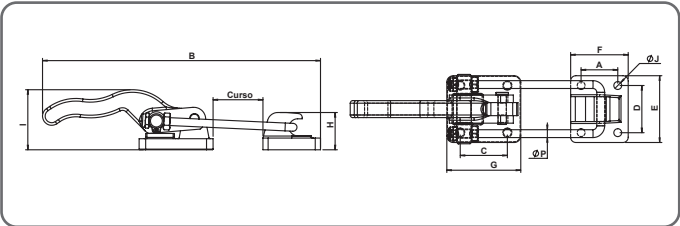
Referência	Curso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØP	Força Retenção (Kgf)	Peso (g)
GFB-10AR	20	28	168-188	36	36	51	43	56	28	60	6	6	400	750
GFB-20AR	30	30	187-217	36	36	55	47	58	30	73	6	8	800	1000
GFB-30AR	40	33	237-277	45	45	67	52	67	40	90	8	10	1500	1550
GFB-40AR	50	35	285-335	58	58	84	60	89	45	105	10	12	3400	3080
GFB-50AR	50	40	290-340	60	60	90	65	95	50	110	12	16	4000	3500

GRAMPO DE FECHAMENTO - GFB-BN

REF: GFB-BN

Grampos de fechamento desenvolvidos para aplicações em rotomoldagem, fundição, modelação, prensas de poliuretano e fechamento de portas e tubos. Fabricados em materiais de alta resistência, como ferro nodular GGG-45/60, aço forjado, inox 304 e fibras para suportar altas temperaturas. Possuem curso e diâmetro do contragrancho ajustáveis conforme a necessidade do projeto, garantindo precisão no travamento e segurança operacional.

Para solicitar	Adicione a letra
Trava de Segurança	F
Temperado	G
Grampo em inox	I

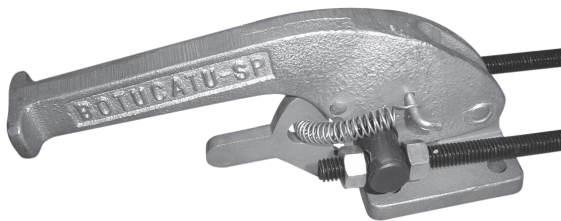


Referência	Curso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØP	Força Retenção (Kgf)	Peso (g)
GFB-100BN	20	28	168-188	36	36	51	43	56	28	35	6	6	400	630
GFB-200BN	30	30	187-217	36	36	55	47	58	30	38	6	8	800	850
GFB-300BN	40	33	237-277	45	45	67	52	67	40	45	8	10	1500	1320
GFB-400BN	50	35	285-335	58	58	84	60	89	45	52	10	12	3400	2220
GFB-500BN	50	40	290-340	60	60	90	65	95	50	60	12	16	4000	4000

TRAVA DE SEGURANÇA

REF:

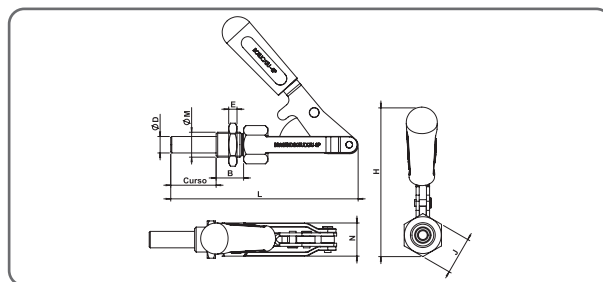
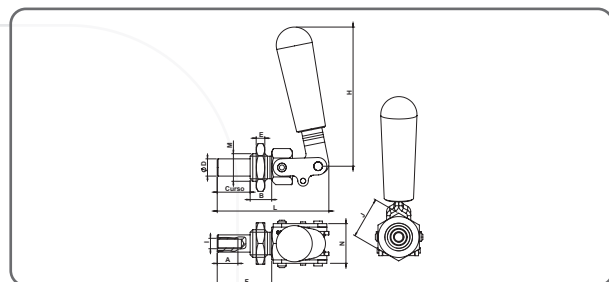
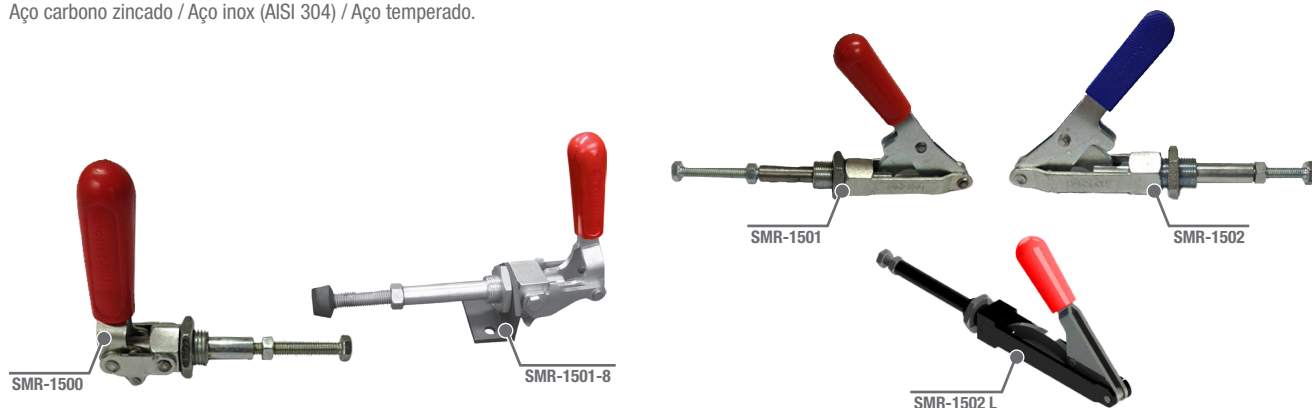
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.



MÃO RÁPIDA TORPEDO SMR-1500

REF: SMR-1500

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.

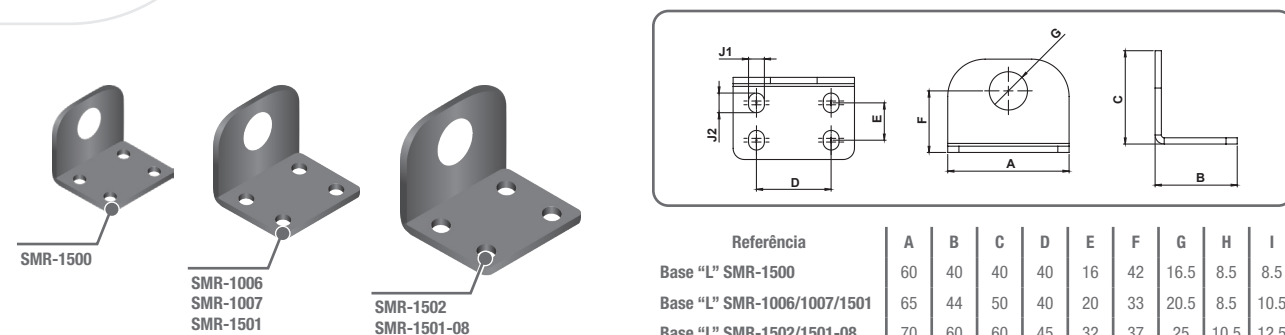


Referência	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	Força (Kgf)	Peso (g)	Para solicitar	Adicione a letra
SMR-1500	15	12	18	10	5	32	20	100	M6	24	65	M16X1.5	23	90	115	Grampo Pneumático	P
SMR-1501-08	35	25	67	16	7	95	70	125	M12	38	175	M24X1.5	40	400	1200	Grampo em inox	I
SMR-1501	28	20	34	12	7	57	37	95	M8	30	138	M20X1.5	25	250	350	Trava de Segurança	F
SMR-1502	35	25	40	16	8	70	45	120	M10	36	180	M24X2	32	500	500	Temperado	G
SMR-1502 L	35	25	99	16	8	127	102	120	M10	36	180	M24X2	32	500	500		

BASE "L"

REF: BASE L

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.



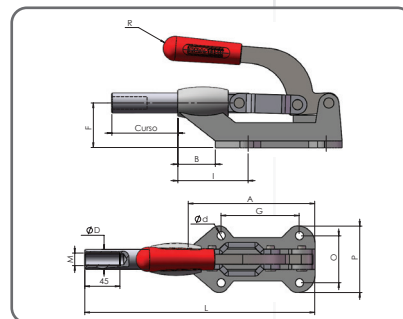
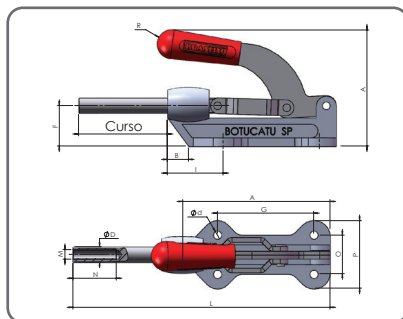
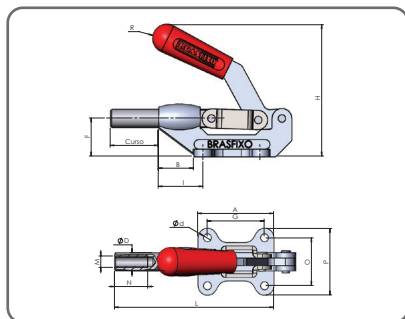
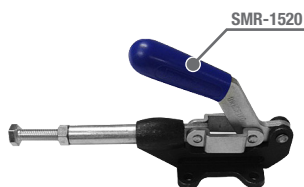
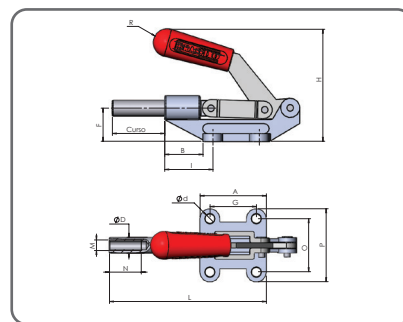
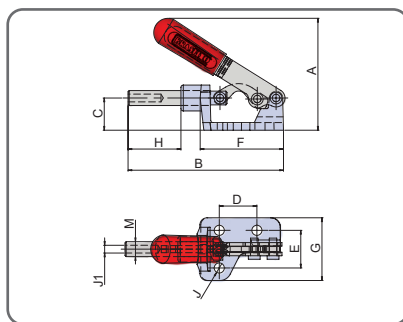
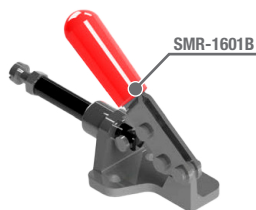
Referência	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Base "L" SMR-1500	60	40	40	40	16	42	16.5	8.5	8.5
Base "L" SMR-1006/1007/1501	65	44	50	40	20	33	20.5	8.5	10.5
Base "L" SMR-1502/1501-08	70	60	60	45	32	37	25	10.5	12.5

MÃO RÁPIDA TORPEDO SMR-1601B

REF: SMR-1601B

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.

Para solicitar	Adicione a letra
Grampo Pneumático	P
Grampo em inox	I
Trava de Segurança	F
Temperado	G

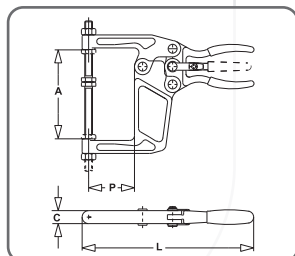
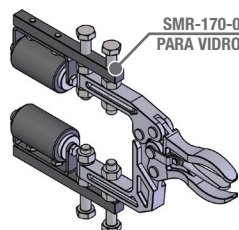
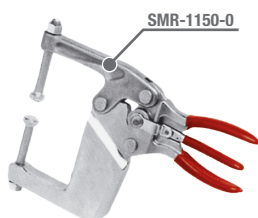
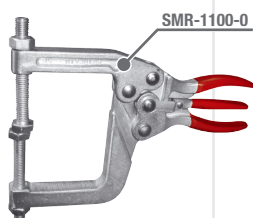
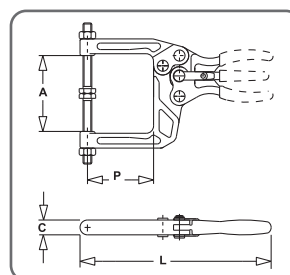
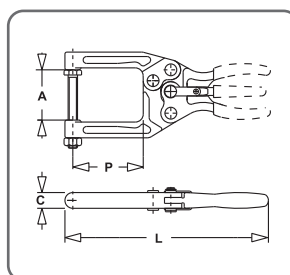
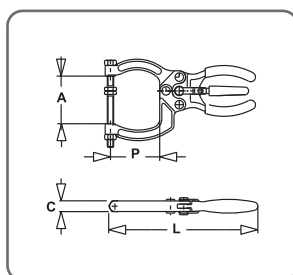
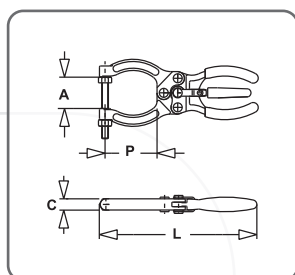
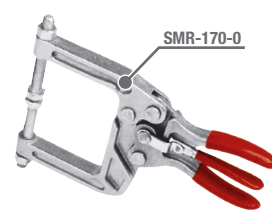
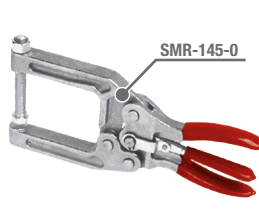


Referência	A	B	Curso	Ød	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	R	Força Retenção (Kg)	Peso (g)
SMR-1601B	35.4	8.2	16	4.3	6.35	4	13.7	16	50	20	16	66.1	M4	12	16	26.7	100	50	70
SMR-1506-20	64	0	20	4.3	8	6	12	26	42.5	13	22	86	M6	12	26	36	180	120	170
SMR-1507	50	29	35	7	12	5	25	35	85	36.5	41	144	M8	25	40	55	102	230	395
SMR-1520	80	37	50	8.5	19	8	40	6.0	112	47	62	202	M12	35	50	70	149	700	1280
SMR-1530	153	22	82	8.5	16	6.5	42	100	126	58	85	264	M10	35	40	70	182	500	1640
SMR-1550	162	48	80	10.5	25	9	57	100	140	90	81	296	M16	45	60	85	222	2000	3550

MÃO RÁPIDA ALICATE - SMR-125-0

REF: SMR-125-0

Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado.



Referência	A	L	P	C	Rosca	Nº Ponteiros	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR-125-0	28	141	46.5	10	M6X1.0	1	250	180
SMR-135-0	45	141	46.5	10	M6X1.0	2	250	210
SMR-145-0	53	210	70	16	M10X1.5	1	900	730
SMR-170-0	85	210	70	16	M10X1.5	2	900	870
SMR-190-0	93	210	70	16	M10X1.5	2	900	1000
SMR-1100-0	115	210	70	16	M10X1.5	2	900	1050
SMR-1150-0	153	210	70	16	M10X1.5	2	900	1250

Para solicitar	Adicione a letra
Grampo Pneumático	P
Grampo em inox	I
Trava de Segurança	F
Temperado	G



Referência	A	L	P	C	Nº Ponteiros	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR-1125-1	30	147	43	13	1	250	320
SMR-1135-1	47	147	43	13	1	250	350
SMR-1145-1	50	239	70	20	1	300	970
SMR-1170-1	82	239	70	20	1	300	1120



**INTELIGÊNCIA EM FIXAÇÃO
E MOVIMENTAÇÃO**

  @brasfixo

www.brasfixo.com.br
brasfixo@brasfixo.com.br

FALE CONOSCO

(11) 99978-9866 

BRASFIXO FIXOS DO BRASIL LTDA.

Rua Raul Torres, 320 - Jd. Brasil - CEP 18604-020 - Botucatu/SP
Fone/Fax: (14) 3882-3548 / 3882-3076 / 3815-4291

*100% nacional
agora é mundial!!!*

