



"O nome de DEUS, seja sempre louvado. Amém" (CCB)

SOFIXO[®]

CONJUNTO DE FIXADORES INTELIGENTES



Estamos preparados para atender a sua necessidade

MÃO RÁPIDA[®]

HIDRÁULICOS - PNEUMÁTICOS - MANUAIS - AUTOMÁTICOS



O maior catálogo do mundo com produtos fabricados pela mesma empresa



★ 2015/2016 ★

www.sofixo.com.br

www.brasfixo.com.br

e-mail: brasfixo@brasfixo.com.br
sofixo@sofixo.com.br

BRASFIXO[®]

ISO 9001
implantação
edição 2010

*100% nacional
agora é mundial!!!*

Fone/Fax: (14) 3882-3548

(14) 3882-3076 • 3815-4291

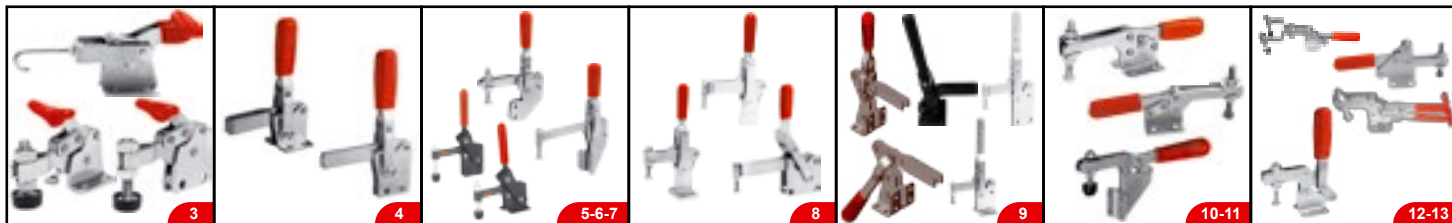
Celular Fixo: (11) 99978-9866

Solicite também nosso catálogo de fixação em geral

para moldes, estampos, dispositivos e usinagem.

Fabricamos qualquer tipo similar nacional ou de origem estrangeira

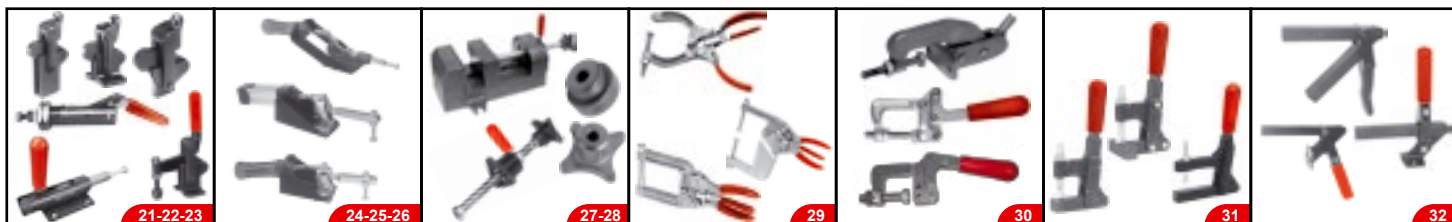
BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br



BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br



BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br



BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br



BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br



BAIXE SEU CATÁLOGO ELETRÔNICO BIBLIOTECA CAD, VEJA EM 3D - www.brasfixo.com.br - www.sofixo.com.br

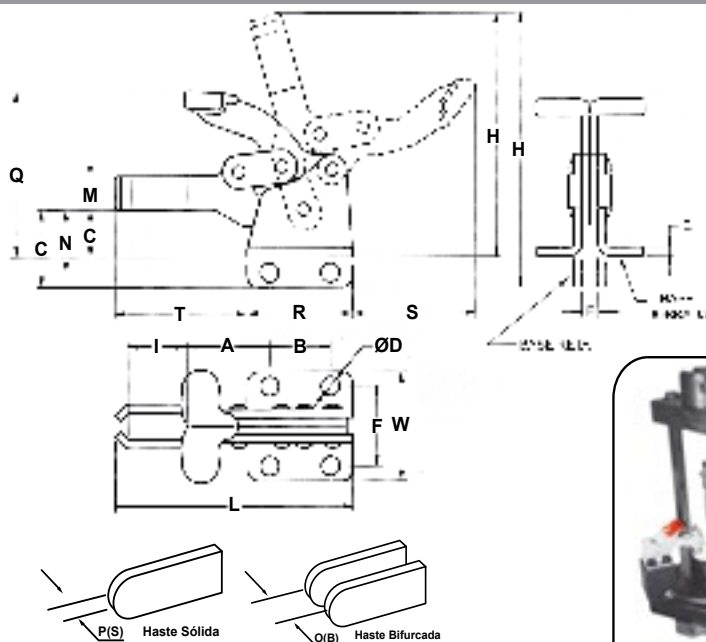


BRASFIXO FIXOS DO BRASIL LTDA. Marcas Registradas: Sofixo / Brasfixo / Mão Rápida / Morsas Gerais

Rua Raul Torres, 320 - Jd Brasil - CEP: 18604-020 - Botucatu/SP

Tel.: (14) 3882-3548 / 3815-4291. Cel. Fixo (11) 99978-9866

Site: www.brasfixo.com.br / e-mail: brasfixo@brasfixo.com.br / sofixo@sofixo.com.br



Base Reta



Base Dobrada



Mão Rápida com cabo reforçado

ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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



entrega
imediata

Referência p/ pedido	A	B	C	Ø D	E	F	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1201 D	19,0	15,0	11,0	4,5	2,0	19,0	58,0	15,0	58,0	8	-	6,5	4,0	38,0	26,0	28	32,0	26,0	50	75°	50
SMR 1201 R	19,0	15,0	18,5	4,5	2,0	4,0	65,5	15,0	58,0	8	15,0	6,5	4,0	-	26,0	28	32,0	-	50	75°	50
SMR 1204 D	15,0	13,5	14,3	4,5	2,0	16,0	58,0	15,0	57,0	8	-	5,5	4,0	36,0	26,5	25	30,5	26,0	68	92°	60
SMR 1204 R	15,0	13,5	21,3	4,5	2,0	4,0	65,0	15,0	57,0	8	16,3	5,5	4,0	-	26,5	25	30,5	-	68	92°	60
SMR 1206 D	29,8	23,0	22,5	7,1	3,2	29,0	91,3	22,0	92,0	12,7	-	8,5	6,4	61,0	43,5	50	47,0	45,5	150	92°	250
SMR 1206 R	29,8	23,0	35,7	7,1	3,2	6,4	104,5	22,0	92,0	12,7	27,5	8,5	6,4	-	43,5	50	47,0	-	150	92°	250
SMR 1208 D	36,0	35,0	33,2	8,3	4,0	35,0	130,0	27,0	131,8	19	-	10,0	8,0	89,7	62,2	60	69,5	62,7	340	88°	590
SMR 1208 R	36,0	35,0	52,5	8,3	4,0	8,0	149,3	27,0	131,8	19	38,7	10,0	8,0	-	62,2	60	69,5	-	340	88°	590

Para solicitar	adicione na referência a letra
Haste Bifurcada	B
Haste Sólida	S
Haste Longa	L
Grampo em inox	I

Para solicitar	adicione na referência a letra
Grampo Pneumático	P
Manipulo em "T"	M
Trava de Segurança	F
Temperado	G

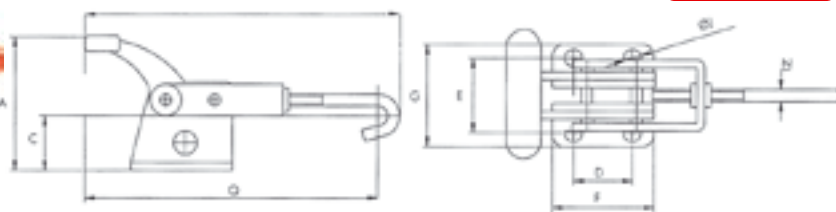
Exemplo:

Para solicitar o grampo SMR 1201 D, com haste bifurcada e grampo em inox: **SMR 1201 D - BI**

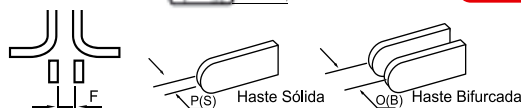
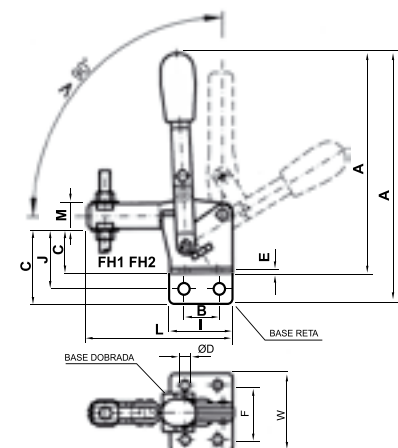
★ Produto Similar ao Nacional
D- BASE DOBRADA R- BASE RETA

•Mão Rápida Tensor (Especial)

entrega
imediata



Referência p/ pedido	Força de retenção / Kgf.	Peso Kg	A	B min.	C	D	E	F	G	J	N	min.	Q	máx.
SMR 1315	50	0.05	34	80	14	15	19	26	26	4.5	4	75		83


MODELO DB

MODELO DS

MODELO RB

MODELO RS

COM PONTEIRA TRANSVERSAL

MODELO PNEUMÁTICO

MODELO DB (temperado)

ACESSÓRIOS:

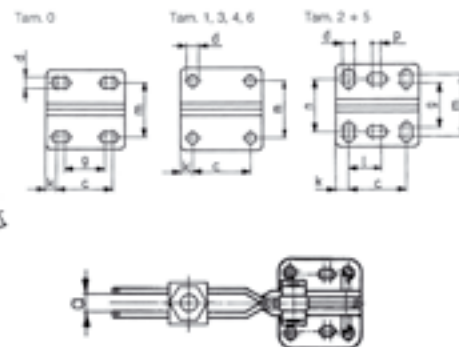
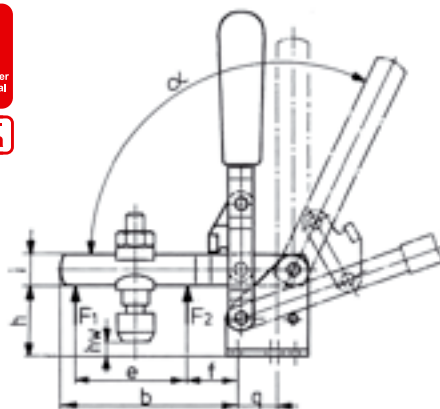
Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REFERÊNCIA P/ PEDIDO	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



ACESSÓRIOS:

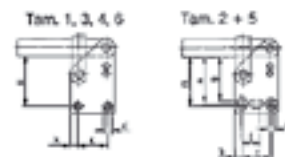
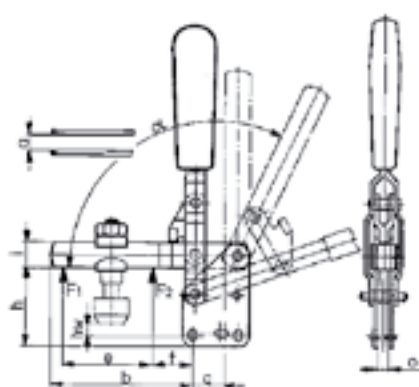
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	F1	F2	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-V800-0D	4	31	8.5 13.5	4.5	14	5.5	18	81	8	5.5	-	49	50	23	-	32	22	50	70	M4X25	95°	60
SMR-V800-1D	5	39	16	4.5	18	6	19	98.5	10	5.5	-	61	59	22.5 26	-	35	27	60	110	M5X30	95°	105
SMR-V800-2D	6	52	20	5.5	25	11	23	139.5	12	6	12.5	78	89	23 31	27	43	32	80	120	M6X35	105°	175
SMR-V800-3D	8	79	20	7.5	37	19	33	186	18	7.5	-	112	112	32.5	-	46	35	120	250	M8X45	105°	410
SMR-V800-4D	10	101	32	8.6	54	16	42.5	221	20	13	-	141	130	43.5 46.5	-	64	53	170	300	M8X65	105°	630
SMR-V800-5D	14	140	45	8.5	73	34	55.8	281	25	9.5	26.5 31.5	195	185	45 50	45	70	65	300	500	M12X80	115°	1480
SMR-V800-6D	14	165.5	50.5	13	89	28	81	333	30	24.5	-	231	206	67.5 72.5	-	100	90	340	550	M12X110	140°	2200



ACESSÓRIOS:

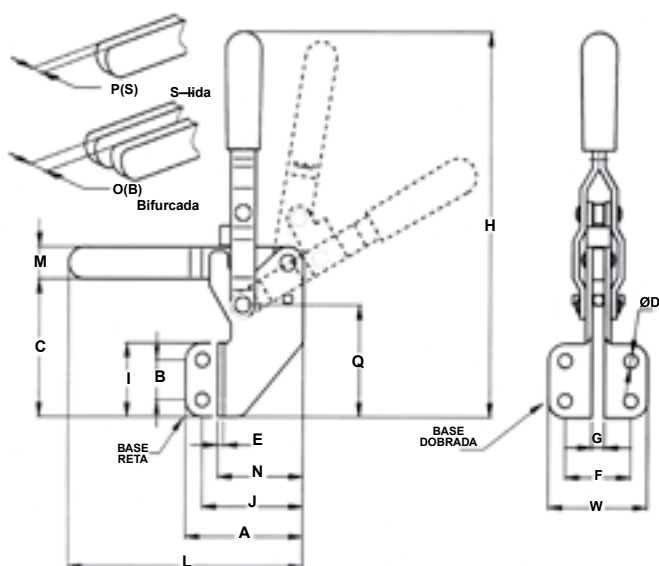
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	F1	F2	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-V802-1D	5	39	16	4.5	18	6	29	109	10	5.5	-	61	59	23.5 25	-	19	5	27	60	110	M5X30	95°	105
SMR-V802-2D	6	52	20	5.5	25	11	38	144.5	12	6	12.5	78	89	28.5 32	30	21	5	32	80	120	M6X35	105°	175
SMR-V802-3D	8	79	20	7.5	37	19	48	200	18	7.5	-	112	112	41	-	27	6	35	120	250	M8X45	105°	410
SMR-V802-4D	10	101	32	8.6	54	16	65	244	20	13	-	141	130	55.5	-	35	8	53	170	300	M8X65	105°	630
SMR-V802-5D	14	140	45	8.5	73	34	77	301	25	9.5	26.5 31.5	195	185	66	64	45	10	65	300	500	M12X80	115°	1480
SMR-V802-6D	14	165.5	50.5	13	89	28	117	369	30	24.5	-	231	206	102	-	45	10	90	340	550	M12X110	140°	2200



MODELO DS



MODELO RB



MODELO PNEUMÁTICO



MODELO DSL



MODELO DB



COM PONTEIRA TRANSVERSAL

ACESSÓRIOS:

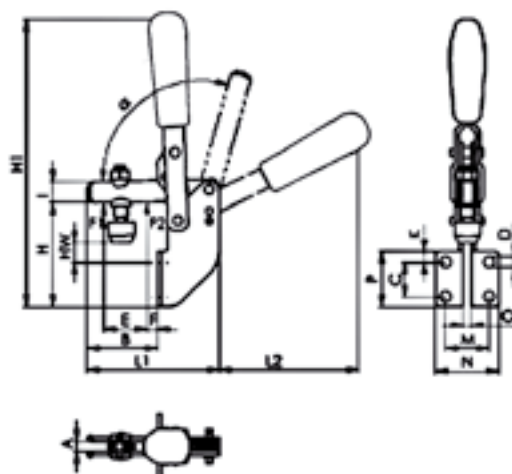
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REFERÊNCIA P/ PEDIDO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	W	FORÇA (Kgf)	ÂNGULO (abertura)	PESO (g)
SMR-1010 DB	-	16	42	4.3	2	23.7	5	97	25	-	51	9.5	27	5	5	32	33	32	100	80
SMR-1012 DB	-	12.7	47	5.5	3.2	27	6.4	122	25	-	70	9.5	29	6	6.4	37	40	90	100	240
SMR-1109 DB	-	20	69	7	3	33.5	6.5	196	37	-	120	16	43.5	8	6.5	55.5	50.5	250	100	365
SMR-1109 DS	-	20	69	7	3	33.5	6.5	196	37	-	120	16	43.5	8	6.5	55.5	50.5	250	100	365
SMR-1109 RB	60	20	69	7	3	33.5	6.5	196	37	51.5	120	16	-	8	6.5	55.5	-	250	100	365
SMR-1109 RS	60	20	69	7	3	33.5	6.5	196	37	51.5	120	16	-	8	6.5	55.5	-	250	100	365
SMR-1112 DB	-	19	66	7	3	32	6.5	190	35	-	120	12.7	42	8	6.5	53	48	150	100	320
SMR-1112 DS	-	19	66	7	3	32	6.5	190	35	-	120	12.7	42	8	6.5	53	48	150	100	320
SMR-1112 RB	57	19	66	7	3	-	6.5	190	35	49	120	12.7	-	8	6.5	53	-	150	100	320
SMR-1112 RS	57	19	66	7	3	-	6.5	190	35	49	120	12.7	-	8	6.5	53	-	150	100	320
SMR-1113 DB	-	32	90	8.5	4	44	8	236	48	-	166	16	56.5	10	8	66	62	250	100	675
SMR-1113 DS	-	32	90	8.5	4	44	8	236	48	-	166	16	56.5	10	8	66	62	250	100	675
SMR-1113 RB	75	32	90	8.5	4	-	8	236	48	67	166	16	-	10	8	66	-	250	100	675
SMR-1113 RS	75	32	90	8.5	4	-	8	236	48	67	166	16	-	10	8	66	-	250	100	675
SMR-1114 DB	-	32	115	8.5	5	45	10	286	55	-	200	22	66	10	10	88.5	68	650	100	1380
SMR-1114 DS	-	32	115	8.5	5	45	10	286	55	-	200	22	66	10	10	88.5	68	650	100	1380
SMR-1114 RB	85.5	32	115	8.5	5	-	10	286	55	74	200	22	-	10	10	88.5	-	650	100	1380
SMR-1114 RS	85.5	32	115	8.5	5	-	10	286	55	74	200	22	-	10	10	88.5	-	650	100	1380



ACESSÓRIOS:

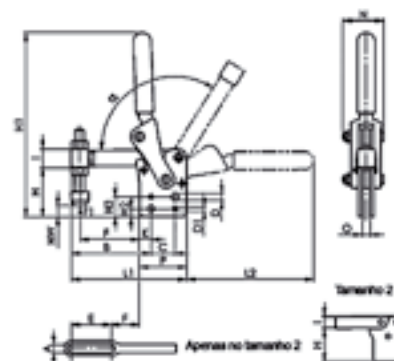
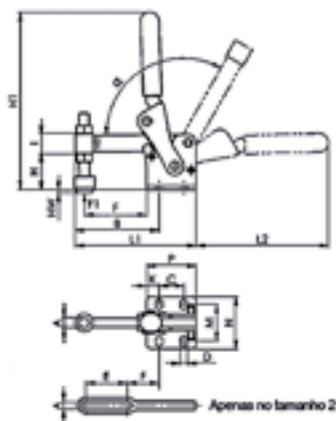
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	K	L1	L2	M	N	O	P	F1	F2	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-V803-1D	5	34.5	14	4.5	18	7	45	125	10	10	61	58	20	30	5	30	80	110	M5X30	98°	125
SMR-V803-2D	6	41	20	6.1	25	6	60	167	12	6	77	81	25.5	37	5	32	100	120	M6X35	105°	220
SMR-V803-3D	8	63	24	6.5	37	11	71	223	18	7	11	112	28.5	42.5	6	38	140	250	M8X45	105°	400
SMR-V802-4D	10	84	32	8.5	54	11	102	280	20	54	141	128	32	52	8	96	200	300	M8X65	105°	650



ACESSÓRIOS:

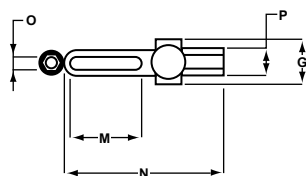
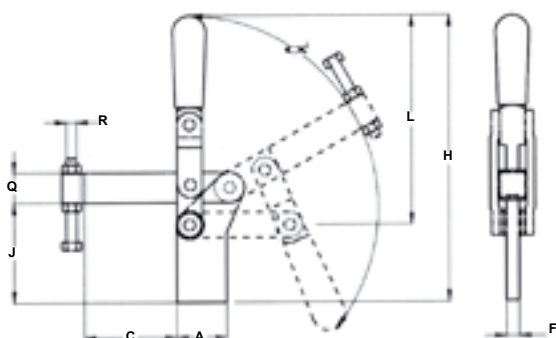
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	H3	I	K	L1	L2	M	N	O	P	FORÇA F1	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-V811-2D	6.1	57	20	7.1	-	30	21	25	127	-	-	15	8.5	85	94	32	47	-	37	250	M6X50	120°	320
SMR-V811-2R	6.2	48	-	-	-	30	12	42	144	-	-	15	-	85	94	-	31	6	37	250	M6X50	190°	320
SMR-V811-4D	12.2	100	3	8.5	-	-	75	44	216	-	-	24	15	146	160	45	65	-	60	500	M12X80	120°	1250
SMR-V811-4R	12.2	101	30	8.5	5.7	-	75	62	233	10	25	24	15	146	161	-	52	10	60	1000	M12X80	120°	1320
SMR-V811-6D	12.2	95	45	10.5	-	-	95	65	263	-	-	30	15	181	185	52	78	-	75	600	M12X110	120°	2130
SMR-V811-6R	12.2	121	45	10.5	7.7	-	95	87.5	289	15	35	30	15	181	189	-	60	12	75	1200	M12X110	120°	2120
SMR-V811-8D	12.2	151	55	12.5	-	-	120	71	303	-	-	36	20	226	203	75	108	-	95	1200	M12X110	120°	4050
SMR-V811-8R	12.2	151	55	12.5	9.7	-	120	106	338	15	40	36	20	226	219	-	76	16	95	2000	M12X110	120°	4060



SMR 1660RB



SMR 1661RB



ACESSÓRIOS:

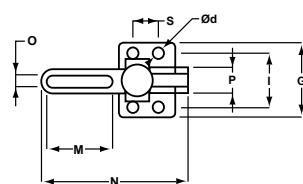
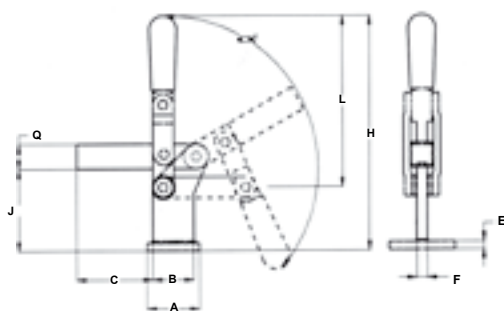
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

Referência p/ pedido	A	C	F	G	H	J	L	M	N	O	P	Q	R	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1660 R	50	92	11	50	295	90	217	55	160	12,7	25,4	30	M12	1400	150	2385
SMR 1661 R	65	140	11	60	380	90	280	55	243	15,8	25,4	40	M14	1600	150	2900



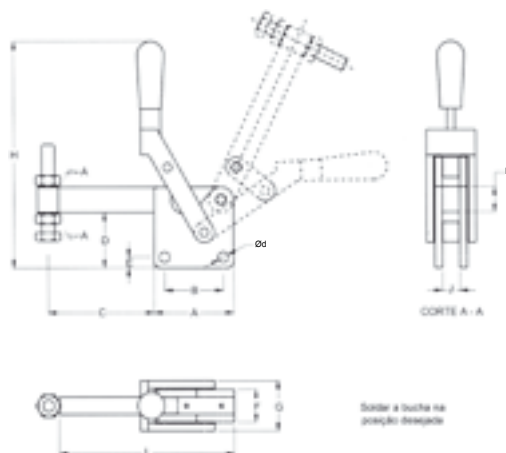
SMR 1660D



SMR 1661D



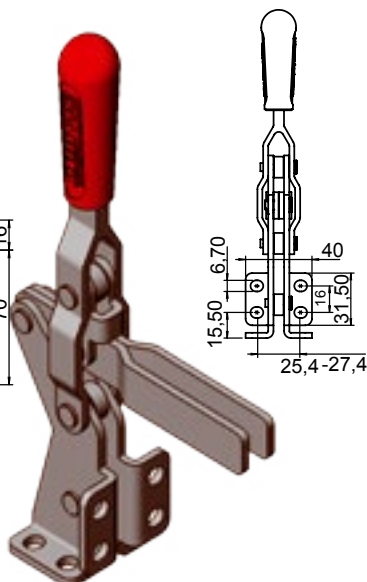
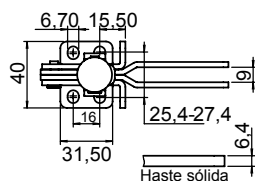
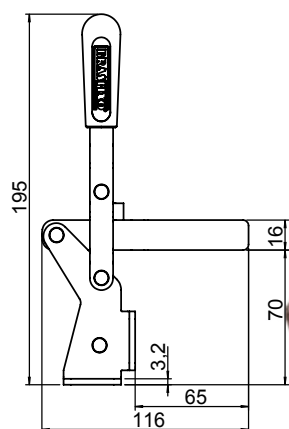
Referência p/ pedido	A	B	C	Ød	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1660 D	63,5	50	92	10,5	12	11	80	300	55	100	217	55	160	12,7	25,4	30	M12	30	1400	150	2760
SMR 1661 D	76,2	65	140	12,7	15	11	96	380	66	100	280	55	243	15,8	25,4	40	M14	40	1600	150	3900



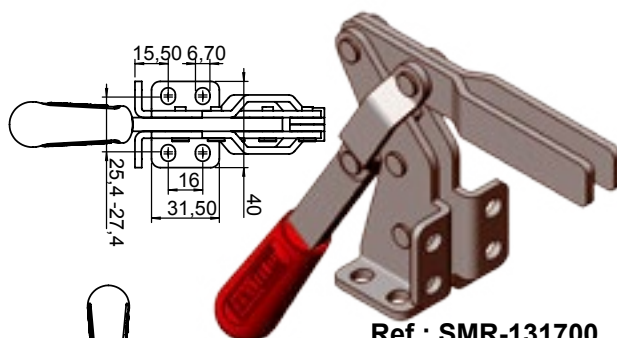
entrega imediata



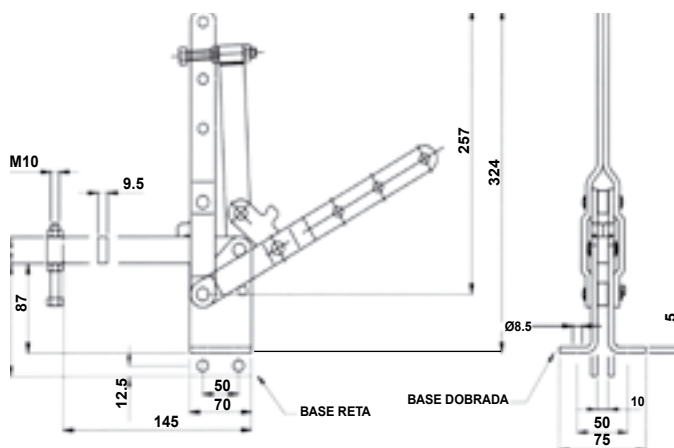
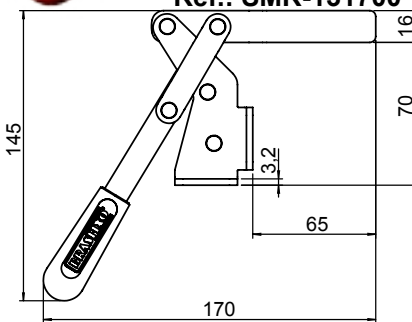
Referência p/ pedido	A	B	C	Ød	D	E	F	G	H	I	J	L	Força (Kgf)	Angulo (abertura)	Peso (g)
SMR 1675	82,6	-	108,0	-	57,2	-	19,1	53,0	239,8	25,4	19,3	190,5	1136	199	2409
SMR 1678	102,0	75,0	133,5	13,0	70,0	13,5	41,0	63,0	290,0	32,0	22,0	223,0	2000	115	3760



Versão com cabo vertical.
Ref.: SMR-131700 UF



Ref.: SMR-131700



SMR - 1641 D-P
Pneumático



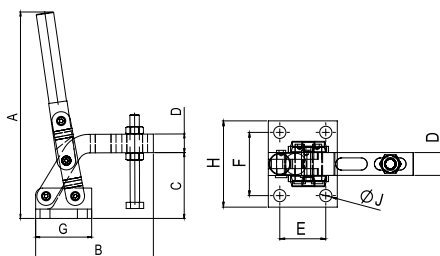
Acompanha ponteira ajustável de parafuso ou borracha
DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO E AÇO INOX (AISI 304).

★ SMR - 1641 D ★ SMR - 1641 R

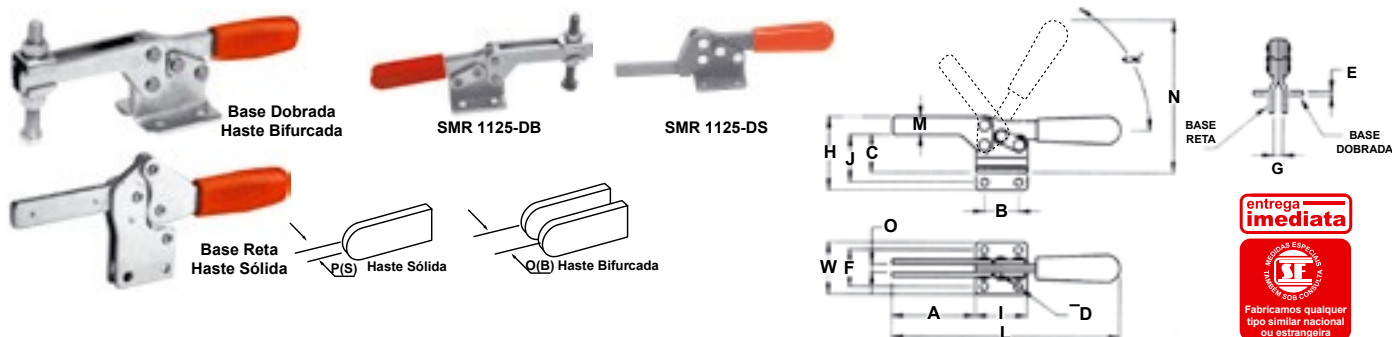
Para solicitar	adicione na referência a letra	Para solicitar	adicione na referência a letra
Haste Bifurcada	B	Grampo Pneumático	P
Haste Sólida	S	Manípulo em "T"	M
Haste Longa	L	Trava de Segurança	F
Grampo em inox	I	Temperado	G

Exemplo:

Para solicitar o grampo SMR 1641 F com haste bifurcada e manilha em "T": SMR 1641 R - BM



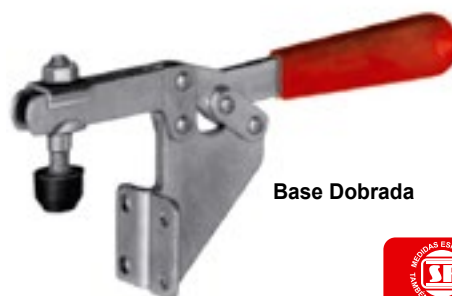
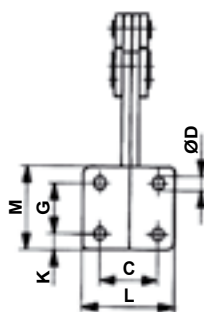
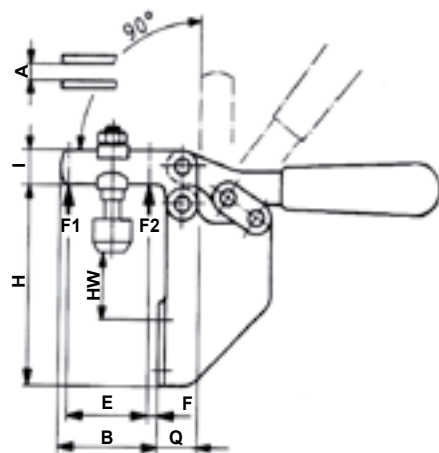
REF. PEDIDO	ABERTURA	A	B	C	D	E	F	G	H	J	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO (g)
SMR-103 JD	70	177	101	56	16	32	44	48	60	8.5	450	700
SMR-105 JD	70	217	148	80	19	30	55	63.5	80	10.5	500	1.400



entrega
imediata

Fabricamos qualquer
tipo similar nacional
ou estrangeira

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	O	P	W	FORÇA RETENÇÃO Kgf	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-1114-11 D	19.1	11.1	8.5	4.3	1.5	15.8	-	17.5	24	-	78	6.8	4.8	3	23.8	27	76	0.032
SMR-1106 D	35	13.5	20	4.5	2.2	18.3	4	40	25.5	24	102	10	6	4.5	28	70	90	0.090
SMR-1106 R	70	13.5	-	4.5	2.2	-	4	40	25.5	24	102	10	6	4.5	-	70	90	0.090
SMR-1115 D	59	24	26.5	5.5	3	26	-	39.2	36.5	-	164	12.7	6	6	37	90	60	190
SMR-1115 R	59	24	-	5.5	3	-	6.5	39.2	36.5	34	164	12.7	6	6	-	90	60	190
SMR-1125 D	68	25.4	36.5	7	4	25	-	49.2	45	-	177	12.7	8	8	42	130	60	310
SMR-1125 R	68	25.4	-	7	4	-	6.5	49.2	45	41.5	177	12.7	8	8	-	130	60	310
SMR-1127-03 D	106	41.5	46	8.5	5	41.5	-	71	66.5	-	338	25	10	10	66.5	300	70	1080
SMR-1127-03 R	106	41.5	-	8.5	5	-	10	71	66.5	58	338	25	10	10	-	300	70	1080
SMR-1127-04 D	124	42	62	8.5	4	42	-	115	70	-	333	26	13	8	65	320	75	1400
SMR-1127-04 R	124	42	-	8.5	4	-	10	136	70	124	333	26	13	8	-	320	75	1400



Base Dobrada

Fabricamos qualquer
tipo similar nacional
ou estrangeira

entrega
imediata

ACESSÓRIOS:

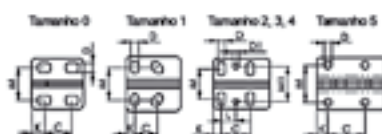
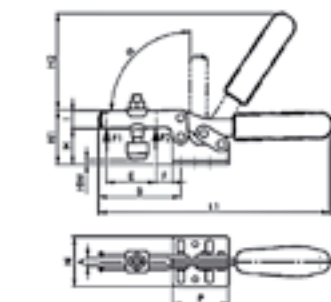
Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

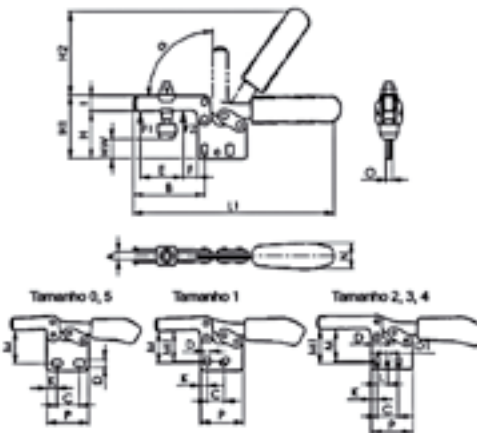
Para solicitar	adicione na referência a letra	Para solicitar	adicione na referência a letra
Grampo Pneumático	P	Trava de Segurança	F
Grampo em inox	I	Temperado	G

Referência p/ pedido	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	M	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR 1108-10 D	6	52	25,5	5,5	52	175	20	74,0	13,0	37,0	32,0	100	245
SMR 1108-11 D	6	33	20,5	4,5	33	110	15	39,0	10,0	45,0	25,5	100	85
SMR 1108-12 D	8	58	28,5	6,5	58	221	24	71,0	15,0	42,5	38,0	180	390
SMR 1108-13 D	8	38	26,0	6,3	38	140	21	56,7	13,0	63,0	35,7	200	170
SMR 1108-14 D	9	54	29,5	7,0	48	195	25	60,3	16,1	46,0	42,0	227	378
SMR 1108-15 D	9	61	29,0	7,2	61	195	24	62,4	16,0	70,0	39,6	300	340



entrega
imediata

REF. PEDIDO	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	P	F1	F2	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-H830-0D	4	28	11.5 15.5	4.5	-	9	5.5	14.5	23	34	7.5	6.3	-	79	16	-	25	25.5	25	40	M4X25	90°	35
SMR-H830-1D	5	42	13 14.5	5.2	-	18.7	8	19	30	49	10	5.5	-	120	18 21.5	-	34	34	80	110	M5X30	90°	105
SMR-H830-2D	6	64	26	5.6	5.6	32	16	24	45	68	13.2	6	12.7	162	19.5 29.5	28.5	42	38	100	120	M6X35	90°	185
SMR-H83031D	8	73	25.7	6.5	5.1	38	14	32	48.5	86	15	7	13	206	22 31.8	31.6	45.5	50	180	250	M8X45	90°	320
SMR-H830-4D	10	113	41	8.5	8.5	63	27	45	75	126	20	8	20.5	287	29 43	43	58	57	200	300	M8X65	90°	700
SMR-H830-5D	14	123	41.5	8.5	-	78	16	46	73	128	25	12.5	-	321	41.5	-	58	77	300	500	M8X65	90°	1080



entrega
imediata

ACESSÓRIOS:

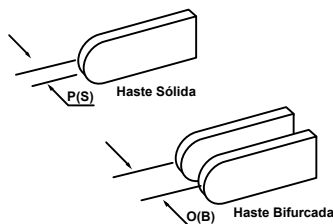
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

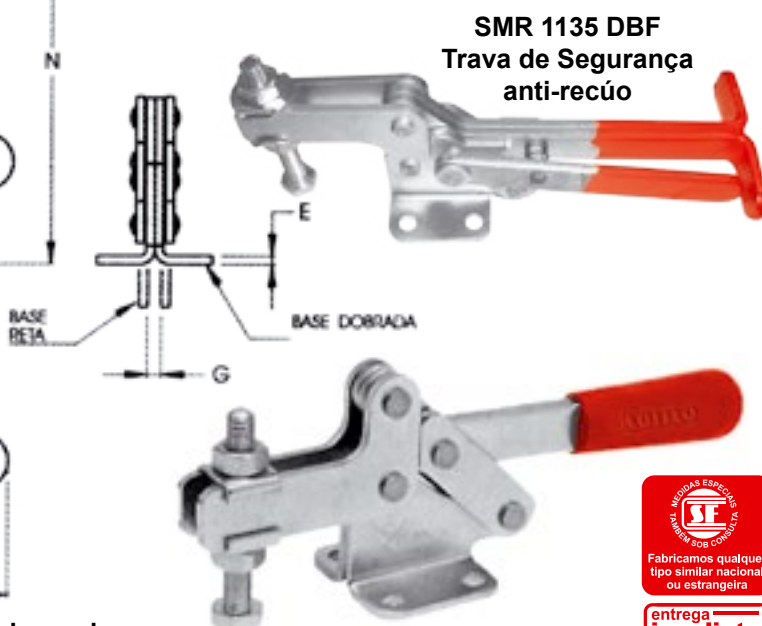
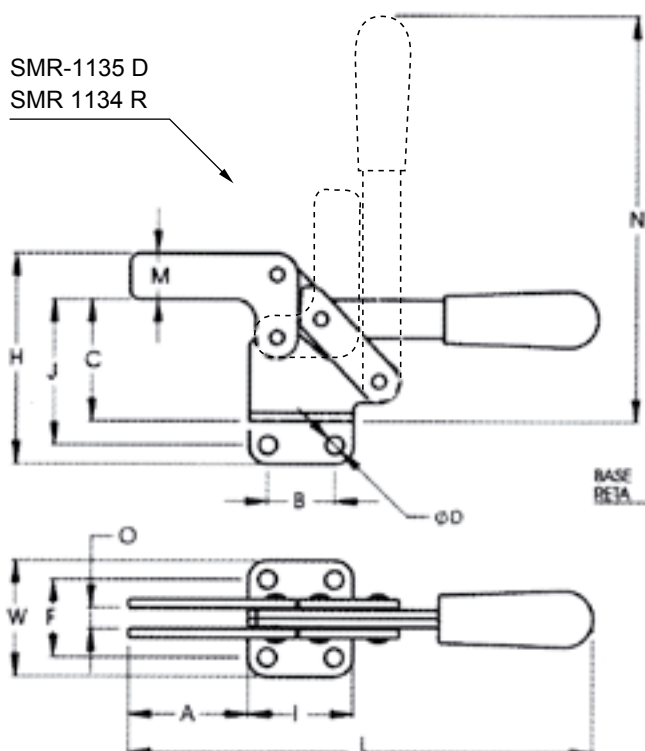
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	F1	F2	PONTEIRA	ÂNGULO	PESO (g)
SMR-H830-0R	4	28	11.5 15.5	4.5	-	9	5.5	24.5	33	34	7.5	6.3	-	79	20	-	12	3	25.5	25	40	M4X25	90°	35
SMR-H830-1R	5	42	13 14.5	5.2	-	18.7	8	31.5	43	49	10	5.5	-	120	23.5 25.5	24.5	18	5	34	80	110	M5X30	90°	105
SMR-H830-2R	6	64	26	5.6	5.6	32	16	40	61	68	13.2	6	12.7	162	29.5 34	34	21	5	38	100	120	M6X35	90°	185
SMR-H83031R	8	73	25.7	6.5	5.1	38	14	49	65	86	15	7	13	206	37.5 42.5	42	27	6	50	180	250	M8X45	90°	320
SMR-H830-4R	10	113	41	8.5	8.5	63	27	66.5	97	126	20	8	20.5	287	52-59	59	34	8	57	200	300	M8X65	90°	700
SMR-H830-5R	14	123	41.5	8.5	-	78	16	65	92.5	128	25	12.5	-	321	57	-	36	10	77	300	500	M8X65	90°	1080



SMR-1135 D
SMR 1134 R



Acompanha ponteira ajustável de parafuso ou borracha
DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO E AÇO INOX (AISI 304).

Referência p/ pedido	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	O	P	W	Força (Kg)	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

D- BASE DOBRADA R- BASE RETA

Produto Similar ao Nacional - Entrega Imediata

Para solicitar	adicione na referência a letra
Haste Bifurcada	B
Haste Sólida	S
Haste Longa	L
Grampo em Inox	I

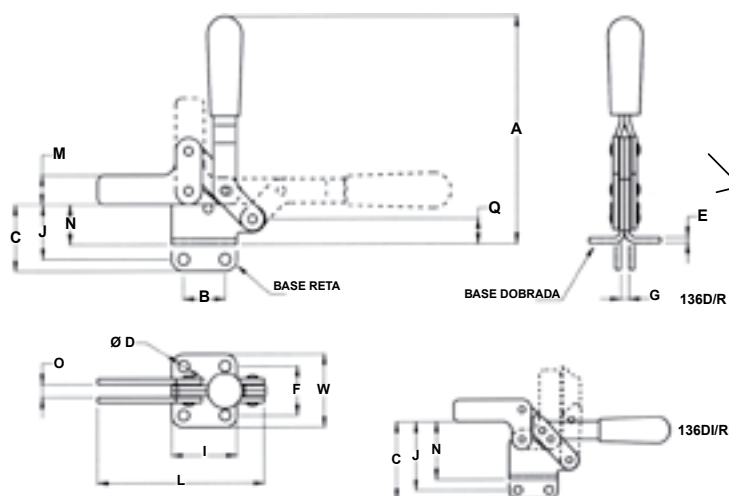
Para solicitar	adicione na referência a letra
Manípulo em "T"	M
Trava de Segurança	F
Temperado	G

Exemplo:

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



Ref.: SMR - 1136 DI



ACESSÓRIOS:

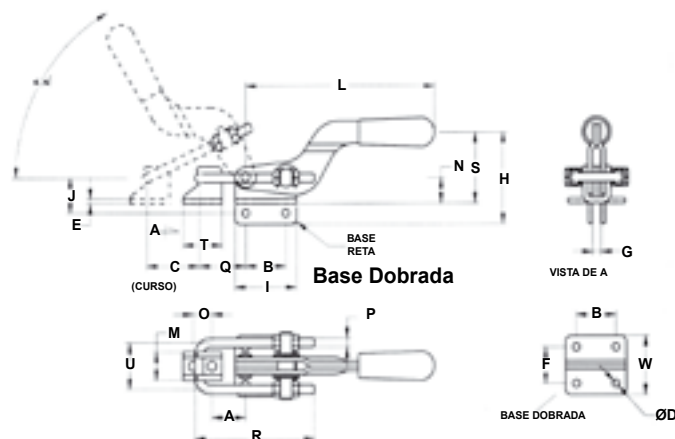
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

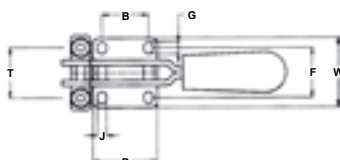
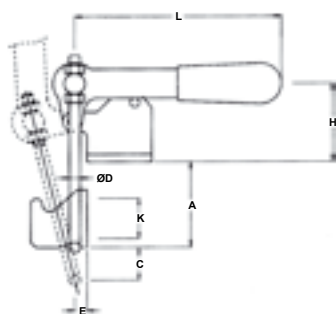
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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

Referência p/ pedido	A	B	C	Ø D	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



Referência p/ pedido	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 R	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 D	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

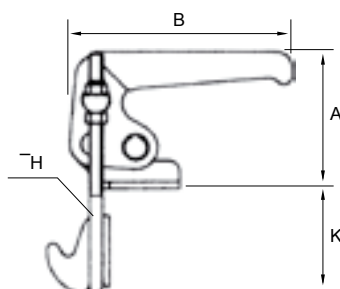
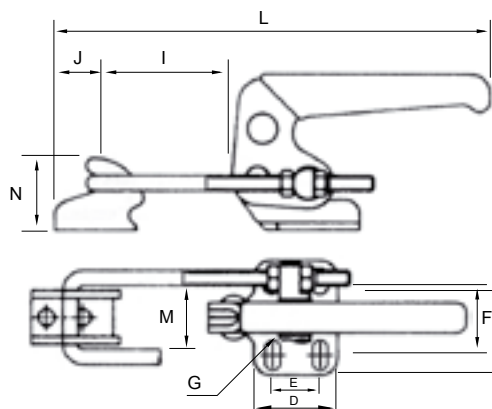


entrega
imediate

FABRICAMOS QUALQUER
TIPO SIMILAR NACIONAL
OU ESTRANGEIRA



Referência p/ pedido	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	L	P	T	W	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1360-0	25-50	24,0	20,0	5,0	6,0	26,0	8,5	39,0	11,0	6,0	105,0	35,0	26,0	37,5	200	90	150
SMR 1361-0	30-60	25,4	26,0	6,0	6,0	27,5	8,5	48,0	14,0	7,0	124,0	40,0	32,0	42,0	340	90	290
SMR 1362-0	40-75	32,0	40,0	8,0	10,5	37,0	8,5	55,0	19,0	8,5	161,0	50,0	40,0	55,0	680	90	670



entrega
imediate

FABRICAMOS QUALQUER
TIPO SIMILAR NACIONAL
OU ESTRANGEIRA



Posição Horizontal

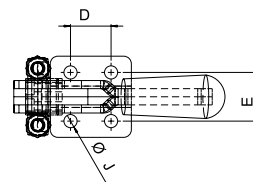
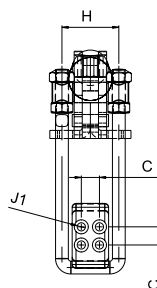
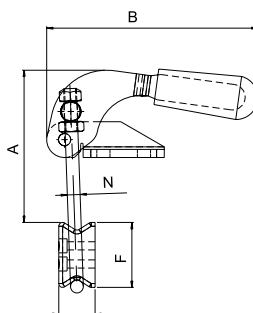


Posição Vertical

Referência p/ pedido	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	M	N	Regulagem		Montagem		ângulo		Força (Kgf)	Peso (g)
															H	V	H	V	H	V		
SMR 1370-0	41,0	57,6	36,0	26	13	24,0	5,2	4	27,3	13,0	25	107,9	20,0	12,0	30	23	16	23	120	145	140	110
SMR 1372-0	64,0	102	48,0	35	19	25-32	6,5	6	37,1	10,2	33	149,3	23,8	19,0	42	28	8	16	125	145	320	300
SMR 1374-0	84,0	124	64,0	51	32	36-45	8,5	8	70,0	25,8	80	190	37,0	28,9	32	39	60	45	120	145	700	700

FABRICAMOS QUALQUER
TIPO SIMILAR NACIONAL
OU ESTRANGEIRA

entrega
imediate



ACESSÓRIOS:

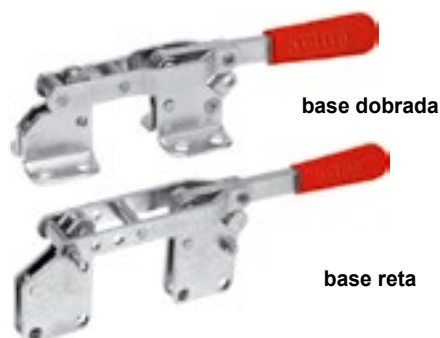
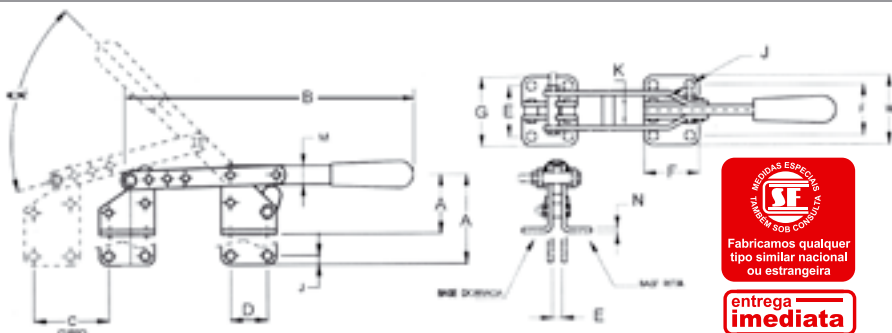
Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	CURSO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	N	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO (g)
SMR-1473	50	120	165	14.2	31.75	38.1	50.8	28.4	44.5	10.3	6.4	M10	1800	1.500

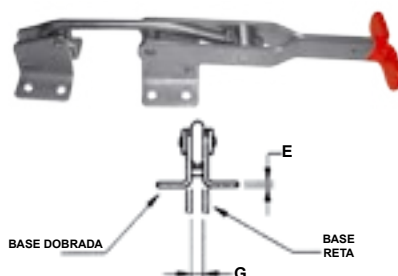
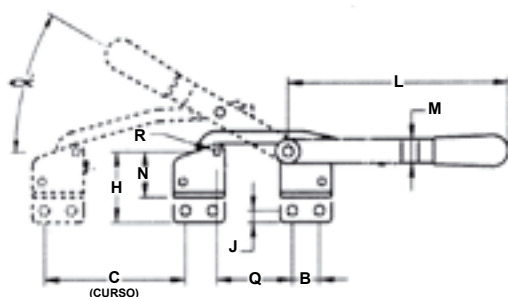


DISPONÍVEL:

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

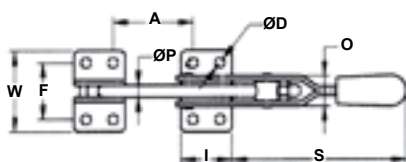
Para solicitar	adicone na referência a letra	Para solicitar	adicone na referência a letra
Grampo Pneumático	P	Trava de Segurança	F
Grampo em inox	I	Temperado	G

Referência para pedido	A	B	C	D	E	F	G	J	K	N	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR 1309-0 D	33,0	173,0	50,0	19,0	32,0	35,2	44,0	7,0	14,0	2,0	170	300
SMR 1309-0 R	49,0	173,0	50,0	19,0	4,0	35,2	-	7,0	14,0	2,0	170	300
SMR 1310-0 D	38,0	173,0	50,0	19,0	32,0	35,0	49,0	7,0	10,7	3,0	170	300
SMR 1310-0 R	53,0	173,0	50,0	19,0	6,5	35,0	-	7,0	10,7	3,0	170	300
SMR 1314-0 D	51,0	248,0	64,0	32,0	44,0	48,0	60,0	8,5	14,7	3,8	340	660
SMR 1314-0 R	70,0	248,0	64,0	32,0	7,6	48,0	-	8,5	14,7	3,8	340	660
SMR 1326-0 D	51,0	250,0	64,0	32,0	44,0	48,0	60,0	8,5	14,7	3,8	340	670
SMR 1326-0 R	70,0	250,0	64,0	32,0	10,4	48,0	-	8,5	24,7	5,2	340	670



SMR 1354DB

SMR 1353DB



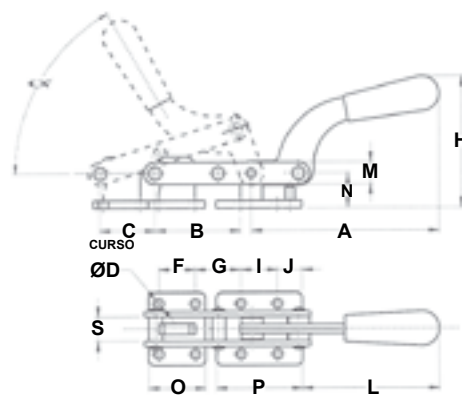
Base Dobrada



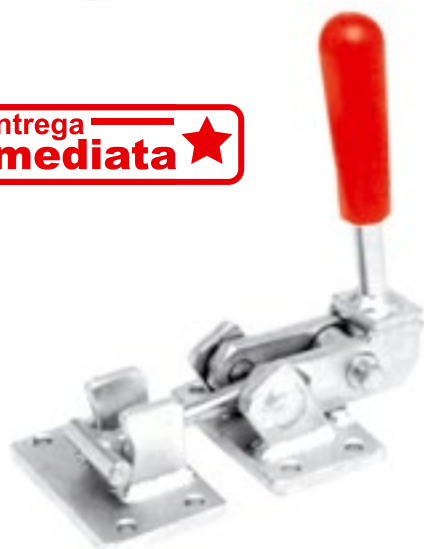
REF. PEDIDO	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	ØP	Q	R	S	W	FORÇA (Kgf)	PESO (g)
SMR-1033 D	16	80	5.5	2.5	25.4	6.5	-	25.4	-	120	10	12	15	5	46	8	80	34	90	130
SMR-1033 DL	16	150	5.5	2.5	25.4	6.5	-	25.4	-	120	10	12	15	5	46	8	80	34	90	130
SMR-1353 D	25.4	83	5.5	3	25	6.5	-	35	6.5	138	12.7	18	19.5	6	40	4	107	38	170	225
SMR-1353 R	25.4	83	5.5	3	-	6.5	28.5	35	6.5	138	12.7	-	19.5	6	40	4	107	-	170	225
SMR-1354 D	25.4	116	7	4	36	10	-	45	8	175	16	24	26	8	37	5	135	52	340	470
SMR-1354 R	25.4	116	7	4	-	10	38	45	8	175	16	24	26	8	37	5	135	-	340	470
SMR-1355 D	28.5	149	10.5	5	60	12.7	-	54	14.5	219	25.4	48	32.5	12.7	71	8	173	85.5	900	1370
SMR-1355 R	28.5	149	10.5	5	-	12.7	75	54	14.5	219	25.4	-	32.5	12.7	71	8	173	-	900	1370
SMR-1355 DF	28.5	149	10.5	5	60	12.7	-	54	14.5	219	25.4	48	32.5	12.7	71	8	173	85.5	900	1370



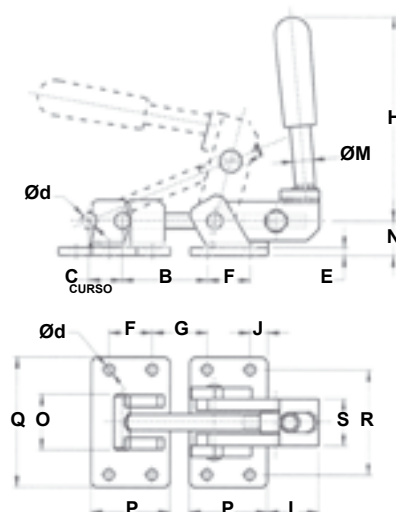
★ SMR 1320



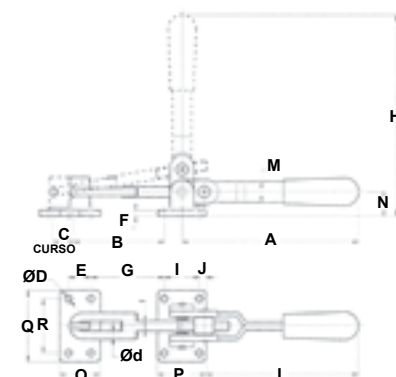
**entrega
imediate** ★



★ SMR 1330



★ SMR 1340



Acompanha apoio, contra gancho e engates.

DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO E AÇO INOX (AISI 304).

Referência p/ pedido	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (kg)
★ SMR 1320	170	74	47	8,5	-	9,0	32	40	113	32	21,5	13,0	130	30	50	75	63,5	44	21	800	60	1100
★ SMR 1330	-	69	27	8,5	12,7	9,5	35	44	176	-	14,25	41,5	41,5	31	45	63,5	105	85	38	1800	75	2300
★ SMR 1340	277	142	32	11	12,7	9,5	35	115	315	55	10,5	10,5	239	38	63,5	76	112	85	16	2500	90	3130

★ Produto Similar ao Nacional - Entrega Imediata

Para solicitar	adicione na referência a letra
Grampo em inox	I
Temperado	G

Para solicitar	adicione na referência a letra
Manípulo em "T"	M

Exemplo:

Para solicitar o grampo SMR 1320, com manilha em "T" e material em inox: **SMR 1320 - IM**



Aplicação: rotomoldagem, fundição, modelação, prensas de poliuretano, fechamento de tubos, portas e etc.

Material: nodular GGG-45/60, aço forjado, inox 304, e fibras (altas temperaturas)

Curso e diâmetro do contraganchos pode ser alterado, conforme o pedido.



DISPONÍVEL:

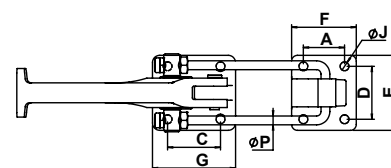
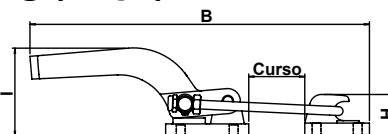
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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



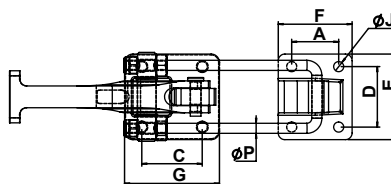
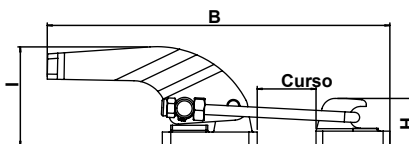
Trava de segurança

• ALTO NORMAL 300 a 2500 Kg (força)



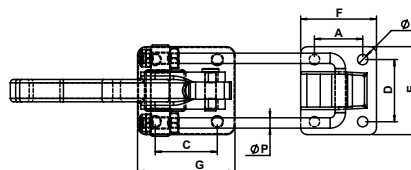
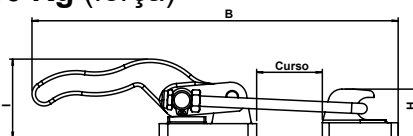
REFERÊNCIA P/ PEDIDO	CURSO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØP	FORÇA RETENÇÃO (Kgf)	PESO (g)
GFB-1AN	20	28	168-188	36	36	51	43	56	28	60	6	6	300	680
GFB-2AN	30	30	187-217	36	36	55	47	58	30	73	6	8	500	950
GFB-3AN	40	33	237-277	45	45	67	52	67	40	90	8	10	1300	1400
GFB-4AN	50	35	285-335	58	58	84	60	89	45	105	10	12	1800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

• ALTO REFORÇADO 400 a 4200 Kg (força)

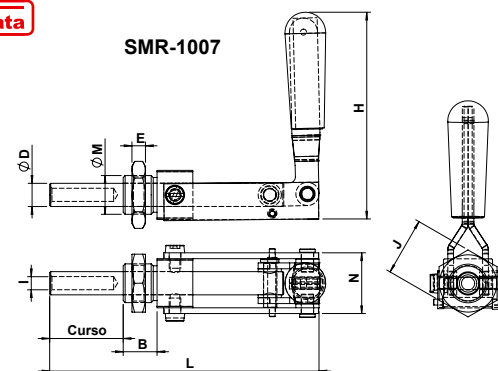
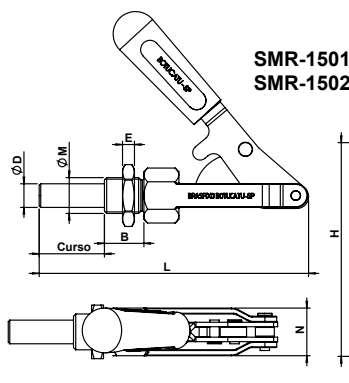
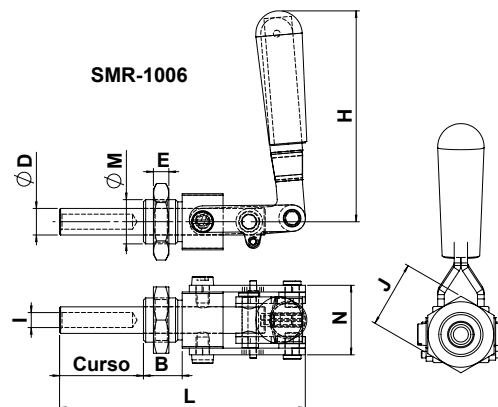
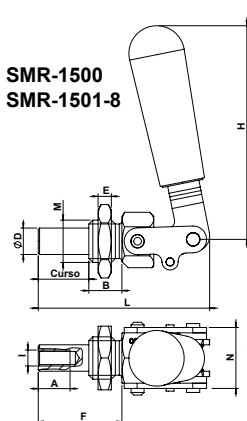


REFERÊNCIA P/ PEDIDO	CURSO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØP	FORÇA RETENÇÃO (Kgf)	PESO (g)
GFB-10AR	20	28	168-188	36	36	51	43	56	28	60	6	6	400	750
GFB-20AR	30	30	187-217	36	36	55	47	58	30	73	6	8	800	1000
GFB-30AR	40	33	237-277	45	45	67	52	67	40	90	8	10	1500	1550
GFB-40AR	50	35	285-335	58	58	84	60	89	45	105	10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

• BAIXO NORMAL 400 a 4000 Kg (força)



REFERÊNCIA P/ PEDIDO	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



ACESSÓRIOS:

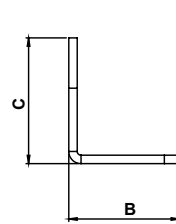
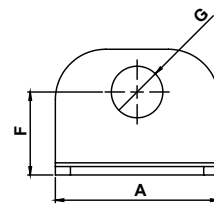
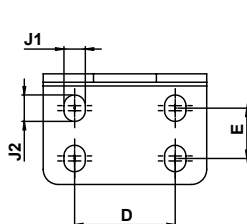
Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	FORÇA (Kgf)	PESO (g)
SMR-1500	15	12	18	10	5	32	20	100	M6	24	65	M16X1.5	23	90	115
SMR-1006	20	16	39	12	7	55	39	80	M8	30	105	M20X1.5	31	120	300
SMR-1007	25	18	41	12.7	7	60	42	90	M8	30	132	M20X1.5	25.4	200	400
SMR-1501	28	20	34	12	7	57	37	95	M8	30	138	M20X1.5	25	250	350
SMR-1502	35	25	40	16	8	70	45	120	M10	36	180	M24X2	32	500	500
SMR-1502 L	35	25	99	16	8	127	102	120	M10	36	180	M24X2	32	500	500
SMR-1501-8	35	25	67	16	7	95	70	125	M12	38	175	M24X1.5	40	400	1200



REF. PEDIDO	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-1502/1501-8	70	60	60	45	32	37	25	10.5	12.5


SMR-1506-20

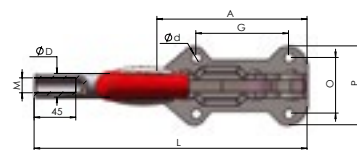
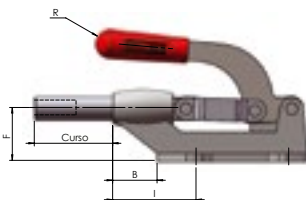
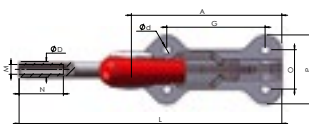
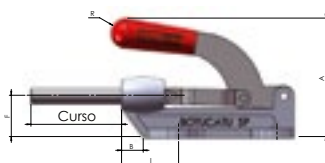
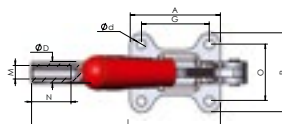
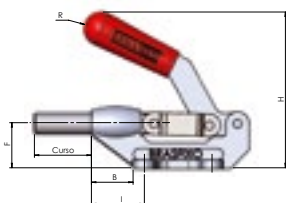
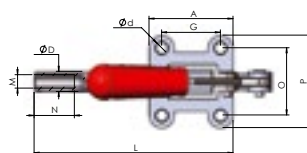
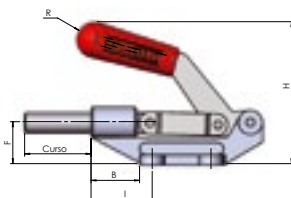
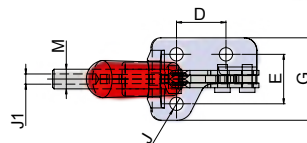
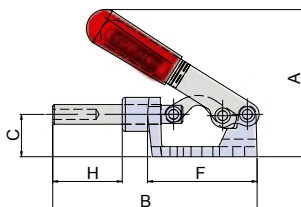
MÃO RÁPIDA PNEUMÁTICO *ver pág...*

SMR-1601B

SMR-1507

SMR-1520

SMR-1530

SMR-1550

ACESSÓRIOS:

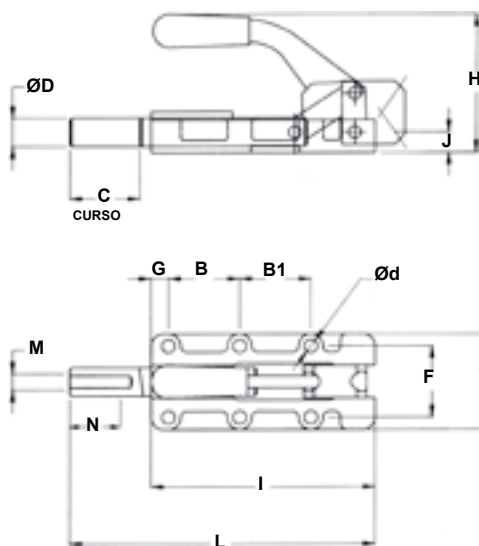
Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	CURSO	Ød	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	R	FORÇA RETENÇÃO (Kgf)	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


SMR 1503-0-P

ACESSÓRIOS:

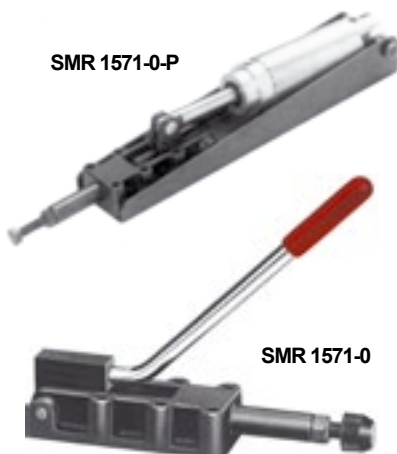
Ponteiros e Braços consulte página 35.

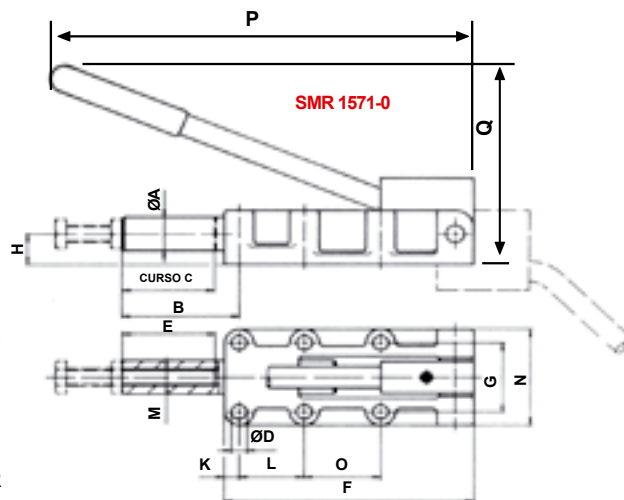
DISPONÍVEL:

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

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

Referência p/ pedido	B	B1	C	Ø d	Ø D	F	G	H	I	J	L	M	N	W	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR 1503-0	25,0	25,0	16,0	5,5	10,0	25,0	5,0	55,0	79,0	7,5	104,0	M6	20	36,00	250	350
SMR 1504-0	35,0	35,0	30,0	6,5	14,0	35,0	8,5	75,0	111,0	10,0	149,8	M8	25	51,00	500	725
SMR 1505-0	45,0	45,0	37,0	8,5	19,0	45,0	10,0	80,0	141,0	14,0	190,0	M12	40	66,00	750	950
SMR 1506-0	55,0	55,0	42,0	10,5	22,0	55,0	10,0	100,0	171,0	16,0	233,0	M12	40	76,00	1800	1150

SMR 1571-0-P

SMR 1571-0

Prensa Modelo SMR-PR

ACESSÓRIOS:

Ponteiros e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

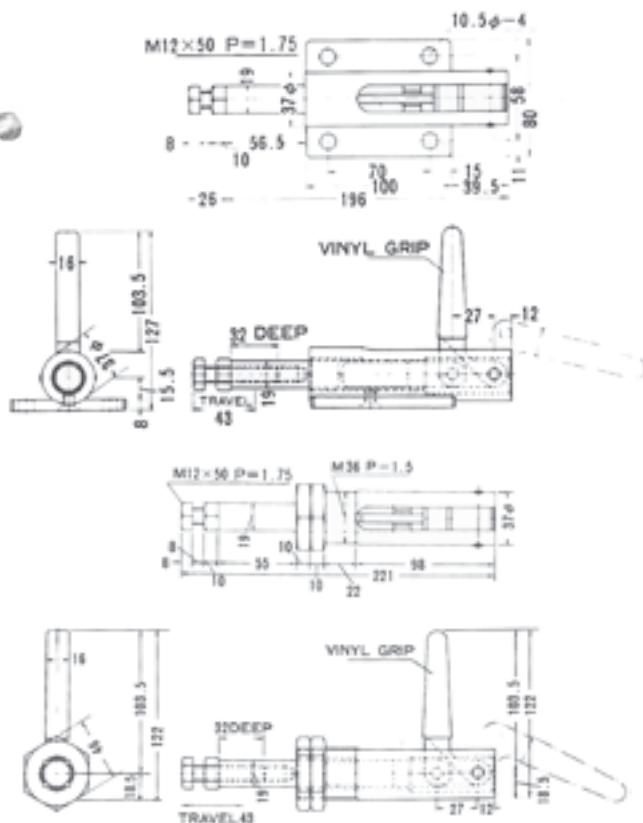
Referência p/ pedido	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	Força (Kgf)	Peso (g)
SMR 1571-0	9/16"	63	32	5,5	30	90	33,3	12	25	36,5	M8	47	-	155	132	700	650
SMR 1571-1	3/4"	63	50	8,5	40	135	41,0	18	8	35,0	M10	58	41	190	200	1200	1600
SMR 1572-0	25	114	75	10,3	60	195	54,0	22	28	45,0	M12	80	45	297	280	2500	4150
SMR 1573-0	30	149	100	10,3	60	254	57,0	28	12	70,0	M16	86	70	405	360	4500	7250



SMR-51 MB



SMR-51 MD



ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

Para solicitar

Grampo Pneumático

Grampo em inox

adicione na referência a letra

P

I

Para solicitar

Trava de Segurança

Temperado

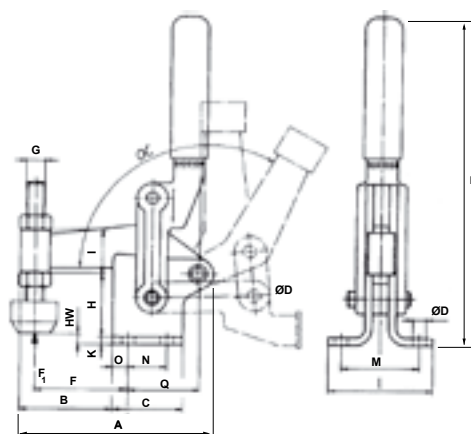
adicione na referência a letra

F

G



SMR 1654-0 D-P
Pneumático



ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

Para solicitar

Grampo Pneumático

Grampo em inox

adicione na referência a letra

P

I

Para solicitar

Trava de Segurança

Temperado

adicione na referência a letra

F

G

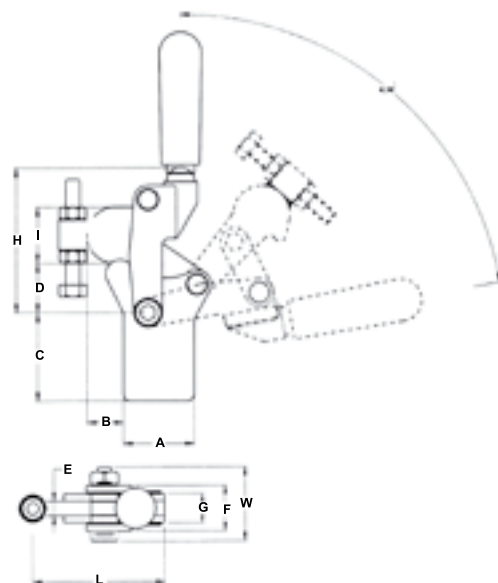
Referência p/ pedido	A	B	C	ØD	E	G	H	I	K	L	M	N	P	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1654-0 D	85	45	31	6,5	116	M6	25	15	4	44	32	19	6	250	95	250
SMR 1658-0 D	125	60	45	8,5	215	M12	42	30	5	70	50	25	10	500	180	1250
SMR 1659-0 D	150	72	50	8,5	250	M12	52	30	6	90	60	30	12	600	180	2000
SMR 1662-0 D	190	88	64	10,5	295	M12	64	38	8	105	75	40	16	1200	180	4200



Modelo Base Dupla



**SMR 1614-0-P
Pneumático**



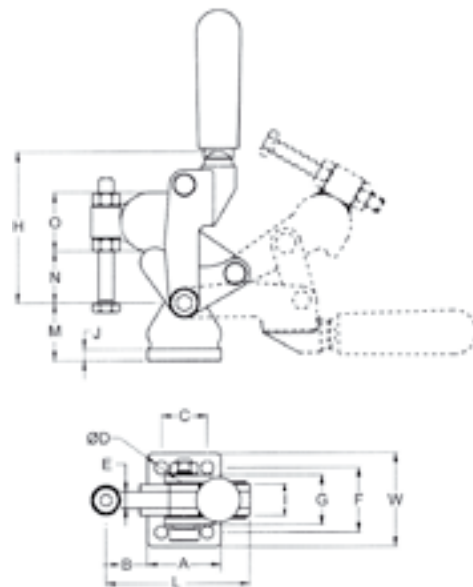
REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ABERTURA	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO Kg
SMR-1617-GU-3R	40	20	50	35	9	35	44	210	60	70	210	400	610
SMR-1615-GU-5R	50	19.5	65	30	12	45	57	115	72	90	195	800	1.300
SMR-1614-GU-6R	63	24	76	47	16	50	32	220	44	133	200	2.400	3.200
SMR-1614-GU-8R	82	29	106	60	19	66.7	35	163	50	118	210	3.600	5.200



Modelo Base "T"



**SMR 1615-89-P
Pneumático**



ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

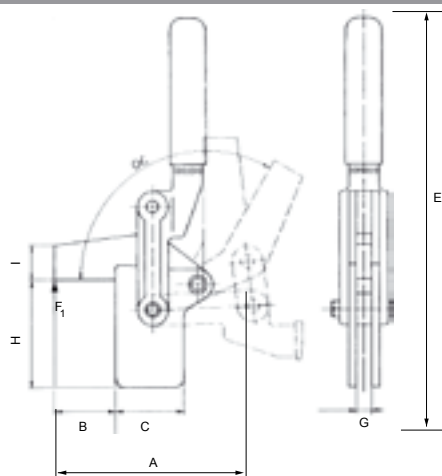
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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

REF. PEDIDO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	W	ABERTURA	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO Kg
SMR-1618-GU-3D	40	14	24.5	7	6.5	35	25.5	82	60	6	70	32	28	32	51	200	400	495
SMR-1616-GU-5D	55	32	32	8.5	12.7	45	32	110	72	8	107	40	36	40	70	200	800	1.425
SMR-1616-GU-6D	65	36	40	10.5	16	50	56	130	70	9.5	118	50	57	46	80	200	800	1.300
SMR-1616-GU-8D	100	50	70	10.5	19	120	68	165	76	12.7	177	66	76	55	150	200	2.200	7.830



SMR 1654-0 R-P
Pneumático



ACESSÓRIOS:

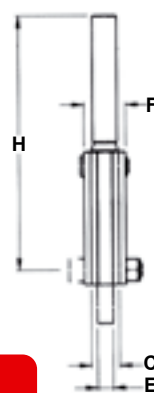
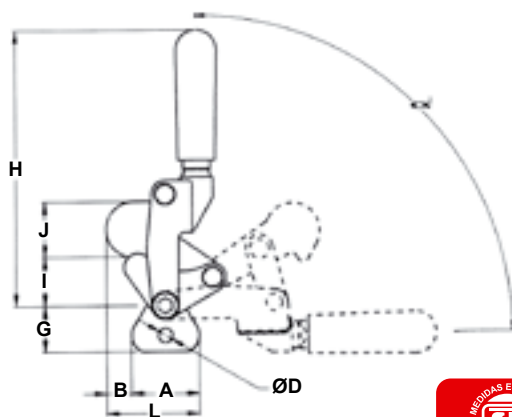
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

Referência p/ pedido	A	B	C	E	G	H	I	P	O	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 1654-0 R	85	45	31	135	6	42	15	6	7	250	210	250
SMR 1658-0 R	104	40	45	235	10	70	22	10	11	700	205	1100
SMR 1659-0 R	105	40	45	235	10	69	22	10	11	1000	210	1150
SMR 1662-0 R	160	60	65	325	16	105	35	16	17	2000	210	3900



SMR 101-P
Pneumático

SRM-BGU-A



Cabo e ponteira soldáveis em qualquer posição

Disponível: (A) base triangular
(R) base reta
(D) base dobrada



ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

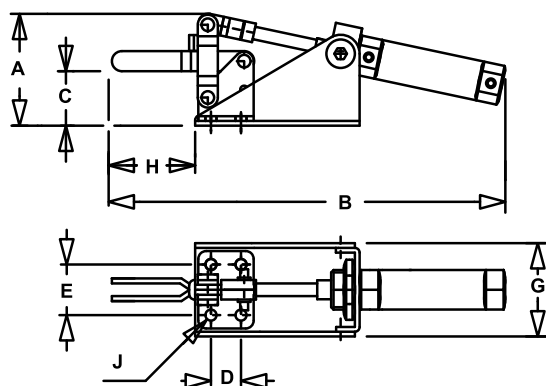
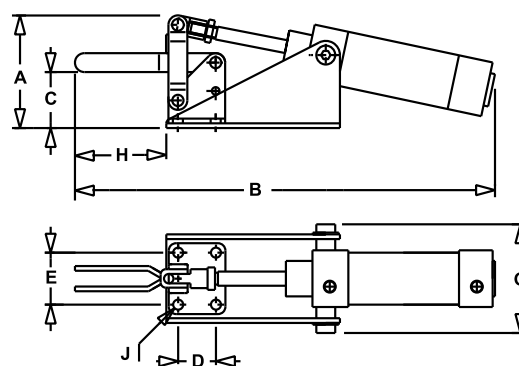
Para solicitar	adicione na referência a letra	Para solicitar	adicione na referência a letra
Grampo Pneumático	P	Trava de Segurança	F
Grampo em inox	I	Temperado	G

REF. PEDIDO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	L	QDE FUROS	ENTRE FUROS	ABERTURA	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO (Kg)
SMR-103-GU-3A	40	14	17	11	9	25.5	25	106	28	32	78	1	-	200	400	500
SMR-103-GU-5A	55	16	22	11	12	32	39.5	121	32	40	100	1	-	200	400	615
SMR-103-GU-6A	70	24	27	16	15	39	44.5	130	57	46	122	1	1	200	800	1.300
SMR-103-GU-8A	84	37	34	20	18	50	53	140	76	55	151	1	-	200	80	1.415


SMR-1107 DB P

SMR-1110 DB P

SMR-1107 DBL P CURTO

SMR-1110 DS P

SMR-1110 DB / DBL / DS-P

SMR-1107 DB / DBL / DS-P
ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	G	H	J	ROSCA CIL.	FORÇA RETENÇÃO Kgf	ÂNGULO ABERT.	PESO Kg
SMR-2L - DB P	53	230	26	12.7	27	50	42	5.6	1/8" NPT	100	100	600
SMR-1107 DB P	72	292	35	19	32	64	53	7	1/8" NPT	170	100	1.300
SMR-1107 DB P CURTO	72	236	35	19	32	64	53	7	M5	170	100	1.500
SMR-1107 DBL P	72	322	35	19	32	64	83	7	1/8" NPT	150	100	1.300
SMR-1107 DBL P CURTO	72	266	35	19	32	64	83	7	M5	150	100	1.500
SMR-1107 DS P	72	322	35	19	32	64	83	7	1/8" NPT	200	100	1.300
SMR-1107 DS P CURTO	72	266	35	19	32	64	83	7	M5	200	100	1.500
SMR-1110 DB P	97	369	47	32	44	79	86	8.5	1/8" NPT	280	100	3.300
SMR-1110 DB P CURTO	97	329	47	32	44	79	86	8.5	1/8" NPT	280	100	2.930
SMR-1110 DBL P	97	395	47	32	44	79	112	8.5	1/8" NPT	250	100	3.300
SMR-1110 DBL P CURTO	97	355	47	32	44	79	112	8.5	1/8" NPT	250	100	2.930
SMR-1110 DS P	97	395	47	32	44	79	112	8.5	1/8" NPT	300	100	3.300
SMR-1110 DS P CURTO	97	355	47	32	44	79	112	8.5	1/8" NPT	300	100	2.930



SMR 1109 DB-P



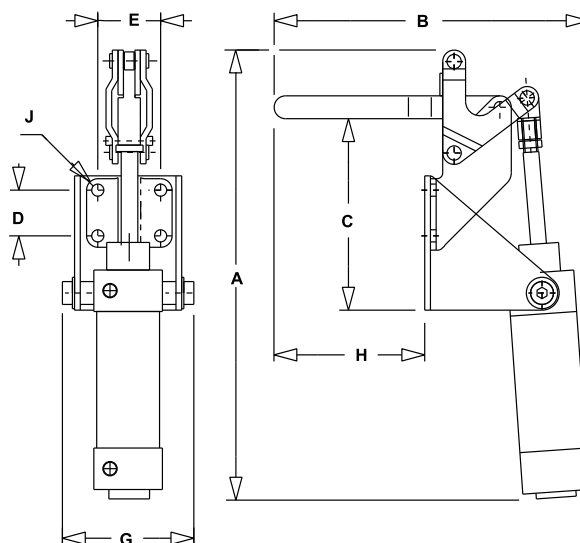
**SMR 1109 DS-P
CURTO**



SMR 1113 DB-P



SMR 1114 DS-P



**entrega
imediate**

ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

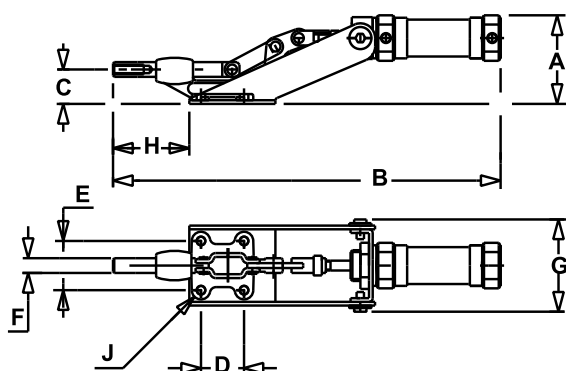
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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

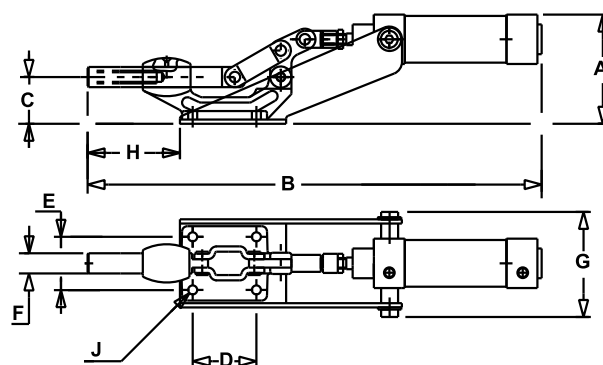
REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	G	H	J	ROSCA CIL.	FORÇA RETENÇÃO Kgf	ÂNGULO ABERT.	PESO Kg
SMR-1109 DB P	283	156	97	20	33.5	67	73	7	1/8" NPT	250	100	1.400
SMR-1109 DB P CURTO	204	156	97	20	33.5	67	73	7	M5	250	100	1.700
SMR-1109 DS P	283	156	97	20	33.5	67	73	7	1/8" NPT	250	100	1.400
SMR-1109 DS P CURTO	204	156	97	20	33.5	67	73	7	M5	250	100	1.700
SMR-1113 DB P	336	217	130	32	44	75	102	8.5	1/8" NPT	250	100	2.500
SMR-1113 DS P	393	217	130	32	44	75	102	8.5	1/8" NPT	300	100	2.500
SMR-1114 DB P	393	259	156	32	45	90	128	8.5	1/8" NPT	650	100	3.000
SMR-1114 DS P	393	259	156	32	45	90	128	8.5	1/8" NPT	700	100	3.000



SMR 1507 P



SMR 1520 P



SMR 1507 P curto



SMR 1520 P curto

ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

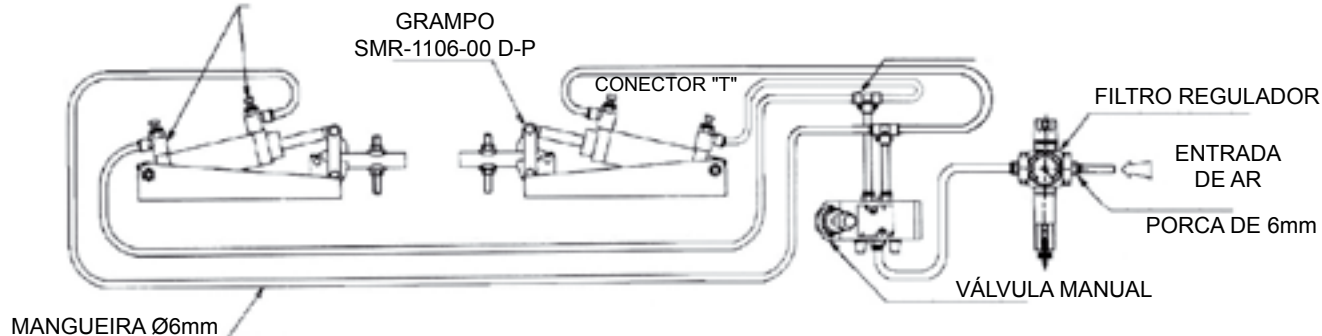
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado

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

REF. PEDIDO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ROSCA CIL.	FORÇA RETENÇÃO Kgf	PESO Kg
SMR-1507 P	80	366	25	35	40	12	65	68	7	1/8" NPT	230	1.200
SMR-1507 P CURTO	80	290	25	35	40	12	65	68	7	M5	230	1.560
SMR-1520 P	121	463	44	60	50	19	83.5	99	8.5	1/8" NPT	700	2.800
SMR-1520 P CURTO	119	391	44	60	50	19	83.5	99	8.5	1/8" NPT	700	3.720
SMR-1530 P	115	545	52	100	40	5/8	67	113	8.5	1/8" NPT	500	3.500
SMR-1550 P	155	619	63	100	60	25	113	135	10.5	1/8" NPT	2000	5.500

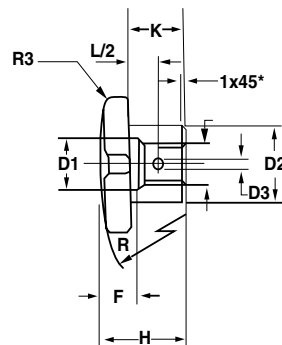
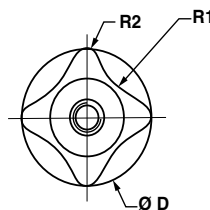
• Acessórios e aplicação do sistema de fixação pneumático

DIAGRAMA PNEUMÁTICO PÓRTICO DE EXAUSTÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE CILINDRO



• Manípulo estrela

entrega
imediate



DISPONÍVEL EM NODULAR FUNDIDO, ALUMÍNIO, LATÃO E INOX

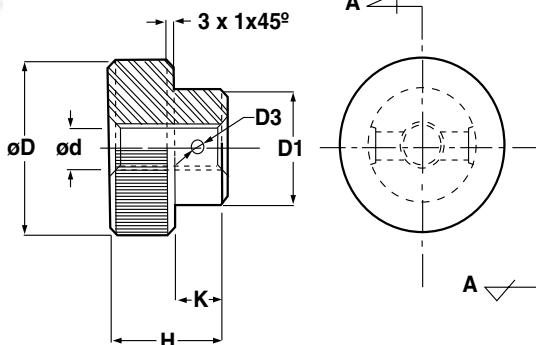
Referência p/ pedido	Diâmetro Nominal ø d	ø D	F	H	K	R	R1	R2	R3	ø D1	ø D2	ø D3 +/- 0,1	ø D4
★ MES 06	M06	30	10	20	13	80	20	3	1,5	8	18	2	10
★ MES 08	M08	40	12	25	16	100	22	3	1,5	10	21	3	14
★ MES 10	M10	50	14	30	18	120	25	4	1,5	12	24	3	16
★ MES 12	M12	70	16	35	22	150	30	5	2,0	14	30	4	18
★ MES 16	M16	80	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



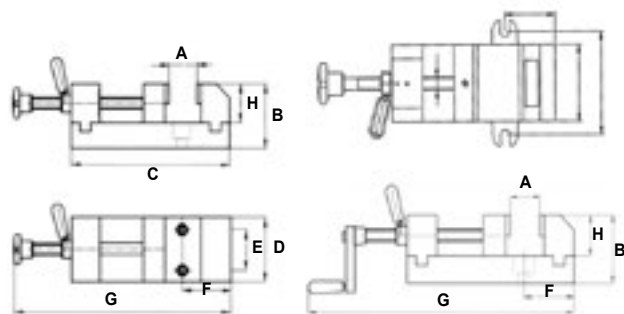
entrega
imediate



DISPONÍVEL EM NODULAR FUNDIDO, ALUMÍNIO, LATÃO E INOX

Referência p/ pedido	Diâmetro Nominal ø d	ø D	ø D1	ø 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





entrega
imediate

DISPONÍVEL EM
AÇO SAE 1045
E INOX 304



Fixação Interna com Porca "T"



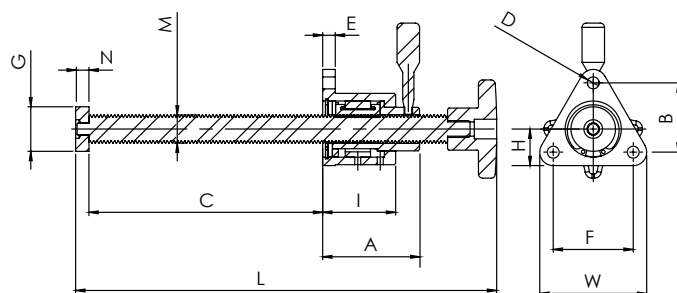
Fixação Externa com Porca "T"

Referência p/ pedido	Peso (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
SMR 1120M	3,700	60	67,5	160	70	50	55	280	42,5
SMR 1160M	9,800	100	87	226	100	70	70	405	52
SMR 1200M	21,50	135	113	296	130	90	85	486	68
SMR 1240M	25,8	165	146,9	355	160	110	100	583	88,4
SMR 1300M	21,5	185	191	444	190	130	115	729	114,9
SMR 1360M	38,65	200	248,3	532	220	150	130	874	149,4

Modelo "F"



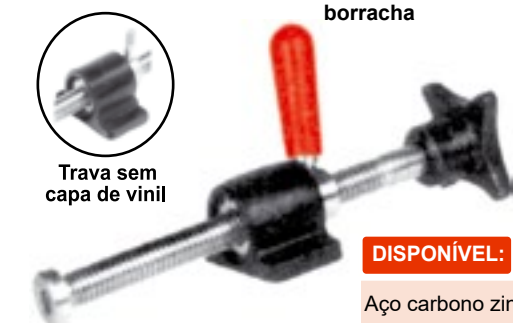
Trava sem
capa de vinil



entrega
imediate

Para solicitar	adicione na referência a letra
Volante	V
Apoio com borracha	B
Trava sem capa de vinil	S

Modelo "L"



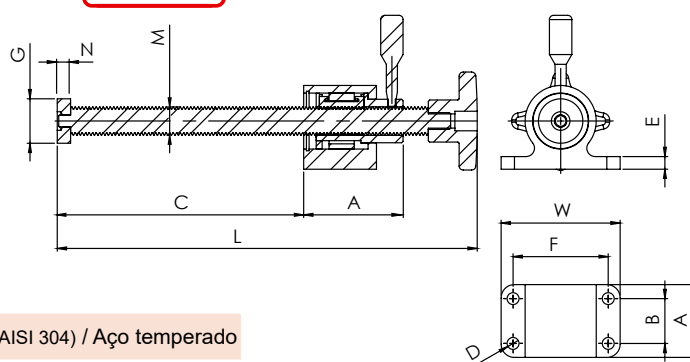
Trava sem
capa de vinil

Apoio com
borracha

Volante

DISPONÍVEL:

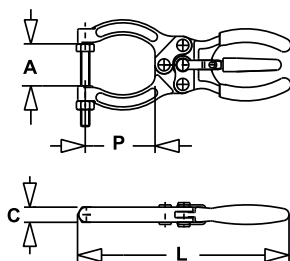
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado



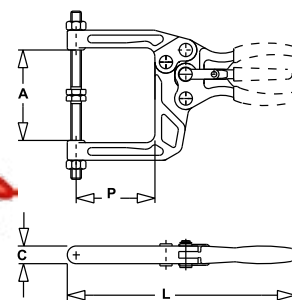
Referência p/ pedido	Torque Máximo	Curso	Peso (kg)	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H	I	L	M	N	R	W
SMR 120F	2500	86	0,45	42	33	86	5,5	6	38	19	17	32	164	12	6	22	50
SMR 160F	5000	135	0,7	57	42	135	7	8	48,5	25	22	43	235	16	8	28	64,5
SMR 200F	8000	175	1,59	70	49,5	175	8,5	9	57	32	26	53	290	20	10	33	46
SMR 120L	2500	86	0,45	42	20	86	5,5	6	45	19	16	32	164	12	6	-	55
SMR 160L	5000	135	0,7	57	28	135	7	8	53	25	20	43	235	16	8	-	65
SMR 200L	8000	175	1,59	70	32	175	8,5	9	68	32	25	53	290	20	10	-	85
SMR 210L	8000	190	1,65	70	32	190	8,5	9	68	100	25	53	305	20	10	-	85



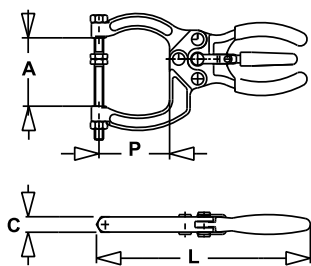
SMR 125-0



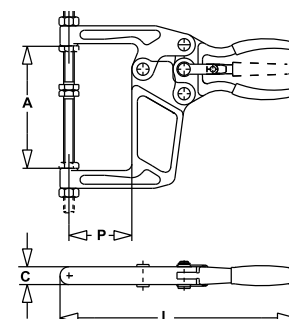
SMR 170-0



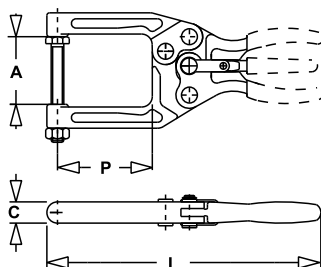
SMR 135-0



SMR 1100-0



SMR 145-0



SMR 1150-0



ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

REF. PEDIDO	A	L	P	C	ROSCA	Nº PONTEIRAS	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



SMR 1125-1



SMR 1135-1

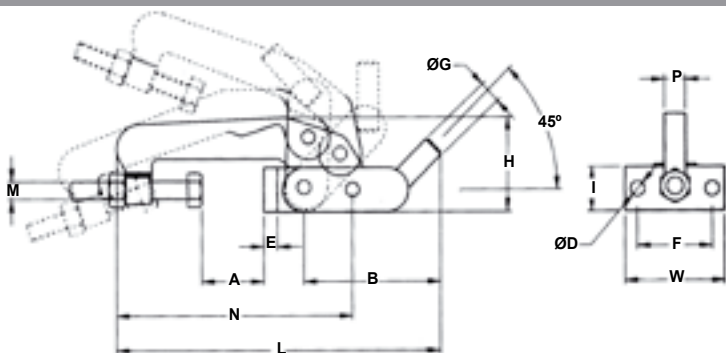


SMR 1145-1



SMR 1170-1

REF. PEDIDO	A	L	P	C	Nº PONTEIRAS	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



Base de fixação móvel,
fixa-se em qualquer posição

ACESSÓRIOS:

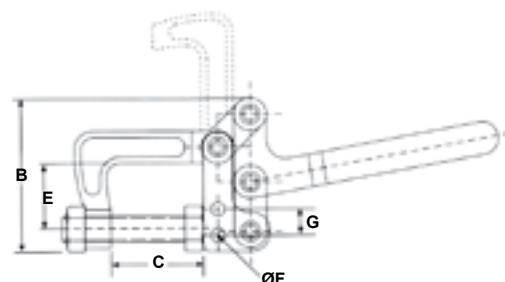
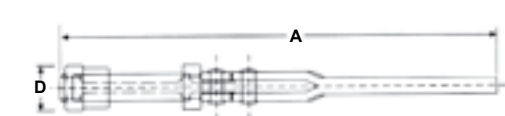
Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

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

Referência p/ pedido	A	B	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	W	Ângulo (abertura)	Força (Kgf)	Peso (g)
★ SMR 1350-30	40,0	82,0	8,5	8,0	45,0	12,7	55	25,4	164	M10	119	12,7	60	75	1000	600
★ SMR 1350-60	60,0	82,0	8,5	8,0	45,0	12,7	55	25,4	194	M10	141	12,7	60	75	1000	800
★ SMR 1350-90	90,0	82,0	8,5	8,0	45,0	12,7	55	25,4	235	M12	178	16,0	60	75	1500	1000

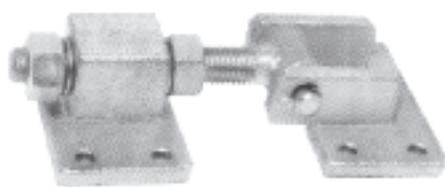


Acompanha ponteira ajustável de parafuso ou borracha
DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO E AÇO INOX (AISI 304).

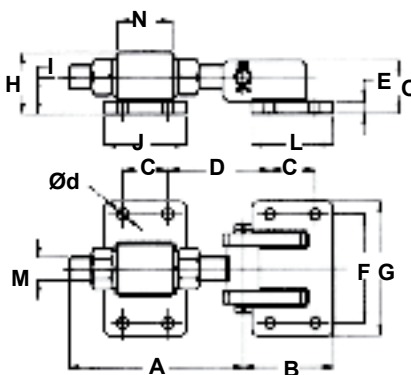


Referência p/ pedido	A	B	C	E	F	G	Força de retenção
SMR 13201	190,5	54	47,6	19,05	6,7	12,7	120
★ SMR 13202	207	75	44	31	6,7	12,7	360

• Dobradiça para Moldes



entrega imediata ★



• Dobradiça de precisão uso exclusivo em ferramentais

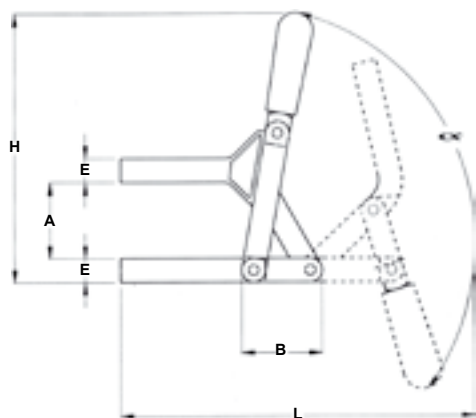
Temos pronta entrega
Tipo simples ou dupla
Consultar dimensões
via e-mail ou fax



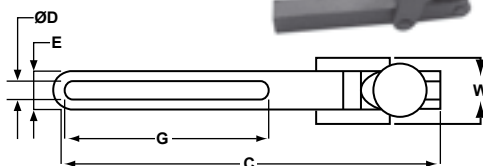
Referência p/ pedido	Resistência Tração-KGF	Peso (kg)	A	B	C	D	Ød	E	F	G	H	I
★ SMR-140D	900	1	100	55	26	52	5,5	8	60	76	38	23
★ SMR-190D	1400	2,21	135	70	35	79	8,5	9,5	85	105	48,5	28,5
SMR-240D	1800	3,53	216	112	44	106	11,5	11,3	110	136	59	34
SMR-300D	2300	4,42	270	140	53	133	14,5	13,1	135	166	69,5	39,5



•Mão Rápida Vertical Fixação Lateral (série alta)



SMR - 190



Referência p/ pedido	A	B	C	Ø D	E	G	H	L	W	Força (Kgf)	Ângulo	Peso (g)
SMR 115	15	28	70	6,5	12,7	43	110	143	21	200	150	260
SMR 120	20	32	90	8,0	14,0	60	147	196	24	300	150	425
SMR 130	30	41	110	8,1	16,0	78	70	225	27	500	150	650
SMR 150	50	60	150	11,0	19,0	106	220	287	34	700	150	1280
★ SMR 160	60	64	160	11,0	19,0	106	224	294	34	700	150	1350
SMR 170	70	68	170	11,0	19,0	73	256	336	34	700	150	1480
★ SMR 190	90	83	200	12,5	25,4	76	300	397	40	900	150	3120

ACESSÓRIOS:

Ponteiras e Braços consulte página 35.

DISPONÍVEL:

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

Para solicitar

adicione na referência a letra

Haste Bifurcada

B

Haste Sólida

S

Haste Longa

L

Grampo em inox

I

Para solicitar

adicione na referência a letra

Grampo Pneumático

P

Manípulo em "T"

M

Trava de Segurança

F

Temperado

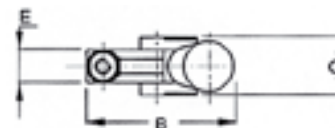
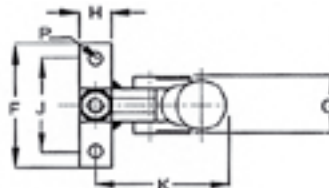
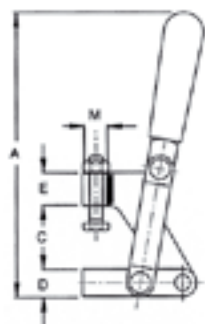
G

Exemplo:

Para solicitar o grampo SMR 115 com haste longa e grampo temperado: SMR 115-LG



•Mão Rápida Vertical fixação lateral (série baixa)



Referência p/ pedido	Capacidade de retenção	Peso / Kg	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	P
SMR 125 R	160	0.400	140	64	25	14	20	-	24	-	-	57	8	-
SMR 125 RT	160	0.450	140	64	25	14	20	50	24	14	35	57	8	6.6
SMR 137 R	160	0.600	163	67	37	16	19	-	27	-	-	59	8	-
SMR 137 RT	160	0.750	163	67	37	16	19	60	27	16	45	59	8	6.6
SMR 140 R	160	1.450	210	116	40	19	30	-	33.5	-	-	108	10	-
SMR 140 RT	160	1.650	210	116	40	19	30	70	33.5	19	50	108	10	8.4



SMR-1527



SMR-1527F



SMR-1528



SMR-1528F

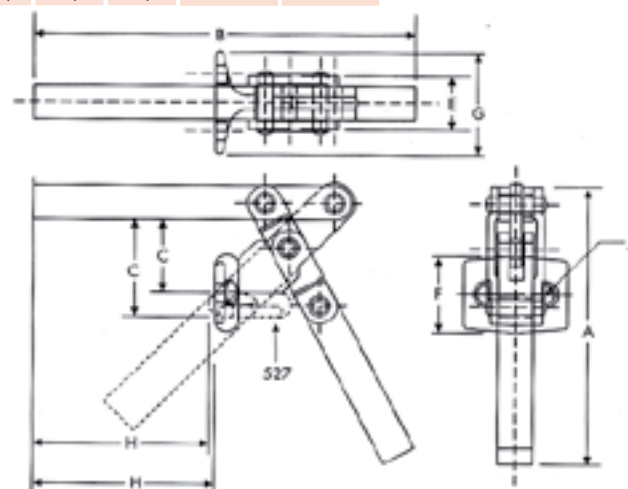
DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO
E AÇO INOX (AISI 304).

Referência p/ pedido	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Força de retenção (lbs/kgf)	Ângulo (abertura)
SMR 1527	173	213	55,6	19	31,7	38,1	57,2	92,2	10,4	22,4	1000/450	195°
SMR 1527F	173	213	48	19	31,7	38,1	57,2	101,6	10,4	22,4	1000/450	195°
★SMR 1528	206	175	53	19	31,7	38,1	57,2	92,2	10,4	22,4	1000/450	195°
SMR 1528F	206	175	46,7	19	31,7	38,1	57,2	101,6	10,4	22,4	1000/450	195°

entrega
imediate ★



SMR-1528



SMR-1557



SMR-1560



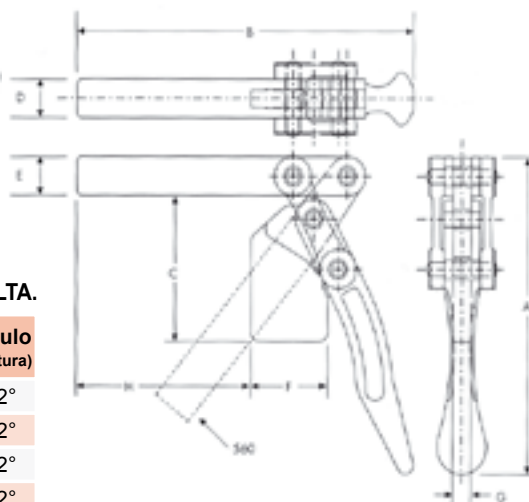
SMR-1558



SMR-1568

DISPONÍVEL EM AÇO CARBONO ZINCADO E AÇO INOX (AISI 304) SOB CONSULTA.

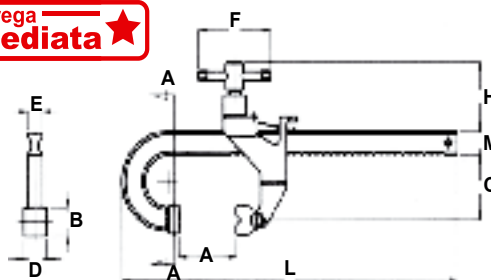
Referência p/ pedido	A	B	C	D	E	F	G	H	Força de retenção (lbs/kgf)	Ângulo (abertura)
SMR 1557	206	236	95,3	25,4	25,4	54,1	11,2	122	2500/1150	192°
SMR 1560	286	203	95,3	25,4	25,4	54,1	11,2	122	2500/1150	192°
SMR 1558	206	236	85,9	25,4	25,4	54,1	11,2	122	2500/1150	192°
SMR 1568	286	203	85,9	25,4	35	54,1	11,2	122	2500/1150	192°



• Sargento



entrega **imediate** ★



• Mão Rápida Tipo Revólver

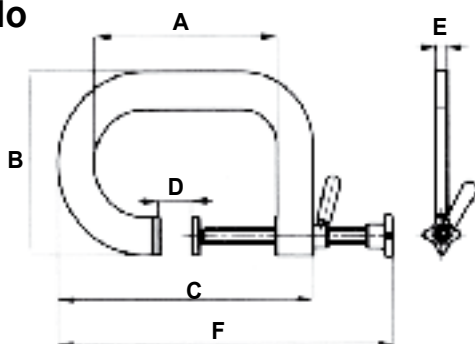
Produto muito utilizado em montadoras de ônibus



Ref. Pedido	abertura
★ SMR-RB100	100 mm.
★ SMR-RB130	130 mm.
SMR-RB160	160 mm.
SMR-RB200	200 mm.

Referência p/ pedido	Tamanho	Peso (kg)	A	B	C	D	E	F	H	L	M
★ SGT-1500	1	0,42	150	19	42	16	10	50	40	233	16
★ SGT-3000	2	1	315	25,4	61	19	10	100	55	425	22
★ SGT-6000	3	2,38	660	34	88,6	22	12	100	75,6	800,9	30,3

• Sargento Rápido



Referência p/ pedido	Peso (kg)	A	B	C	D	E	F
SMR-12SR	1,18	149	138	202	84	10	327
SMR-16SR	2,7	212	188	293	130	10	478
SMR-20SR	4,23	253	242	354	150	10	517
SMR-24SR	5,1	305	290	427	180	12	668,4
SMR-30SR	6,8	405	302,5	566,7	240	16	914
SMR-36SR	8,5	505	435,6	706,6	300	20	1140

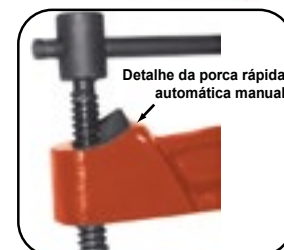
• Sargento com porca rápida automática manual

SMR-GZH

SMR-SRC

Produto inédito Patenteado

Linha pesada



Ref. para pedido	Tam.
GZH-02 ★ SRC-02	2"
GZH-03 ★ SRC-03	3"
GZH-04 ★ SRC-04	4"
GZH-06 ★ SRC-06	6"
GZH-08 ★ SRC-08	8"
GZH-10 ★ SRC-10	10"
GZH-12 ★ SRC-12	12"
GZH-14 ★ SRC-14	14"
GZH-16 ★ SRC-16	16"
GZH-20 SRC-20	20"
GZH-25 SRC-25	25"
GZH-30 SRC-30	30"

• Grampos de fixação

Material:
Nodular fundido.
Rosca trapezoidal.

Material:
Aço SAE 1045
Rosca Trapezoidal Grossa.

Linha leve

Linha pesada



Ref.	Tam.
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"

Tamanhos até 50".



Ref.	Tam.
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"

• Porta cossinets



Referência	PCP-1	PCP-2	PCP-3
medida (pol.)	1"	1.1/2"	2"

Referência	PCM-1	PCM-2	PCM-3	PCM-4	PCM-5	PCM-6	PCM-7
medida (mm)	ø 16	ø 20	ø 25	ø 30	ø 38	ø 45	ø 55

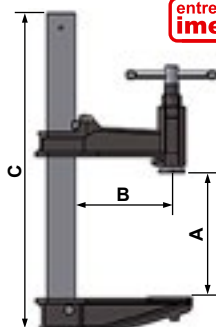
• Vira macho manual



Material: Aço forjado.
Produto de alta resistência e durabilidade

Referência	VM-0	VM-1	VM-2	VM-3	VM-4	VM-5	VM-6
medida (mm)	1,5 a 6,5	1,5 a 9,5	4 a 13	6 a 20	9 a 26	16 a 32	33 a 42

Grampo sargento com sistema de dupla rosca que dobra o avanço e força de aperto



DISPONÍVEL:

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

REF. PEDIDO	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

Grampos Sargento Diversos

Solicitar para o grampo GZV-B e ponteiros especiais



Ponteira Lisa



Ponteira Recartilhada



Ponteira para Tubo

Referência	Tam.	Referência	Tam.	Referência	Tam.	Referência	Tam.	Referência	Tam.	Referência	Tam.
SMR-GZH04	4"	SMR-GZW04	4"	SMR-GZZ04	4"	SMR-GZV-A04	4"	SMR-GZV-B04	4"	SMR-GRC02	2"
SMR-GZH06	6"	SMR-GZW06	6"	SMR-GZZ06	6"	SMR-GZV-A06	6"	SMR-GZV-B06	6"	SMR-GRC04	4"
SMR-GZH08	8"	SMR-GZW08	8"	SMR-GZZ08	8"	SMR-GZV-A08	8"	SMR-GZV-B08	8"	SMR-GRC06	6"
SMR-GZH10	10"	SMR-GZW10	10"	SMR-GZZ10	10"	SMR-GZV-A10	10"	SMR-GZV-B10	10"	SMR-GRC08	8"
SMR-GZH12	12"	SMR-GZW12	12"	SMR-GZZ12	12"	SMR-GZV-A12	12"	SMR-GZV-B12	12"	SMR-GRC10	10"
SMR-GZH14	14"	SMR-GZW14	14"	SMR-GZZ14	14"	SMR-GZV-A14	14"	SMR-GZV-B14	14"	SMR-GRC12	12"
SMR-GZH16	16"	SMR-GZW16	16"	SMR-GZZ16	16"	SMR-GZV-A16	16"	SMR-GZV-B16	16"	SMR-GRC14	14"
SMR-GZH18	18"	SMR-GZW18	18"	SMR-GZZ18	18"	SMR-GZV-A18	18"	SMR-GZV-B18	18"	SMR-GRC16	16"
SMR-GZH20	20"	SMR-GZW20	20"	SMR-GZZ20	20"	SMR-GZV-A20	20"	SMR-GZV-B20	20"	SMR-GRC18	18"
SMR-GZH22	22"	SMR-GZW22	22"	SMR-GZZ22	22"	SMR-GZV-A22	22"	SMR-GZV-B22	22"	SMR-GRC20	20"
SMR-GZH24	24"	SMR-GZW24	24"	SMR-GZZ24	24"	SMR-GZV-A24	24"	SMR-GZV-B24	24"	SMR-GRC22	22"



Referência
SMR-GZH



Referência
SMR-GZW



Referência
SMR-GZZ



Referência
SMR-GZV-A



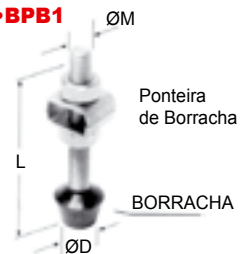
Referência
SMR-GZV-B



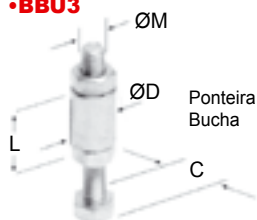
Referência
SMR-GRC

• Ponteiros

•BPB1



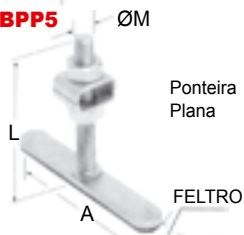
•BBU3



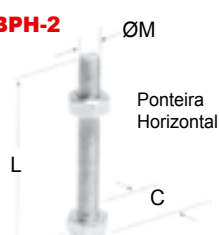
•BPC-4



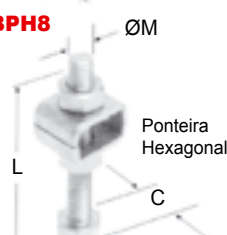
•BPP5



•BPH-2



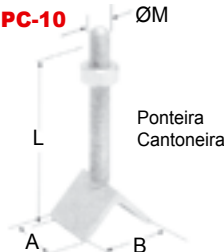
•BPH8



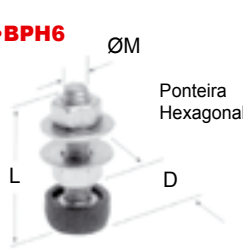
•BPA7



•BPC-10



•BPH6



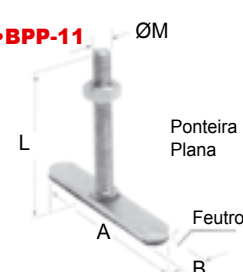
•BPB9



•BPA-12



•BPP11



Referência p/ pedido	A	B	C	D	L	M
BBU 3-1618	-	-	13	16	18	M8
BBU 3-1621	-	-	17	19	21	M10
BBU 3-1925	-	-	19	19	25	M10
BBU 3-1933	-	-	19	19	33	M10
BBU 3-2534	-	-	19	25	34	M12
BPA 7-M6	-	-	-	16	55	M6
BPA 7-M8	-	-	-	19	70	M8
BPA 7-M10	-	-	-	19	80	M10
BPA 12-M6	-	-	-	16	50	M6
BPA 12-M8	-	-	-	19	75	M8
BPA 12-M10	-	-	-	19	80	M10
BPB 1-M6	-	-	-	14	60	M6
BPB 1-M8	-	-	-	16	75	M8
BPB 1-M10	-	-	-	13	85	M10
BPB 9-M6	-	-	-	14	75	M6
BPB 9-M8	-	-	-	16	85	M8
BPC 4-M6	30	36	-	-	65	M6
BPC 4-M8	30	36	-	-	80	M8
BPC 4-M10	30	36	-	-	90	M10
BPC 10-M6	30	36	-	-	65	M6
BPC 10-M8	30	36	-	-	80	M8
BPC 10-M10	30	36	-	-	90	M10
BPH 2-M6	-	-	10	-	55	M6
BPH 2-M8	-	-	13	-	65	M8
BPH 2-M10	-	-	17	-	75	M10
BPH 2-M12	-	-	19	-	90	M12
BPH 2-M16	-	-	24	-	90	M16
BPH 6-M6	-	-	-	11,5	30	M6
BPH 8-M6	-	-	10	-	55	M6
BPH 8-M8	-	-	13	-	65	M8
BPH 8-M10	-	-	17	-	75	M10
BPH 8-M12	-	-	19	-	90	M12
BPP 5-M6	100	16	-	-	50	M6
BPP 5-M8	100	16	-	-	75	M8
BPP 5-M10	100	16	-	-	80	M10
BPP 11-M6	100	16	-	-	50	M6
BPP 11-M8	100	16	-	-	75	M8
BPP 11-M10	100	16	-	-	80	M10

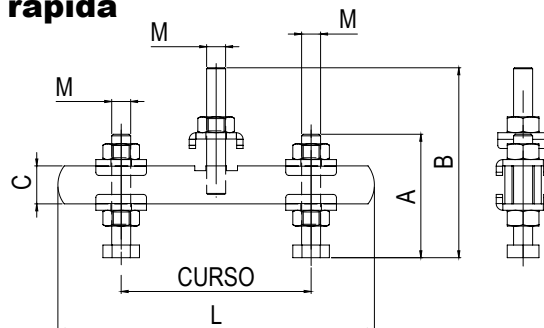
• Braço transversal para qualquer tipo de mão rápida



Montagem por cima



Montagem por baixo



REF. PEDIDO	A	B	C	D	L	CURSO	M
SMR-BT-895-0	25	50	8	5	70	18-60	M4
SMR-BT-895-1	30	50	10	6	85	22-72	M5
SMR-BT-895-2	50	60	12	7	100	28-85	M6
SMR-BT-895-3	65	80	15	9	120	34-100	M8
SMR-BT-895-4	65	92	18	9	150	40-125	M8
SMR-BT-895-3	80	100	20	11	180	45-150	M10
SMR-BT-895-4	80	142	22	13	240	54-200	M12

DISPONÍVEL:

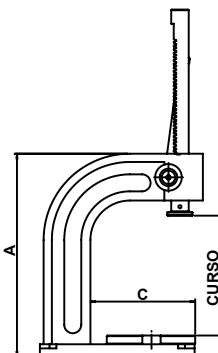
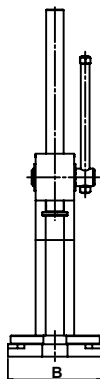
Aço carbono zincado / Aço inox (AISI 304) / Aço temperado



• PRENSA MANUAL DE BANCADA (MODELO PMB)

Aplicações:

- Montagem/desmontagem de rolamentos, buchas, mancais, eixos, pinos.
- Demonstra ótimos resultados em linhas de montagem na produção.
- Nos serviços de ferramentaria, manutenção e em oficinas, elimina o uso de marretas.
- Nas indústrias metal mecânica, eletromecânica e plástica, onde se fizerem necessários serviços de: prensagem (*endireitar, deformar, curvar*), rebiteagem, calibração e brochamento leve.
- Opera com força de até 3 tons.. e cursos de 161, 261, 361, 461, 561 mm.

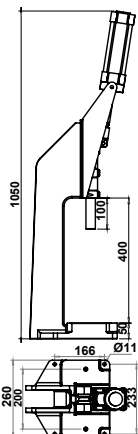


REF. PEDIDO	A	B	C	CURSO	PESO (g)
PMB-0A	342	205	227	161	40
PMB-0B	442	205	227	261	45
PMB-01	542	205	227	361	50
PMB-02	642	205	270	461	65
PMB-03	742	205	270	561	75

• PRENSA PNEUMÁTICA



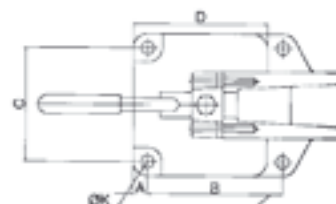
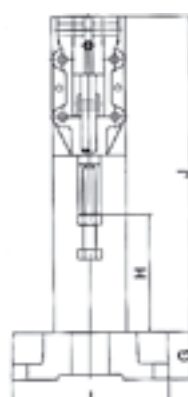
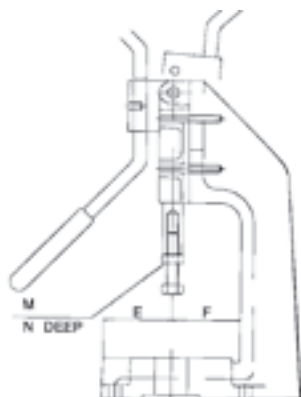
SMR-330 PA



• PRENSA MANUAL (MODELO SMR-PR)



SMR-306 PR
SMR-312 PR
SMR-325 PR



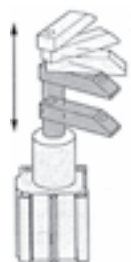
Ref. Pedido	Ref. Pedido	Cap. (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	N	Peso (g)
SMR306PR	SMR3061PA	600	10	95	80	94	50	50	30	75	100	202	9	150	M8 P = 1.25	30	4000
SMR312PR	SMR3121PA	1200	12.5	115	95	113	60	60	40	100	120	290	11	192	M10 P = 1.50	40	8000
SMR325PR	SMR3251PA	2500	12.5	145	112	139	67	75	50	120	150	418	11	238	M12 P = 1.75	60	18000

• Atuador Pneumático para Fixação



Com rotação a esquerda

Com rotação a direita



Curso realizado durante a rotação
Curso efetivo de aperto



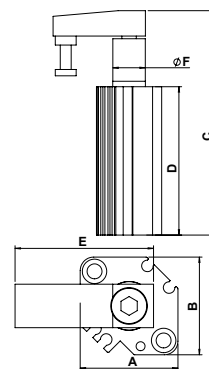
- Ø20 • 25 • 32 • 40 • 50 • 63.
- Ø12 e 16 por encomenda.
- Desenhados para aplicações de fixação em máquinas de soldar, oxicorte etc.
- Dupla ação, com êmbolo magnético.
- Desenho compacto.
- Fácil montagem.
- Grande rapidez e força de fixação.

Tipo reed: D-A73L, D-A80 L, D-A79WL

Estado sólido 3 fios: NPN: D-F79L PNP: D-F7PL

Estado sólido 2 fios: D-J79L

*Obs: O movimento de retorno deve estar livre de qualquer obstrução



Referência P/ Pedido	Referência P/ Pedido	(A) Comprimento Cilindro	(B) Largura Cilindro	(C) Altura Total	(D) Altura Cilindro	(E) Comprimento Alavanca	(F) Ø Haste	Ø Embolo	Curso Padrão (mm)	Conexão	Amortecimento
SMR-KB20-LN	SMR-KB20-RN	36	36	124	82	51	17,90	20	29,50	M5x0,8	Elástico
SMR-KB25-LN	SMR-KB25-RN	40	40	125	83		22,50	25			
SMR-KB32-LN	SMR-KB32-RN	45	45	147	92	67	29,50	32	35,00	1/8"	
SMR-KB40-LN	SMR-KB40-RN	52	52	148	85			40			
SMR-KB50-LN	SMR-KB50-RN	64	64	230	127	88	36,50	50	69,50	1/4"	
SMR-KB63-LN	SMR-KB63-RN	77	77	233	130		47,50	63			

• Amortecedores hidráulicos - Tipo B/C

Alta capacidade de amortecimento e atenuação do ruído dos impactos em todas as aplicações em grande velocidade.

- Grande poder de absorção de energia.
- Corpo roscado. Fácil regulagem de posição.
- Com e sem proteção no topo.



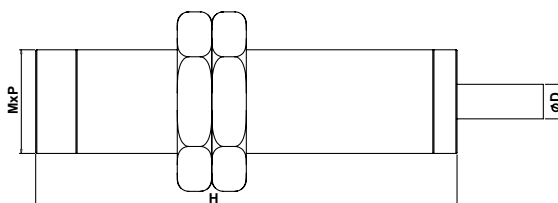
Tipo C

Tipo B



Amortecedor básico

Amortecedor com proteção de topo



Referência P/ Pedido	Referência P/ Pedido	MxP	(D) Ø Haste	H	Curso em (mm)	Capacidade de Absorção de Energia	Máximo Número de Ciclos / min.	Velocidade Máxima De Impacto
SMR-0806 B	SMR-0806 C	M8x1	3	41	6	3 N.m	80	5 m/s
SMR-1007 B	SMR-1007 C	M10x1	83	47	7	6 N.m	70	
SMR-1412 B	SMR-1412 C	M14x1,5	5	67	12	20 N.m	45	
SMR-2015 B	SMR-2015 C	M20x1,5	6	73	15	60 N.m	25	
SMR-2527 B	SMR-2527 C	M27x1,5	8	99	25	150 N.m	10	

• Amortecedores hidráulicos - Tipo QA/QB

- Construção compacta.
- Máxima capacidade de amortecimento, com curso mínimo.
- Corpo roscado. Fácil regulagem de posição.
- Com e sem proteção de topo na haste.



Amortecedor Básico

Amortecedor Elástico

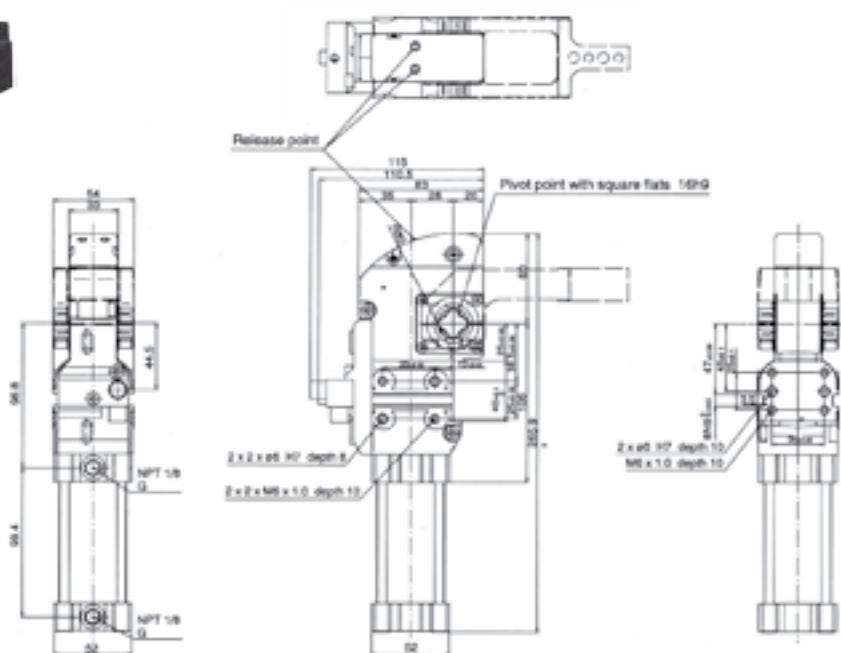
Referência p/ pedido	Referência p/ pedido	Rosca corpo	Curso (mm)	Capacidade de absorção de energia	Máx. número de ciclos/min.	Velocidade máx de impacto
SMR-1604QA	SMR-1604QB	M16 x 1,5	4	2 N.m	60	3 m/s
SMR-2007QA	SMR-2007QB	M20 x 1,5	7	12 N.m	60	
SMR2508QA	SMR2508QB	M25 x 1,5	8	20 N.m	45	
SMR-3009QA	SMR-3009QB	M30 x 1,5	8,5	34 N.m	45	
SMR-3213QA	SMR-3213QB	M32 x 1,5	13	50 N.m	30	

**Aceitamos para
reforma e manutenção
produto de qualquer
marca mundial**

**Nacionalizamos
qualquer tipo
importado**
Precisamos da amostra



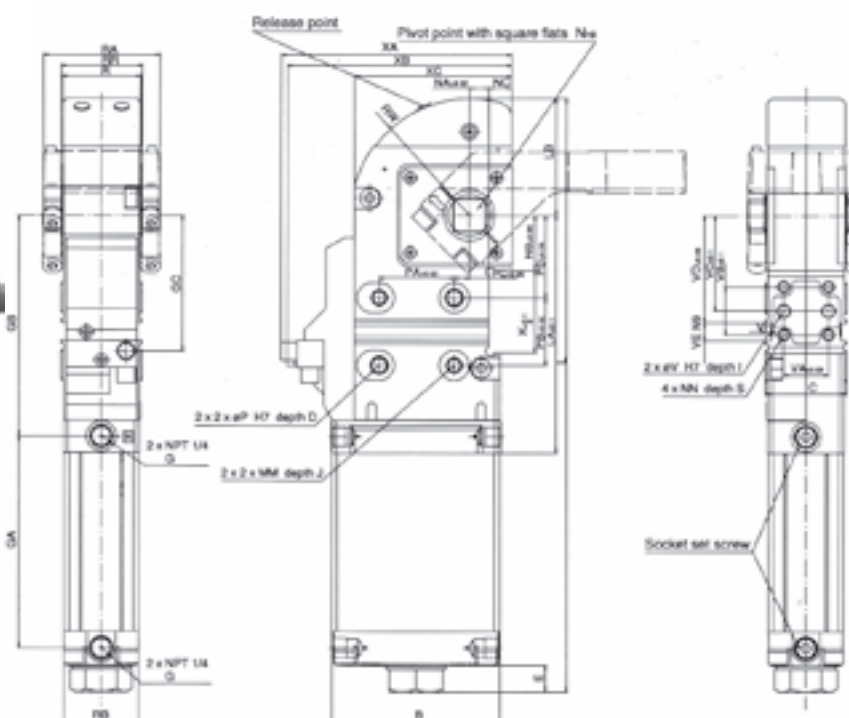
SMR-BKZ40T



SMR-BKZ80T

SMR-BKZ63T

SMR-BKZ50T



Ref. pedido	B	C	D	E	GA	GB	GC	I	J	K	L	LA	LB	MM	N	NA	NB	NC	NN	P
SMR-BKZ50	95	48	12	13,7	134,3	138,5	93	10	12	55	376,4	149,5	78,4	M10x1,5	19	13	36,5	10,3	M8x1,25	10
SMR-BKZ63	112	54	12	16,6	141,2	147,5	90,5	10	12	55	395,6	158,5	78	M10x1,5	22	13	36,5	15,8	M8x1,25	10
SMR-BKZ80	154	76	13	19,6	185,8	199	137,5	12	18	80	530,9	214	113,7	M12x1,75	30	21	50	20,8	M10x1,5	12
Ref. pedido	PA	PB	PC	PD	R	RA	RB	RR	S	V	VA	VB	VC	VD	VE	VF	W	XA	XB	XC
SMR-BKZ50	50	45	10	55	45	68	45	48	11	8	30	32	63,5	71,5	12	3,5	78,4	141,8	137,3	92
SMR-BKZ63	50	45	10	55	52	78	50	50	11	8	30	32	63,5	71,5	12	3,5	78	154,4	150,4	105,3
SMR-BKZ80	70	75	15	65	70	108	68	68	15	8	50	50	90	96,5	12	3,5	113,7	197,3	192,8	148,3

**Atendemos todas
as montadoras
de automóveis,
caminhões e motos**

• Mão Rápida Pneumática



SMR-87CR

(Novo)

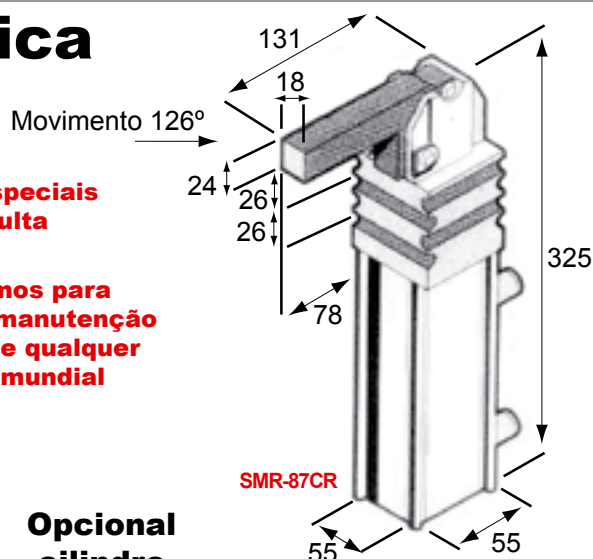
(Novo)

**Tamanhos especiais
sob consulta**

**Aceitamos para
reforma e manutenção
produto de qualquer
marca mundial**

**Nacionalizamos
qualquer tipo
importado**
Precisamos da amostra

**Opcional
cilindro
magnético**

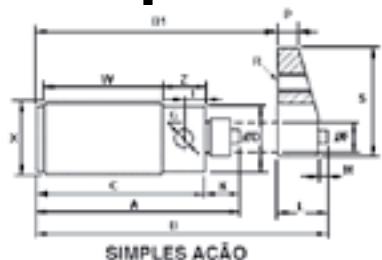


SMR-87CR

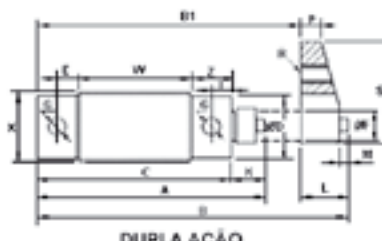
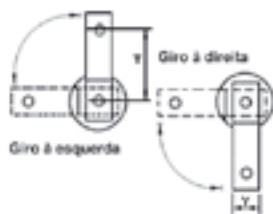
**Atendemos todas
as montadoras
de automóveis,
caminhões e motos**

Referência p/ pedido	Força de retenção	Movimento do braço	Peso	Ø Cilindro
SMR-87CR	800 kgs	126°	2200 g	40 mm

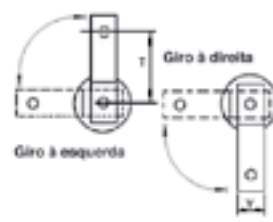
• Grampos hidráulicos ou pneumáticos



SIMPLES AÇÃO



DUPLA AÇÃO



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
Pneumático	P
Hidráulico	H

Ex.: Para solicitar o Cilindro
Brasfixo CB 24 de simples
ação, reto e pneumático:
CB 24-1RP

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

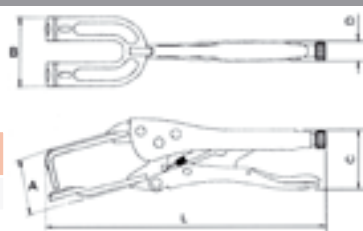
Para pedido definir simples/dupla ação, giro esquerdo ou direito/reto

Ref.	Cap. Máx. (Kgf)	Curso (mm)	Simples ação				Dupla ação					ØD	ØF	G	I	K	L	M	P	R	S	T	Y	W	X	Z
			A	B	B1	C	A	B	B1	C	E															
CB 24	168	30	132,5	162,5	133,5	101,5	149,0	181,0	150	118	10	21,5	12,5	1/8	15,0	31,0	29,0	10	7,5	3/8	70,5	38,8	19,05	61,5	M24x1,5	28,0
CB 30	437	30	140,9	170,9	133,5	101,5	157,4	189,4	150	118	10	27,5	15,6	1/8	15,0	39,4	37,4	12	13,8	3/8	73,5	41,8	25,4	61,5	M30x1,5	28,0
CB 36	743	30	140,9	170,9	133,5	101,5	157,4	189,4	150	118	10	33,5	15,6	1/8	15,0	39,4	37,4	12	13,8	3/8	76,5	44,8	25,4	61,5	M36x1,5	28,0
CB 40	896	30	140,9	170,9	133,5	101,5	157,4	189,4	150	118	10	37,5	17,25	1/8	15,0	39,4	37,4	12	13,8	3/8	78,5	46,8	25,4	61,5	M40x1,5	28,0
CB 45	959	30	144,5	174,5	133,5	101,5	161,0	193,0	150	118	10	42,5	18,95	1/8	15,0	43,0	41,0	12	17,0	3/8	81,0	49,3	28,5	61,5	M45x1,5	28,0
CB 48	1012	30	144,5	174,5	133,5	101,5	161,0	193,0	150	118	10	45,5	18,95	1/4	15,0	43,0	41,0	12	17,0	3/8	82,5	50,8	28,5	61,5	M48x1,5	28,0
CB 50	1771	30	149,5	179,5	133,5	101,5	166,0	198,0	150	118	10	47,5	22,0	1/4	15,0	48,0	46,0	14	20,4	3/8	83,5	51,8	31,8	61,5	M50x1,5	28,0
CB 55	2235	30	149,5	179,5	133,5	101,5	166,0	198,0	150	118	10	52,5	22,0	1/4	15,0	48,0	46,0	14	20,4	3/8	86,0	54,3	31,8	61,5	M55x1,5	28,0
CB 60	2469	30	149,5	179,5	133,5	101,5	166,0	198,0	150	118	10	57,5	22,0	1/4	15,0	48,0	46,0	14	20,4	3/8	88,5	56,8	31,8	61,5	M60x1,5	28,0
CB 65	2511	49	201,8	251,0	197,0	145,3	219,5	271,5	215	163	10	62,0	34,83	1/4	19,5	56,5	54,0	16	21,0	5/8	106,5	62,3	38,1	96,0	M65x2,0	34,5
CB 80	3086	49	201,8	251,0	197,0	145,3	219,5	271,5	215	163	10	77,0	34,83	1/4	19,5	56,5	54,0	16	21,0	5/8	114,0	69,8	38,1	96,0	M80x2,0	34,5
CB 100	5536	49	216,1	267,8	197,0	145,3	236,3	288,3	215	163	10	97,0	44,2	1/4	19,5	73,3	70,8	20	34,0	5/8	124,0	79,8	50,8	96,0	M100x2,0	34,5

Alicate de Pressão para Solda - Tipo "U"



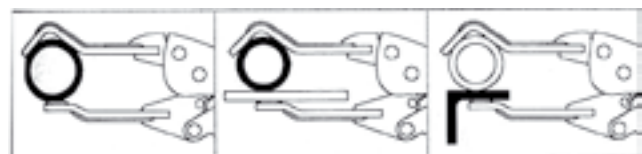
Ref. pedido	A	B	C	D	L
TRT 1610	51,0	65,0	67,0	19,0	265,0



Alicate de Pressão para Solda Tipo Circular



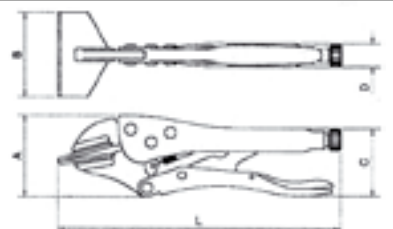
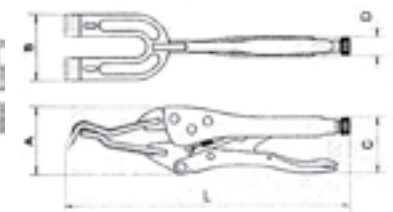
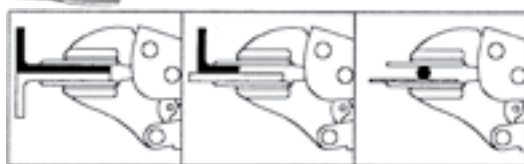
Ref. pedido	A	B	C	D	L
TRT 1711	67,0	65,0	57,0	19,0	280,0



Alicate de Pressão para Solda Tipo Plataforma

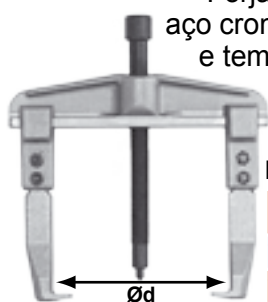


Ref. pedido	A	B	C	D	L
TRT 1910	67,0	80,0	57,0	19,0	233,0



Sacadores Diversos Para extrair polias, buchas e rolamentos

Forjados em aço cromo vanádio e temperados



Sacador 2 Garras Deslizantes

Ref. pedido	Ød
TRT 5012	120
TRT 5018	180



Sacador 2 Garras

Ref. pedido	Ød
TRT 2704	4"
TRT 2706	6"
TRT 2708	8"



Sacador 3 Garras

Ref. pedido	Ød
TRT 2904	4"
TRT 2906	6"
TRT 2808	8"



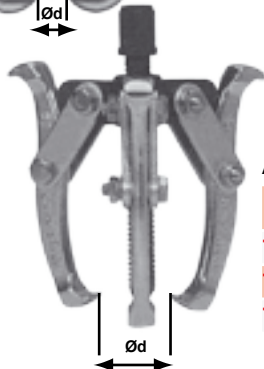
Mini Sacador 3 Garras

Ref. pedido	Ød
TRT 3101	2"1/4x55
TRT 3102	2"3/4x70
TRT 3103	2"3/4x80



Sacador 2 Garras Articuladas

Ref. pedido	Ød
TRT 2603	98
TRT 2604	126
TRT 2606	156



Sacador 3 Garras Articuladas

Ref. pedido	Ød
TRT 2803	98
TRT 2804	126
TRT 2806	156



Mini Sacador 2 Garras

Ref. pedido	Ød
TRT 3001	2"1/4x55
TRT 3002	2"3/4x70
TRT 3003	2"3/4x80

Alicate para Anéis *interno reto*



Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)					Capacidade (Ød1-mm)	
		A	C	D	Ød	L	Mín.	Máx.
TRT-8105	5.1/2"	3,5	12,0	50,0	1,3	127,0	12	25
TRT-8107	7"	5,0	13,0	53,0	1,8	187,0	19	60
TRT-8109	9"	5,5	14,5	55,0	2,3	226,0	40	100

Alicate para Anéis *interno curvo*



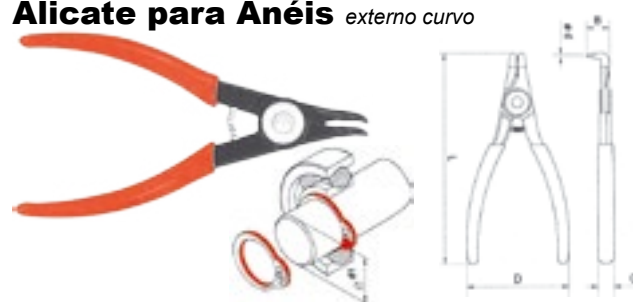
Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)					Capacidade (Ød1-mm)	
		Ød	B	C	D	L	Mín.	Máx.
TRT-9105	5.1/2"	1,3	17,5	12,0	50,0	128,0	12	25
TRT-9107	7"	1,8	21,5	13,0	53,0	175,5	19	60
TRT-9109	9"	2,3	27,0	14,5	55,0	210,0	40	100

Alicate para Anéis *externo reto*



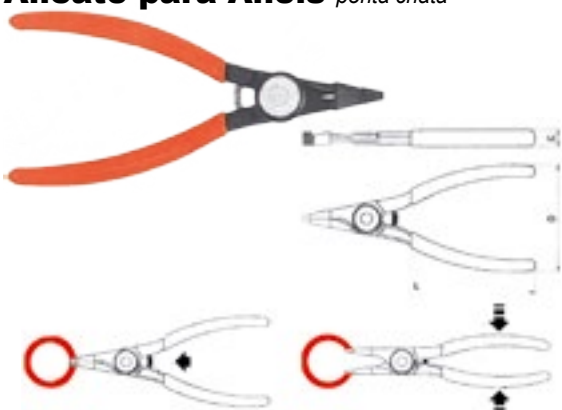
Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)					Capacidade (Ød1-mm)	
		Ød	A	C	D	L	Mín.	Máx.
TRT-0105	5.1/2"	1,3	5,0	12,0	80,0	140,0	10	25
TRT-0107	7"	1,8	7,0	13,0	87,0	183,5	19	60
TRT-0109	9"	2,3	10,5	14,5	92,0	226,0	40	100

Alicate para Anéis *externo curvo*



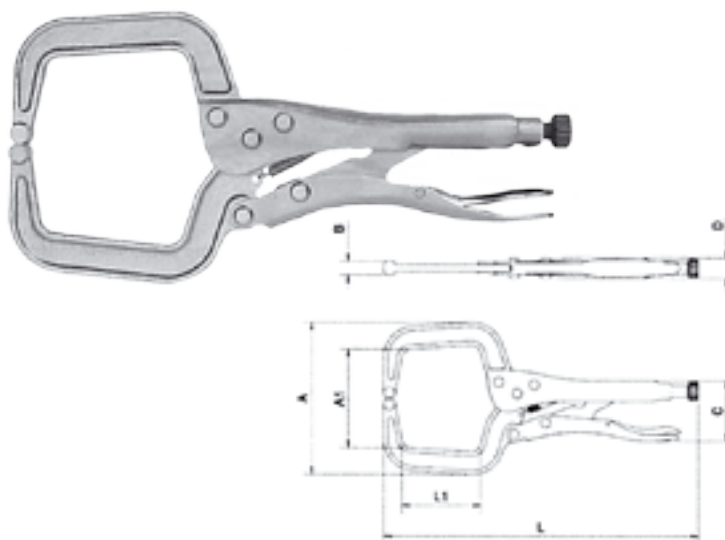
Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)					Capacidade (Ød1-mm)	
		Ød	B	C	D	L	Mín.	Máx.
TRT-1105	5.1/2"	1,3	17,5	12,0	78,0	130,0	10	25
TRT-1107	7"	1,8	22,0	13,0	83,0	171,0	19	60
TRT-1109	9"	2,3	27,0	14,5	87,0	210,0	40	100

Alicate para Anéis *ponta chata*



Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)				
		A	B	C	D	L
TRT-0170	7"	4,0	9,5	13,0	83,0	183,50

Alicate de Pressão Para Soldar Chapa



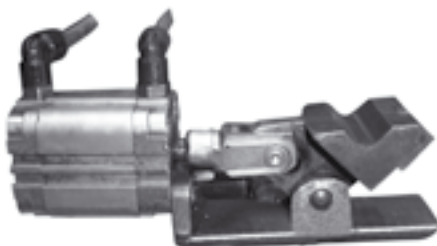
Referência p/ pedido	Abertura	Medidas (mm)					Capacidade dos mordentes (mm)	
		A	B	C	D	L	A1	L1
TRT-8011	11"	137,0	13,0	52,5	19,0	284,0	85,0	70,0
TRT-8018	18"	144,5	13,0	57,0	19,0	450,0	82,0	245,0
TRT-8025	25"	144,5	13,0	57,0	19,0	630,0	82,0	420,0

Solicitar catálogo específico com dimensões via e-mail ou fax



SMR 131700UF

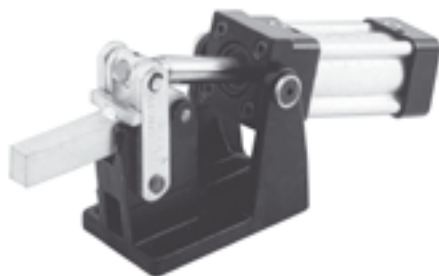
SMR 131700



Mão Rápida Pneumática Pega-Chapa



Morsa Mecânica



SMR 1000/EP



Morsa Hidráulica



Tartaruga Rápida



SMR 200/APV3



SMRPA11450



SMR 1000/EPV



SMR 501-P



SMR 200-P

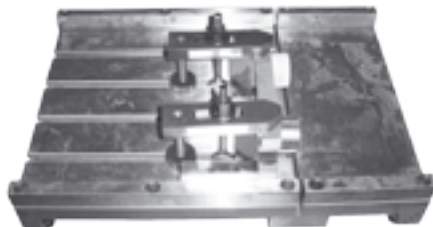


SMR 1105-00 D-P

Solicitar catálogo específico com dimensões via e-mail ou fax



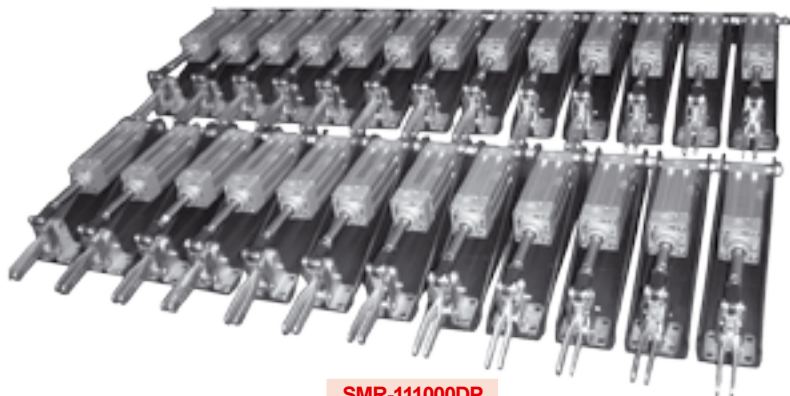
Morsa Hidráulica



Dispositivos de Fixação
para laboratório (refratório)



SMRNO1310



SMR-111000DP



Kit de fixação
M 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 30 / 36



SMR-FVB-165-SIMPLES SMR-FVB-1850-DUPLO



SMR 1110-00 D-P



SMR 1107-00 D-P

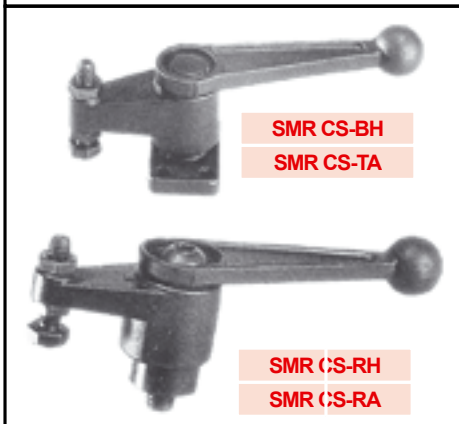


SMRNO11320

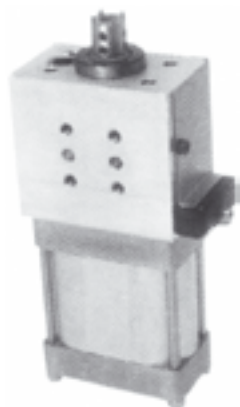


SMR16150

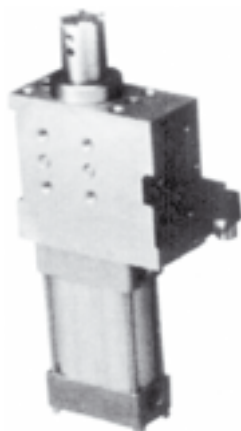
Solicitar catálogo específico com dimensões via e-mail ou fax



Produtos em desenvolvimento
Fotos somente ilustrativas - Patente em andamento



SMR 186P400



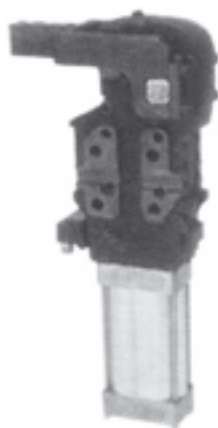
SMR 186P630



SMR 182P300



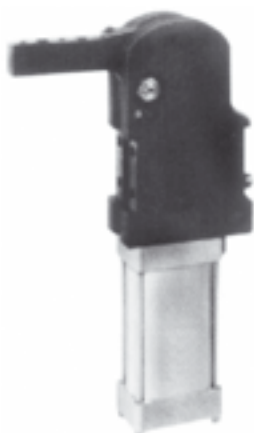
SMR 182L250



SMR 182G500



SMR 182M500



SMR 182E400



SMR 1927000



SMR 1928090

Produtos em desenvolvimento
Fotos somente ilustrativas - Patente em andamento



SMR-18630-L



SMR-18930R



SMR1584000



SMR 18930-D



SMRF11600



SMR183000



SMR-MP3



SMR-MP1



SMR-MP2



SMR16060



SMR16050



SMR 101600

Movimentação de Moldes e Ferramentais

• Correntes de elos - DIN 5687 Grau 8

Especificar tipo, diâmetro e comprimento



DIN 5687
não calibradas
G8
grau de resistência
sob consulta
G10
grau de resistência

Ref. p/ Pedido	t (mm)	Carga de Trabalho (1x1)	Carga de Trabalho (2x1)	Carga de Trabalho (3x1)	Carga de Trabalho (4x1)	G	Peso
ø 4	12	500	700	1050	750	8	0,35
ø 6	18	1120	1600	2360	1700	8	0,80
ø 7	21	1500	2100	3150	2250	8	1,10
ø 8	24	2000	2800	4250	3000	8	1,40
ø10	30	3200	4500	6700	4750	8	2,20
ø13	39	5300	7500	11200	8000	8	3,70
ø16	48	8000	11200	17000	12000	8	5,70
ø18	54	10000	14000	21200	15000	8	7,20
ø20	60	12500	17500	26250	18750	8	9,00
ø22	66	15500	21700	32500	23200	8	10,90
ø26	78	21600	30200	45350	32400	8	14,00
ø32	96	32000	44800	63000	48000	8	23,00

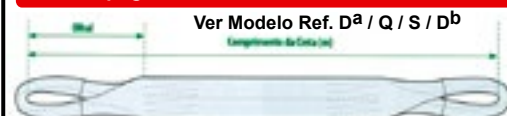
• Cintas de Poliéster

Definir tipo, carga e comprimento



Fator de segurança 7:1

Conferir página na internet: www.brasfixo.com.br



• Parafuso Olhal Din 444

Aço SAE 1045 forjado e inox 304 (classe 8.8).
(Especial também classe 10.9 e 12.9).



Ref. Pedido	d1	L1	L2	d2h7	d3	S-0,2
444 - 06	M-06	75	30	6	14	7
444 - 08	M-08	75	35	8	18	9
444 - 10	M-10	75	35	10	20	12
444 - 12	M-12	100	40	12	25	14
444 - 16	M-16	100	50	16	32	17
444 - 20	M-20	130	70	18	40	22
444 - 24	M-24	160	70	22	45	25
444 - 30	M-30	200	70	28	55	30
444 - 36	M-36	200	70	32	65	38
444 - 42	M-42	260	80	37	76	45
444 - 48	M-48	260	80	43	87	51
444 - 56	M-56	260	100	50	102	60

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

Definir comprimento (m)	Capacidade Vertical (kg)	Cor
Modelo Ref. E	1000	Violeta
Modelo Ref. G	2000	Verde
Modelo Ref. O	3000	Amarela
	4000	Cinza
	5000	Vermelha
	6000	Marrom
	8000	Azul
	10000	Laranja

FS4:1⁽¹⁾ - Grab Duas Pernas

Definir comprimento (m)	Capacidade Direita até 45° (kg)	Capacidade Direita até 60° (kg)	Cor
Modelo Ref. D	1400	1000	Violeta
	2800	2000	Verde
	4200	3000	Amarela
	5600	4000	Cinza
	7000	5000	Vermelha
	8000	5700	Marrom
	11200	8000	Azul
	14000	10000	Laranja

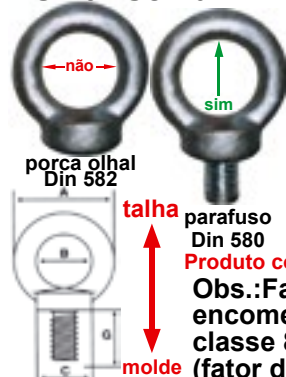
FS4:1⁽¹⁾ - Grab Três Pernas

Definir comprimento (m)	Capacidade Direita até 45° (kg)	Capacidade Direita até 60° (kg)	Cor
Modelo Ref. T	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

Definir comprimento (m)	Modelo Ref. Q

• Olhal Comum Din 580/582

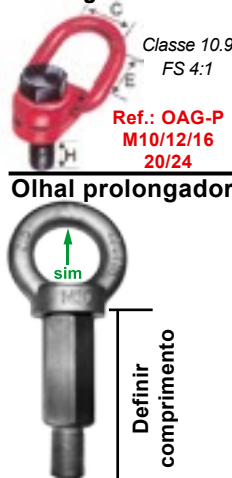


CUIDADO
com a segurança:
Não deve ser
usado para
tombar (virar)
moldes. Risco de
acidente grave

parafuso Din 580
Produto comum de mercado
Obs.: Fabricamos sob
encomenda
classe 8.8 e 10.9
(fator de seg. 4x1).

Ref. Pedido	Rosca		Carga de Trabalho		Dimensões				Peso por peça
	BSW UNC	Metr.	tons.	45°	A	B	C	G	
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

• Olhais aparafusáveis e giratórios



Olhal giratório de movimentação de moldes

• Olhal de elevação giratório modelo BWLP

Posição de trabalho: qualquer ângulo

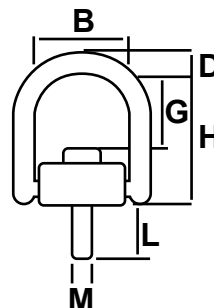


**Substitui
com vantagem
qualquer tipo
olhal aparafusável**

• Olhal de elevação giratório modelo BRLP



Ref. p/ Pedido	M	L	B	D	G	H	Tons
BRLP M08	M8	15	42	12	35	60	0,30
BRLP M10	M10	20	42	12	35	60	0,50
BRLP M12	M12	19	57	19	45	85	0,75
BRLP M14	M14	24	57	19	45	85	1,00
BRLP M16	M16	24	57	19	45	85	1,50
BRLP M18	M18	32	83	28	45	111	2,00
BRLP M20	M20	32	83	28	56	111	2,50
BRLP M22	M22	37	83	28	56	111	3,00
BRLP M24	M24	37	83	28	56	111	3,50
BRLP M30	M30	50	114	34	70	144	6,00
BRLP M36	M36	61	114	34	70	144	8,00
BRLP M48	M48	65	125	40	80	160	10,00
BRLP M56	M56	70	130	40	85	170	12,00
BRLP M64	M64	75	135	45	90	180	15,00



Produto com proteção de patente



Produto especial para tombar e virar moldes

Ref. p/ Pedido	M	A	B	D	G	H	L	X	Tons
BWLP M008	M8	26	27	9	36	113	15	12	0,30
BWLP M010	M10	26	27	9	36	113	15	15	0,60
BWLP M012	M12	32	41	13	42	115	20	18	1,00
BWLP M014	M14	42	50	13	48	138	20	21	1,10
BWLP M016	M16	42	50	16	48	138	20	24	1,50
BWLP M018	M18	42	50	16	62	138	32	27	1,50
BWLP M020	M20	42	50	16	62	138	32	30	2,50
BWLP M022	M22	42	50	16	62	138	32	33	3,00
BWLP M024	M24	51	63	19	75	167	37	36	3,50
BWLP M030	M30	83	100	32	98	245	54	45	5,00
BWLP M036	M36	83	100	32	98	245	54	54	8,70
BWLP M042	M42	83	100	32	98	245	63	63	10,00
BWLP M048	M48	83	100	32	98	245	63	72	15,00
BWLP M056	M56	107	140	38	112	315	84	84	16,00
BWLP M064	M64	107	140	38	120	315	96	96	25,00
BWLP M072	M72	107	247	74	160	333	111	108	30,00
BWLP M080	M80	107	247	82	160	333	124	120	38,00
BWLP M100	M100	107	343	102	221	463	154	150	38,00
BWLP M110	M110	107	343	102	221	463	154	165	50,00

• Olhais aparafusáveis e giratórios

• Carrinho de set-up para máquinas operatrizes



Ref. p/ Pedido Métrico	C	E	H	Tons
OAG-P M08	36	31	14	0,25
OAG-P M10	36	29	14	0,50
OAG-P M12	36	28	19	0,75
OAG-P M16	50	39	22	1,00
OAG-P M20	50	36	27	2,00
OAG-P M22	50	34	37	2,00
OAG-P M24	50	34	37	3,00
OAG-P M27	65	53	37	4,00
OAG-P M30	65	51	47	5,00
OAG-P M36	65	51	52	5,00

• Bloco de fixação



Ref. p/ Pedido Bloco Quadrado	C
BQQ-98x125x125	M12
BQQ-98x125x125	M16
Ref. p/ Pedido Bloco Retangular	C
BRR-150x150x200	M12
BRR-150x150x200	M16
BRR-200x150x250	M12
BRR-200x150x250	M16



Conjunto de 160 peças

Ref. p/ Pedido
CSU-M16
CSU-M18
CSU-M20
CSU-M24
CSU-M30
CSU-M36
CSU-M42
CSU-M48
CSU-M56

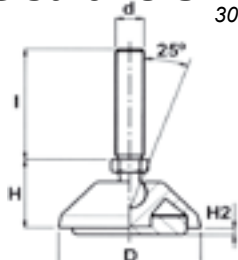
Uso em prensas, injetoras e máquinas de usinagem de pequeno, médio e grande porte

Sapatas, Nivelador e Vibrafixo

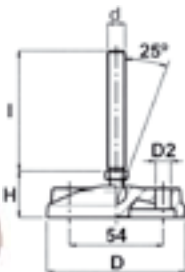
• Sapatas articuláveis

Material: Base de poliamida reforçada preta, Aço Inox 304 e Aço SAE 1045. Fuso de Aço SAE 1045.

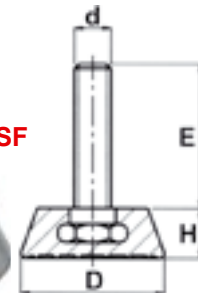
Ref. SA



Ref. SE



Ref. SF



Ref.	D	H	d	I	H2
SA-105	50	27	M10	45	2
SA-110	50	27	M10	70	2
SA-115	50	27	M12	45	2
SA-120	50	27	M12	70	2
SA-125	80	27	M10	45	2
SA-130	80	27	M10	70	2
SA-135	80	27	M12	45	2
SA-140	80	27	M12	70	2
SA-145	80	27	M16	70	2
SA-150	80	27	M16	120	2
SA-155	80	27	M20	100	2

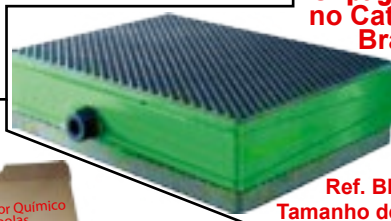
Ref.	D	H	d	I	D2
SE-100	80	27	M10	45	9
SE-110	80	27	M10	70	9
SE-120	80	27	M12	45	9
SE-130	80	27	M12	70	9
SE-140	80	27	M16	70	9
SE-150	80	27	M16	120	9
SE-160	80	27	M20	100	9
SE-170	80	27	M24	120	9



Obs: Diâmetros da base também podem ser alterados conforme sua necessidade

Ref.	D	H	d	E	Kg
SF-05	32	11	M8	25	800
SF-10	32	11	M10	25	800
SF-15	32	11	M10	25	1000
SF-20	40	13	M8	35	800
SF-25	40	13	M10	35	800
SF-30	40	13	M10	35	1000

Nivelador tipo cunha com chumbador químico



Ref. BPK Tamanho de 1 a 10



Aplicação: máquinas de pequeno, médio e grande porte

• Vibrafixo® (Amortecedor nivelador)

Trocamos o parafuso de acordo a sua necessidade.

Material: Caixa em fundição cinzenta, base de apoio interna em nodular fundido e borracha nitrílica



Mod. C (Estrela com esfera)
Aplicações especiais



Mod. B (Estrela Especial)
Aplicações especiais

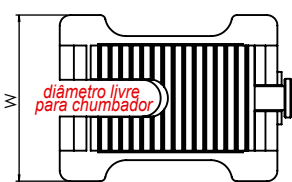
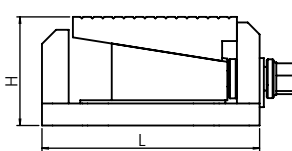


Mod. A (Comum)
Produto comum de mercado mais usado



Ref. Produto Comum	Acompanha Parafuso	Ø	H	C	Carga Estática	Carga Dinâmica
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	2000kg
Nº1 A Méd.	1/2", 5/8", M12, M16	Ø 120	45	15	1500kg	6000kg
Nº11 A Inter.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 150	50	20	5000kg	20000kg
Nº2 A Gran.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 195	65	20	10000kg	40000kg
Nº2 B Gran.	1/2", 5/8", 3/4", 1", M20, M24	Ø 230	85	20	10500kg	42000kg
Nº3 A Super	7/8", 1", M22, M24	Ø 250	89	25	12000kg	45000kg
Nº4 A Hiper	1", 1.1/4", M24, M30	Ø 300	98	25	15000kg	60000kg
Nº5 A Esp.	M24, M30, M36	Ø 365	108	25	20000kg	80000kg

• Vibrafixo nivelador tipo cunha



Ref. BVKC (com chumbador químico)
Ref. BVKS (sem chumbador)

Ref. Capacidade com Chumbador	Ref. Capacidade sem Chumbador	Curso	L	W	H
BVVC-5.000 kg	BVKS-5.000 kg	7	214	102	97-104
BVVC-10.000 kg	BVKS-10.000 kg	7	230	330	97-104
BVVC-15.000 kg	BVKS-15.000 kg	7	300	400	97-104
BVVC-20.000 kg	BVKS-20.000 kg	10	400	500	110-120
BVVC-25.000 kg	BVKS-25.000 kg	10	450	550	110-120

Presilhas de fixação (prensas, injetoras e ferramentaria)

• Presilhas de fixação (injetoras, estamparia e ferramentaria).



Produto de
alta resistência
e durabilidade.



entrega
imediate

Fornecido com certificado de resistência
e laudo de segurança

série verde aço forjado classe 10.9

(fixações pesadas para injetoras e prensas)

Observações:

- Material de alta resistência para injetoras
de plástico, metais e fundição sob
pressão (série verde).

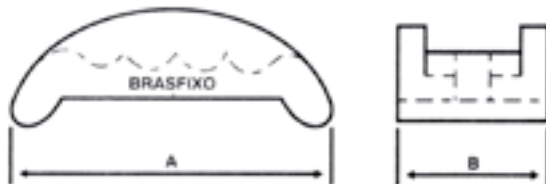


série azul nodular GGG 45/60
(fixações leves)

**Material nodular
fundido, ou nodular
fundido temperado
tem restrição de uso,
verificar com dep. de
engenharia de
aplicações Brasfixo**



Disponível também com
fixomolde porca rápida



01. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 100 A

Dimensões: A=90,0 e B=65,0

Parafuso: Ø 1/2" / 5/8" ou - M12/M16

É usada em prensas médias e máquinas operatrizes.

02. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 100 B Nº 0

Dimensões: A=90,0 e B=36,0

Parafuso: Ø 3/8" ou - M10/M12

É usada em prensas leves (até 10 tons).

03. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 110A

Dimensões: A=127,0 e B=67,0

Parafuso: Ø 1/2" ou Ø 5/8" - M12 / M14 / M16

É usada em prensas leves (até 50 tons).

04. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 110B Nº 1

Dimensões: A=120,0 e B=43,0

Parafuso: Ø 3/8" ou 1/2" - M10 / M12 / M14

É usada em prensas de 10 a 20 tons.

05. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 120A

Dimensões: A=158,0 e B=70,0

Parafuso: Ø 5/8", Ø 3/4" - M12 / M14 / M16 / M18 / M20

É usada em prensas excêntricas leves (até 100 tons).

06. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 120B Nº 2

Dimensões: A=155,0 e B=61,0

Parafuso: Ø 5/8" ou Ø 1/2" - M12 / M14 / M16

É usada em prensas de 20 a 40 tons.

07. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 10BE

Dimensões: A=120,0 e B=80,0

Parafuso: Ø 5/8" ou Ø 3/4" ou Ø 1" - M16 / M20 / M24

É usada em prensas diversas até 400 tons.

08. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 20BE

Dimensões: A=160,0 e B=80,0

Parafuso: Ø 5/8" ou Ø 3/4" ou Ø 1" - M16 / M20 / M24

É usada em prensas diversas até 400 tons.

09. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 130A

Dimensões: A=205,0 e B=90,0

Parafuso: Ø 3/4", Ø 7/8", Ø 1", Ø 1.1/8" - M18 / M20 / M24 / M30

É usada em prensas excêntricas de 100 a 2000 tons.

10. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 130B Nº 3

Dimensões: A=205,0 e B=70,0

Parafuso: Ø 5/8", Ø 3/4" - M16 / M18 / M20 / M22

É usada em prensas excêntricas de 40 a 500 tons injetoras

11. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 140A

Dimensões: A=261,0 e B=94,0

Parafuso: Ø 7/8", Ø 1", Ø 1.1/8", ou 1.1/4" - M24 / M30 / M36

É usada em prensas excêntricas de 500 a 2000 tons

12. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 140B Nº 4

Dimensões: A=245,0 e B=79,0

Parafuso: Ø 7/8", Ø 1" - M24 / M30

É usada em prensas excêntricas de 60 a 2000 tons

13. PRESILHA BRASFIXO REFORÇADA...referência GC 150A

Dimensões: A=306,0 e B=104,0

Parafuso: Ø 1", Ø 1.1/4" - M24 / M30 / M36

É usada em prensas excêntricas de 1000 a 5000 tons

14. PRESILHA BRASFIXO...referência GC 150B Nº 5

Dimensões: A=306,0 e B=84,0

Parafuso: Ø 7/8", Ø 1" - M24 / M30

É usada em prensas excêntricas de 200 a 5000 tons

Presilha com parafuso regulador

Produto
Patenteado

Novo Referência para Pedido

GCR-100B Nº0 - 3/8" - M10

GCR-110B Nº1 - 1/2" - M12

GCR-120B Nº2 - 5/8" - M16

GCR-130B Nº3 - 3/4" - M20

GCR-140B Nº4 - 7/8" - M22

GCR-150B Nº5 - 1" - M24

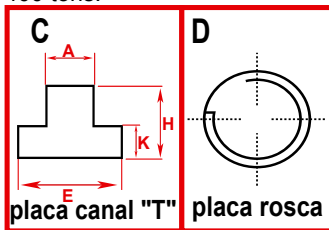


CALÇOS COM ROSCA TRAPEZOIDAL

Tirar dimensões canal "T"
mesa inferior e superior da prensa
sem folga, nos damos a folga
conforme a necessidade

A= ... E= ... K= ... H= ...

Informar no pedido via e-mail/fax



placa canal "T"

placa rosca

Componentes para presilhas

• Balancim (para presilhas de fixação)

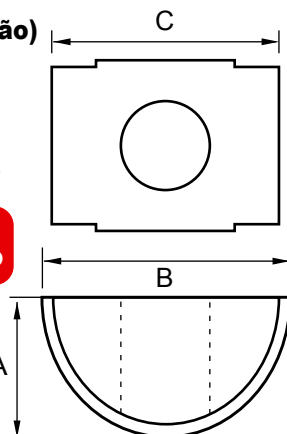
Material: SAE 1045



aço SAE 1045

Balancim reforçado

Usa-se em qualquer tipo de presilha nacional ou importado



Referência Comun	para parafuso	A	B	C
BC-100B N°0	ø3/8"	13	18	23
BC-100 N°0	ø1/2"			
BC-110A	ø1/2"	17	22	40
BC-110A	ø5/8"			
BC-110B N°1	ø3/8"	13	18	23
BC-110B N°1	ø1/2"			
BC-120A	ø5/8"	17	22	40
BC-120A	ø3/4"	24	32	42
BC-120B N°2	ø1/2"	16	22	33
BC-120B N°2	ø5/8"			
BC-130A	ø3/4"			
BC-130A	ø1"	29	38	54
BC-130A	ø1.1/8"			
BC-130B N°3	ø3/4"	21	29	42
BC-140A	ø7/8" ø1"	33	51	53
BC-140A	ø1.1/8" ø1.1/4"			
BC-140B N°4	ø7/8"	26	35	46
BC-150A	ø1"	39	51,0	60
BC-150A	ø1.1/4"			
BC-150B N°5	ø1"	28	38	46

• Arruela lisa (grossa) Material: Material SAE 1045



Referência	AC - N° 0	AC - N° 1	AC - N° 2
Dimensões	ø 3/8" - M10 (ø19x11x4)	ø 1/2" - M12 (ø 24x13x5)	ø 5/8" - M16 (ø 32x17x6)
Referência	AC - N°3	AC - N°4	AC - N°5
Dimensões	ø 3/4" - M20 (ø 38x21x7)	ø 7/8" - M22 (ø 41x23x8)	ø 1" - M24 (ø 45x26x9)

• Porca tripla sextavada (rosca métrica ou polegada) Material SAE 1045



Ref Pedido	PTC - N° 0	PTC - N° 1	PTC - N° 2	PTC - N°3	PTC - N°4	PTC - N°5
Dimensões	ø 3/8" - M10 (chave 17 x 25)	ø 1/2" - M12 (chave 19 x 30)	ø 5/8" - M16 (chave 23,8 x 35)	ø 3/4" - M20 (chave 31,7 x 40 x 3/4") (chave 30 x 40xM20)	ø 7/8" - M22 (chave 31,7 x 40 x 7/8") (chave 31,7 x 40 x M22)	ø 1" - M24 (chave 38,1 x 50 x 1") (chave 36 x 50 x M24)



• Parafuso com cabeça quadrada ou retangular ajustado.

Material: Parafusos forjados classe 8.8 / 10.9
(sob consulta também 12.9).

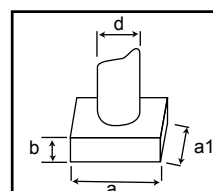
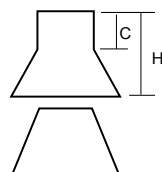
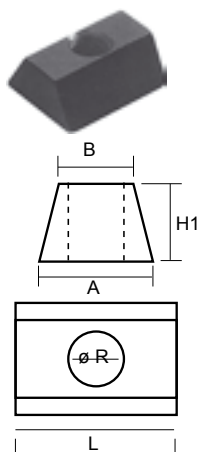
As presilhas acompanham os parafusos abaixo:

Ref.: GC 100 B n°0 (3/8"x4"), GC 110B n°1 (1/2"x5"), GC 120B n°2 (5/8"x6"), GC 130B n°3 (3/4"x8"), GC 140B n°4 (7/8"x10"), GC 150B n°5 (1"x12"). Também temos com cabeça trapezoidal forjados.

• Porca Trapezoidal

Fabricamos qualquer medida

informar as dimensões



Referência	Dimensões	Referência	Dimensões
PQT 10	3/8" x 4	PQT 23	3/4" x 4"
PQT 11	3/8" x 6"	PQT 24	3/4" x 6"
PQT 12	1/2" x 4"	PQT 25	3/4" x 8"
PQT 13	1/2" x 5"	PQT 26	3/4" x 10"
PQT 14	1/2" x 6"	PQT 27	3/4" x 12"
PQT 15	1/2" x 7"	PQT 28	3/4" x 14"
PQT 16	1/2" x 8"	PQT 29	3/4" x 16"
PQT 17	1/2" x 10"	PQT 30	7/8" x 6"
PQT 18	5/8" x 4"	PQT 31	7/8" x 8"
PQT 19	5/8" x 6"	PQT 32	7/8" x 10"
PQT 20	5/8" x 8"	PQT 33	7/8" x 12"
PQT 21	5/8" x 10"	PQT 34	7/8" x 14"
PQT 22	5/8" x 12"	PQT 35	1" x 6"
		PQT 36	1" x 8"
		PQT 37	1" x 10"
		PQT 38	1" x 12"
		PQT 39	1" x 14"
		PQT 40	1" x 16"
		PQT 41	1" x 20"

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

Ref.	Ø d	P	a x a1	b
PQT-19RET	5/8	6"	29x36	11
PQT-20RET	5/8	8"	29x36	11
PQT-25RET	3/4	8"	36x41	13
PQT-26RET	3/4	10"	36x41	13

BRASFIXO®

Tartaruga Rápida Deslizante e Presilhas

• Tartaruga Rápida Deslizante Universal

Material: Aço de qualidade com resistência de 80kg a 130kg/mm²

Sob consulta em aço inox. Aplicação: Prensas, injetoras e centros de usinagens.

Usa-se para placa com canal "T" ou placa de rosca
Material aço classe 10.9 - Alta resistência mecânica

Ref. Pedido	Ref. Pedido	Ref. Pedido
"T" Externo	"T" Interno	"T" Interno
TRU-M12	14	
TRU-M14	16	
TRU-M16	18	
TRU-M18	20	
TRU-M20	22	
TRU-M22	24	
TRU-M24	28	
TRU-M30	36	

Produto desenvolvido na versão mecânica manual



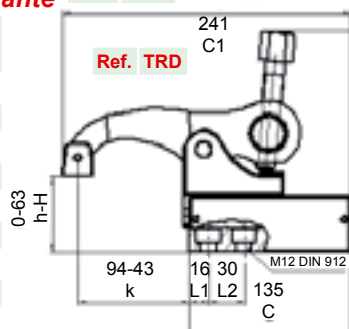
TRU-M12 a M30
("T" externo)
Ver pág. 08



Ref. TRD

Tartaruga Rápida Deslizante

Ref. Pedido	Ref. Pedido	Ref. Pedido
"T" Interno	"T" Interno	"T" Interno
TRD - 010	TRBT - 010	12 M10
TRD - 012	TRBT - 012	14 M12
TRD - 014	TRBT - 014	16 M14
TRD - 016	TRBT - 016	18 M16
TRD - 018	TRBT - 018	20 M18
TRD - 020	TRBT - 020	22 M20
TRD - 024	TRBT - 024	28 M24
TRD - 030	TRBT - 030	36 M30
TRD - 036	TRBT - 036	42 M36



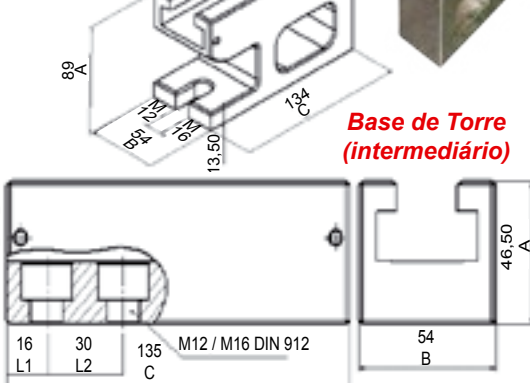
TRD-M10 a M36
("T" interno)

Ref. TRBT	M12
Ref. TRBT	M14
Ref. TRBT	M16
Ref. TRBT	M18
Ref. TRBT	M20
Ref. TRBT	M24
Ref. TRBT	M30

Tartaruga Rápida Torre Altura conforme necessidade do cliente

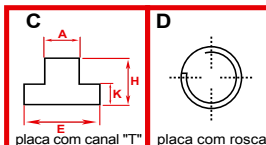


Base de Torre (intermediário)



Produto com proteção de patente (7 versões) em andamento

Tirar as dimensões do canal "T" da placa fixa e placa móvel sem folga, nos damos a folga conforme a necessidade
A = ... E = ... K = ... H = ...
Informar com o pedido via e-mail ou fax



• Presilhas p/ injetoras e diversos

Acabamento superfície oxicortados - Pintura cor azul

Cores verde, amarelo, vermelho, cor de rosa, niquelado a critério do cliente



Ref BG

Ref BGT

Produto valor econômico Preço competitivo com qualquer concorrente

Utiliza diversos tipos de parafusos, ver nas páginas

ATENÇÃO Produto igual a concorrência, ver nas páginas abaixo: Não confundir e nem ser enganado com similares
Ver páginas no catálogo Brasfixo

REF:BG	REF: BGS	REF: BGT	parafuso	A	B	C	D	E	F	G	H
BG-0	BGS-0	BGT-0	3/8-M10	81	43	16	12	12	42	10	6
BG-1	BGS-1	BGT-1	1/2-M12	113	52	20	14	14	54	13	7
BG-2	BGS-2	BGT-2	5/8-M16	142	63	30	18	16	65	18	12
BG-3	BGS-3	BGT-3	3/4-M20	173	69	32	22	18	75	22	10
BG-4A	BGS-4A	BGT-4A	7/8-M24	212	84	45	26	25	110	30	15
BG-4B	BGS-4B	BGT-4B	1-M24	300	84	45	26	25	150	30	15
BG-5A	BGS-5A	BGT-5A	1-M24	255	93	51	34	35	130	35	16
BG-5B	BGS-5B	BGT-5B	1-1/4-M30	300	93	51	34	35	150	35	16
BG-6A	BGS-6A	BGT-6A	1-1/4-M30	300	93	51	40	40	150	40	23
BG-6B	BGS-6B	BGT-6B	1-1/2-M36	370	93	51	40	40	180	40	23

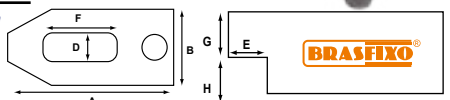
Modelo BG: Conjunto de parafusos sextavado ou parafuso cabeça quadrada com porca, arruela e parafuso regulador
Ref.: BG-0 = 3/8" ou M10x80, BG-1 = 1/2" ou M12x80, BG-2 = 5/8" ou M16x100, BG-3 = 3/4" ou M20x110, BG-4 = 7/8" ou 1" ou M20 ou M24x150, BG-5/BG6 = 1" ou 1 1/2" ou M30 ou M36x200

Modelo BGS: Presilha sem parafuso fixador
Acompanha arruela e parafuso de regulagem

• Presilha em Aço SAE 1045/A-36
• Este produto deforma mas não quebra

Observação: Produto de concorrência Presilha reforçada em ferro fundido nodular esta sujeita a deformação e quebra.

Muita atenção na compra



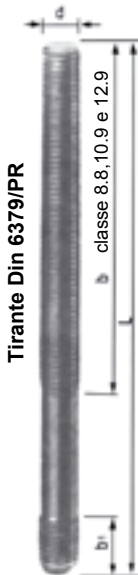
Ref BG

Ver pág.	Ver pág.	Ver pág.	Ver pág.	Ver pág.
33	19	31	13	31
DIN 787		DIN 6379CJ		
Classe 10.9/12.9	Classe 10.9/12.9	Classe 8.8/10.9/12.9	Tirante Din 6379PR	Classe 8.8/10.9 a 12.9

Componentes de fixação (Din 6379)

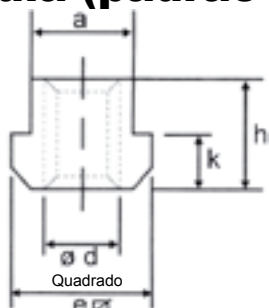
• Tirantes rosqueados de fixação classe 8.8, 10.9 e 12.9

Conjunto linha 2000 tirantes rosqueados Din 6379 + Din 508 + Din 6340 + Din 6330B. (Solicitar também com pino elástico cupilhado).

		Referência p/ pedido tirantes	Referência p/ pedido conjunto	b	b1	dxL		Referência p/ pedido tirantes	Referência p/ pedido conjunto	b	b1	dxL	
 Tirante Din 6379/PR classe 8.8, 10.9 e 12.9 BR MEDIDAS ESPECIAIS TAMBÉM SOB CONSULTA Aço inox 304, latão Rosca em polegada ou milimetro Referência PR (ver tabela) porca alta Din 6330B arruela temperada Din 6340 tirantes rosqueados temperados Din 6379 Roscas Roladas maior resistência e durabilidade Referência CJ (ver tabela) porca "T" Din 508 (laminadas e trefiladas) conjunto linha 2000		105 - PR	2005 - CJ	16	9	M6 x 32	8 A	310 - PR	2210 - CJ	125	23	M18 x 200	20 A
		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	10 A	335 - PR	2235 - CJ	70	27	M20 x 125	22 A
		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	12 A	360 - PR	2260 - CJ	325	31	M20 x 420	24 A
		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	14 A	380 - PR	2280 - CJ	100	35	M22 x 160	28 A
		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	16 A	405 - PR	2305 - CJ	45	43	M24 x 100	36 A
		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	18 A	430 - PR	2330 - CJ	225	51	M24 x 320	42 A
		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	
 Tirante rosqueado com corpo sextavado Referência PCS PCS+PR PCS+CJ (ver tabela) BR MEDIDAS ESPECIAIS TAMBÉM SOB CONSULTA Aço SAE 4140, Aço inox 304 entrega imediate		231 - PR	2135 - CJ	50	23	M14 x 80	20 A	450 - PR	2350 - CJ	63	51	M30 x 100	42 A
		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	23	M14 x 250	20 A	475 - PR	2375 - CJ	200	51	M30 x 315	42 A
		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	23	M16 x 125	20 A	496 - PR	2396 - CJ	540	51	M30 x 850	42 A
		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	23	M16 x 500	20 A	515 - PR	2415 - CJ	425	51	M36 x 520	42 A
		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	

Componentes de fixação

• Porca "T" Guia (padrão DIN 508A)



Din 508A

Observação:
As medidas especiais também podem ser fornecidas simples, dupla ou tripla (polegada/milímetro)

Porca "HT" Guia Din 508B padronizada ver página 35



Linha 3000 - Simples

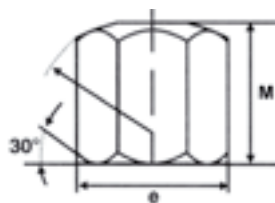
Referência	a	d	e	h	k	
3005	7,7	M06	13	10	6	8
3010	9,7	M08	15	12	6	10
3015	11,7	M10	18	14	7	12
3020	13,7	M12	22	16	8	14
3025	15,7	M14	25	18	9	16
3030	17,7	M16	28	20	10	18
3035	19,7	M18	32	24	12	20
3040	21,7	M20	35	28	14	22
3045	23,7	M22	40	32	16	24
3050	27,7	M24	44	36	18	28
3055	29,7	M24	48	38	19	30
3060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

• Porca alta temperada (Din 6330B Linha 4000)



Din 6330B

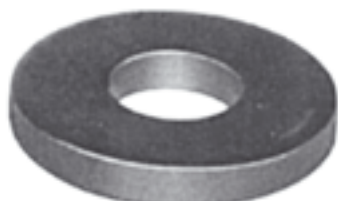
Observação:
Porca sextavada com altura dupla ou tripla (classe 8.8/10.9). Temos pronta entrega para injetoras e prensas.



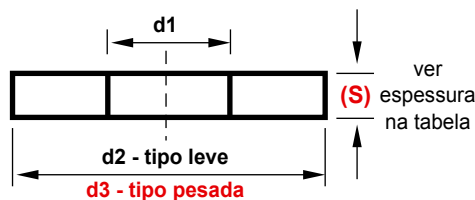
Referência	para parafuso	e	s	M-1, 5d m
4005	M06	11,5	10	9
4010	M08	15,0	13	12
4015	M10	19,8	17	15
4020	M12	21,9	19	18
4025	M14	25,4	22	21
4030	M16	27,7	24	24
4035	M18	21,2	27	27
4040	M20	34,6	30	30
4045	M22	36,9	32	33
4050	M24	41,6	36	36
4055	M30	53,1	46	45
4060	M36	63,5	55	54



• Arruela temperada (Din 6340 Linha 5000)



Din 6340



Observação:

Arruela temperada reforçada com espessura de 10, 15, 20 e 30mm. Também pronta entrega para injetoras de plástico e prensas.

Ref.(S) usinagem	d2 leve	Ref.(S) injetora/prensa	d3 pesado	para parafuso	d1
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

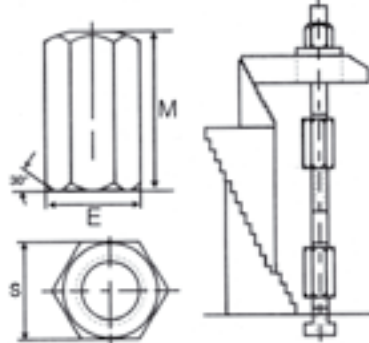
• Porca de extensão (Din 6334 Linha 8000)



Inox, alumínio, latão.
Fabricamos qualquer tamanho de porca conforme desenho, amostra ou norma.
M06 a M100.
Leve ou pesada.
Classe 8.8/10.9/12.9



Din 6334



Referência	para parafuso	S	E	M=3D M
8005	M08	13	15,0	24
8010	M10	17	19,6	30
8015	M12	19	21,9	36
8020	M14	22	25,4	42
8025	M16	24	27,7	48
8030	M18	27	31,2	54
8035	M20	30	34,6	60
8040	M22	32	36,9	66
8045	M24	36	41,6	72
8050	M30	46	53,1	90
8055	M36	55	63,5	110

Calços universais tipo escadinha

• Calço tipo escadinha (linha 400)

Fornecido em unidades pares e em caixa com diversos pares.



Em aço inox p/ eletro erosão.



Formas de aplicação:



• Caixa de escadinha conteúdo com 10 pares



Caixas especiais sob consulta. Temos pronta entrega em aço 1045, Inox 304, latão e alumínio

Referência para pedido

CE - n° 1

Referência par	Referência unid.	N°	Dimensões	Altura	
				min.	max.
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

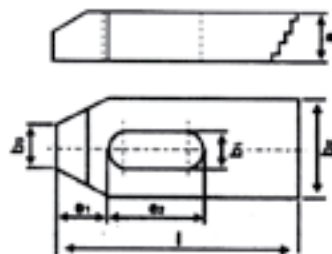
• Fixador tipo escadinha (linha 400)

Material:

Aço de qualidade com resistência de 80Kg/mm².



Din 6314 Z



Referência	b1	l	a	b2	b3	e1	e2	usa parafuso
F - 405	7	50	10	20	8	10	20	M6
F - 406	7	80	10	20	8	10	45	M6
F - 410	9	60	12	25	10	13	22	M8
F - 411	9	100	12	25	10	22	60	M8
F - 415	11	80	15	30	12	15	30	M10
F - 416	11	125	15	30	12	15	70	M10
F - 420	14	100	20	40	14	21	40	M12 M14
F - 421	14	160	20	40	14	21	90	M12 M14
F - 425 A	18	100	25	50	18	26	40	M16 M18
F - 425 B	18	125	25	50	18	26	45	M16 M18
F - 425 C	18	140	25	50	18	26	60	M16 M18
F - 426	18	200	25	50	18	26	110	M16 M18
F - 430	22	160	30	60	22	30	60	M20 M22
F - 431	22	200	30	60	22	30	110	M20 M22
F - 435	26	200	38	75	30	35	90	M20 M24
F - 440	26	250	38	75	30	35	110	M24 M30
F - 445	36	315	45	92	40	45	130	M24 M30

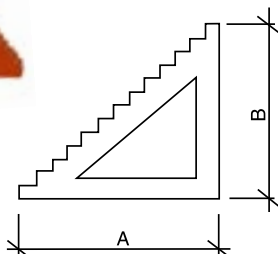
• Calço tipo escadinha pesado

Material:

Aço nodular GGG60.

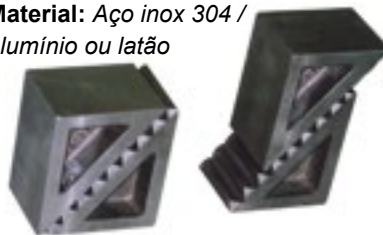
Aplicação:

Prensas, furadeiras, máquinas operatrizes de pequeno, médio e grande porte.



Fornecido em unidades pares e em caixa com diversos pares.

Material: Aço inox 304 / alumínio ou latão



Em aço inox p/ eletro erosão.

Nacionalizamos qualquer tipo importado

Referência par	Referência unid.	N°	Dimensões A x B x C	Altura	
				min.	max.
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

Morsas hidráulicas e mecânicas

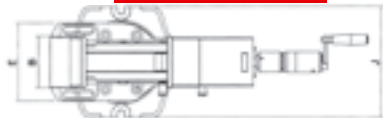
• Morsa hidráulica Europa

Sistema de fuso hidráulico externo
Tipo B (Europa)

Ref. MHB



VTX-200
VTX-300
VALOR ECONÔMICO



• Morsa mecânica Europa

Sistema de fuso rosca trapezoidal
Tipo B (Europa)

Ref. MMB



Especificar morsa hidráulica tipo B (Europa) com ou sem base giratória (opcional)

• Morsa hidráulica Eurásia

Fuso hidráulico interno curto,
não bate na porta do centro
de usinagem



Produto inovador

Ref. MHBA

Todos os tamanhos, ver na tabela

Ref. para pedido		N.º Morsa	Pressão	Mordentes		Capacidade	Corpo da Morsa				Peso	base girat. grad.			Peso
hidráulica	mecânica	tamanho	Máx. (Kg)	Altura (A)	Largura (B)	Abert. Máx. (C)	(D)	(E)	(F)	(L)	(kg)	(H)	(J)	(K)	(kg)
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	1000	63	325	325	35	16
MHB-2A	MMB-2A	2A	8.500	68	211	375	696	298	166	1175	105	422	420	39	30
MHB-3	MMB-3	3	10.000	68	211	400	696	298	166	1200	106	422	420	39	30
MHB-4	MMB-4	4	15.000	68	211	500	815	298	166	1300	115	422	420	39	30
MHB-5	MMB-5	5	15.000	68	211	600	910	298	166	1400	126	422	420	39	30
MHB-6	MMB-6	6	15.000	68	211	800	1150	298	166	1600	140	422	420	39	30
MHB-7	MMB-7	7	15.000	68	211	1000	1310	298	166	1800	157	422	420	39	30

• Morsas mecânicas com corpo fechado (não acumula cavaco)

Para fresadoras universal/ferramenteiras /produção eCNC
Tipo B/E (Europa Mecânica) Corpo Fechado

Morsas com abertura menor e mordentes maiores obedecendo o padrão n° 0, 1, 2, 3, 4



Ref. Europa Mecânica	N.º Morsa tamanho	Capacidade Abert. Máx. (C)	Largura Mordente
MME-0	0	0 a 155	90
MME-1A	1A	0 a 105	128
MME-1B	1B	0 a 155	128
MME-1C	1C	0 a 205	128
MME-1D	1D	0 a 255	128
MME-2A	2A	0 a 105	163
MME-2B	2B	0 a 205	163
MME-2C	2C	0 a 305	163
MME-3A	3A	0 a 375	200
MME-3B	3B	0 a 405	200
MME-4A	4A	0 a 505	200

Fresadoras universal,
ferramenteiras,
produção e CNC

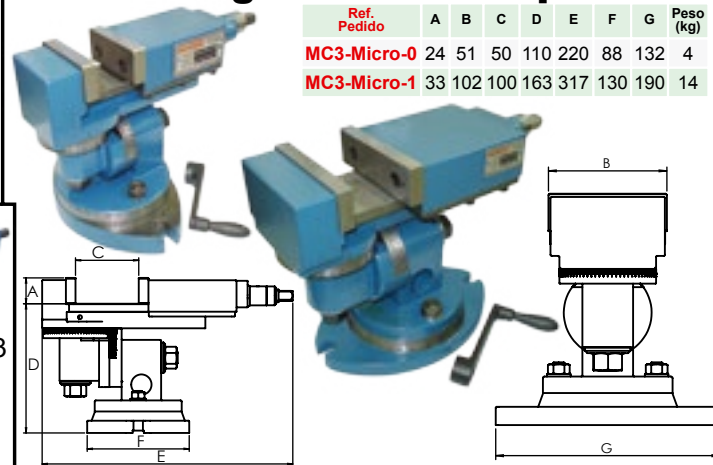


Morsa tipo F/B (Universal Mecânica)

Universal Mecânica	N.º Morsa tamanho	Abertura Máx. (C)	Comprimento da Base	Mordentes	
				Largura	Altura
MFB-0	0	80	342	85	30
MFB-1	1	110	400	110	36
MFB-2	2	140	490	160	42
MFB-2A	2A	160	525	160	42
MFB-3	3	200	610	160	42
MFB-3A	3A	200	674	195	50
MFB-4	4	300	860	190	55

• Morsa Angular Micro - Tipo MC3B

Ref. Pedido	A	B	C	D	E	F	G	Peso (kg)
MC3-Micro-0	24	51	50	110	220	88	132	4
MC3-Micro-1	33	102	100	163	317	130	190	14



• Morsas angulares

Para fresadoras universal
ferramenteiras /produção e CNC
Tipo C (Bola/3 Movimentos)
Giratórios de Precisão

(abertura 85, 125, 140,
160, 200, 300)

Tipo MAC (Bola)

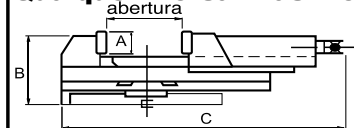
Tipo MC3



Tipo MHC
Hidráulica (Bola)

Ref. Bola	Ref. C - 3	N.º Morsa tamanho	Cap. Ab. Máx. (C)	Ref. Hidr. Bola	Cap. Ab. Máx. (C)
MAC-0	MC3-0	0	0 a 85	MHC-0	0 a 155
MAC-1	MC3-1	1	0 a 125	MHC-1	0 a 205
MAC-2	MC3-2	2	0 a 140	MHC-2	0 a 305
MAC-3	MC3-3	3	0 a 160	MHC-3	0 a 405
MAC-4	MC3-4	4	0 a 200	MHC-4	0 a 505
MAC-5	MC3-5	5	0 a 300	MHC-5	0 a 605

Qualquer morsa Brasfixo



Senhor usuário: se precisar das
dimensões/desenho
solicitar via e-mail ou fax

Morsas hidráulicas e mecânicas

• Morsa hidráulica Ásia

Sistema inovado fuso hidráulico interno

Tipo A (Ásia)

VTX-200
VTX-300
VALOR ECONÓMICO

abertura até 1000 mm.

• Morsa mecânica Ásia

Sistema de fuso rosca trapezoidal

Tipo A (Ásia)

Ref. MMA

Especificar morsa hidráulica tipo A (Ásia) com ou sem base giratória (opcional)

Ref. MHA

(Hidráulica ou Mecânica)

Aceitamos morsas para reforma, manutenção e base de troca. (qualquer marca)

VTX-200

VTX-300

VALOR ECONÓMICO

Ref. para pedido		N.º Morsa	Pressão	Mordentes		Abertura Máx. (C)		Corpo da Morsa				Peso	base girat. grad.				Peso
hidráulica	mecânica	tamanho	Máx. (Kg)	Altura (A)	Largura (B)	Hidráulica	Mecânica	(D)	(E)	(F)	(L)	(kg)	(H)	(J)	(K)	(kg)	
MHA-0	MMA-0	0	3,500	40	110	170	200	445	170	102	545	18	235	260	39	7	
MHA-1A	MMA-1A	1	5,500	48	141	220	300	546	198	120	660	38	260	290	43	8	
MHA-1B	MMA-1B	1	5,500	48	141	300	350	546	198	120	740	38	260	290	43	8	
VTX-200	VTX-200	1	8,500	55	163	200	250	520	225	140	700	50	300	326	40	8	
VTX-300	VTX-300	2	8,500	55	163	300	350	620	225	140	800	57	300	326	40	10	
MHA-2	MMA-2	2	8,500	55	163	350	400	630	228	140	850	57	300	326	40	10	
MHA-2E	MMA-2E	2E	8,500	55	163	400	470	702	228	140	900	61	300	326	40	10	
MHA-3	MMA-3	3	10,000	68	211	400	500	770	292	170	960	108	340	365	42	15	
MHA-4	MMA-4	4	15,000	68	211	500	600	900	292	170	1060	120	340	365	42	15	
MHA-5	MMA-5	5	15,000	68	211	600	700	1020	292	170	1160	135	340	365	42	15	
MHA-6	MMA-6	6	15,000	68	211	800	900	1220	292	170	1360	158	340	365	42	15	
MHA-7	MMA-7	7	15,000	68	211	1000	1100	1420	292	170	1560	180	340	365	42	15	

• Morsa Ásia hidráulica/mecânica tipo "L" (Larga)

Ásia Hidráulica ou Mecânica Tipo "L" (larga) - MHAL/MMAL

Ref. para pedido	N.º	Pressão Máx. (Kg)	Mordentes		Abertura Máx. (C)		Corpo da Morsa				Peso (kg)
			Altura (A)	Largura (B)	Hidráulica	Mecânica	(D)	(E)	(F)	(G)	
MHAL-0 MMAL-0	0	5,500	48	205	170	200	422	210	93	155	58
MHAL-1 MMAL-1	1	5,500	48	205	220	300	546	272	120	155	61
MHAL-2 MMAL-2	2	8,500	55	205	300	400	700	267	140	155	85
MHAL-3 MMAL-3	3	10,000	68	250	400	500	770	325	-	-	150
MHAL-4 MMAL-4	4	10,000	68	300	500	600	900	390	-	-	180

Morsa de mordentes

largos 205/250/300

entrega imediata

Fabricamos morsas hidráulicas mecânicas qualquer tamanho e abertura.

• Morsas angulares - Tipo Ásia



Referência Ásia Ang. Mec.	N.º Morsa tamanho	Cap. Ab. Máx. (C)
BW-2	2	0 a 70
BW-3	3	0 a 90
BW-4	4	0 a 105
BW-5	5	0 a 140
BW-6	6	0 a 200
BW-7	7	0 a 250
BW-8	8	0 a 300

Para fresadoras universal
ferramenteiras,
produção e CNC

• Morsas mecânicas série K

Modelo Ásia Universal Mecânica



Para fresadoras universal,
ferramenteiras,
produção e CNC

COM OU SEM
BASE GIRATÓRIA

Ásia Universal Mecânica	Abert. Máx. (C)	Largura Mordente
BK-4	0 a 65	100
BK-5	0 a 85	125
BK-6	0 a 115	160
BK-8	0 a 160	160
BK-9	0 a 200	200
BK-10	0 a 250	200
BK-12	0 a 300	200

• Morsa Braschin Corpo Aberto

Ajuste com esfera



Ref	Capac. abert.	Peso (kg)
BA-4	102/4"	20
BA-5	127/5"	30
BA-6	152/6"	42
BA-8	203/8"	80
BA-10	254/10"	110
BA-12	304/12"	125

• Morsa Braschin

Braschin Mecânica	N.º Morsa tamanho	Capacidade Abert. Máx. (C)
CHI-0	0	0 a 100
CHI-1	1	0 a 140
CHI-2	2	0 a 200
CHI-3	3	0 a 250
CHI-4	4	0 a 300
CHI-5	5	0 a 400



Tipo mecânica,
corpo fechado

Mesa de coordenada e morsas

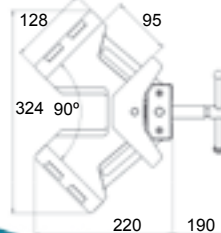
• Morsas Mecânicas Modelo MB



Ref. pedido	Abert. Máx.	Mordentes		Comp. da Base	Peso (kg)
		Altura	Largura		(com giratório)
MB-12	0 a 125	43	128	306	26
MB-16	0 a 160	43	128	346	29
MB-20A	0 a 200	43	128	396	31
MB-20B	0 a 200	55	163	396	36
MB-25	0 a 250	55	163	496	36
MB-30	0 a 300	68	211	546	55
MB-35	0 a 350	68	211	596	65

• Morsas de Canto Brasfixo

**Ref Pedido
MCB-02**



Medidas especiais sob consulta

• Morsas Brasil Advanced Série D

Para fresadoras universal
ferramenteiras
produção e CNC



COM OU SEM
BASE GIRATÓRIA

Ref. pedido	Abert. Máx.	Largura Mordente
MFA-1	0 a 100	100
MFA-2	0 a 125	125
MFA-3	0 a 160	160
MFA-4	0 a 200	200
MFA-5	0 a 250	200
MFA-6	0 a 300	200

• Base Inclinável p/ Morsas

Qualquer morsa mecânica ou hidráulica



**Ref. Pedido
BIHM-02**



• Morsas paralelas para furadeiras

Morsa
simples
(leve)



Referência: Nº	Abertura
MS/FU-0	0 38 mm
MS/FU-1	1 59 mm
MS/FU-2	2 85 mm
MS/FU-3	3 125 mm
MS/FU-4	4 160 mm

Morsa reforçada
(pesada)



Referência: Nº	Abertura
MR/FU-0	0 130 mm
MR/FU-1	1 170 mm
MR/FU-2	2 200 mm
MR/FU-3	3 250 mm
MR/FU-4	4 300 mm

Morsa para polycorte

tamanho único abertura 125mm
Ref. pedido: MP-125



Morsa standard
(comum)

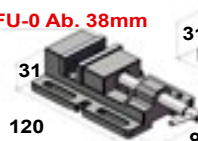


tamanho único
abertura 125mm
Ref.: MPF-125

MS/FU-1 Ab. 59mm

MS/FU-2 Ab. 85mm

MS/FU-0 Ab. 38mm



• Mesa de coordenada

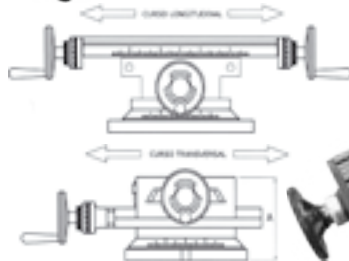
Precisão **REF.: PBMC**
Especial



**MESA DE
COORDENADA
QUALQUER TAMANHO
ATÉ 3.200x2.800x1.000**



REF.: BMC



Mesa de coordenada com morsa
REF.: BMC-M

• Morsa de coordenada



Referência: Nº	Abertura
MCB 80	0 80 mm
MCB 110	1 110 mm
MCB 180	2 180 mm
MCB 250	3 250 mm

Com ou sem
base giratória

Tipo	C. Trans.	C. Long.	A(MM)	Área trab. mesa	Peso
BMC 110	90 MM	160 MM	140	340 MM x 135 MM	27 KG
BMC 120	130 MM	120 MM	131	320 MM x 160 MM	25 KG
BMC 130	155 MM	250 MM	150	550 MM x 200 MM	61 KG
BMC 140	155 MM	350 MM	150	650 MM x 200 MM	66 KG
BMC 200	195 MM	200 MM	177	500 MM x 239 MM	75 KG
BMC 350	195 MM	350 MM	177	650 MM x 239 MM	78 KG
BMC 430	195 MM	430 MM	177	800 MM x 239 MM	120 KG
BMC 500	250 MM	500 MM	250	1100 MM x 250 MM	180 KG
BMC 1000	350 MM	1000 MM	350	2200 MM x 500 MM	400 KG

Morsa de precisão compacta

• Morsa de dupla fixação maior abertura e menor espaço utilizado

Maior abertura - Fixação Perfeita

Material: Construção em aço laminado, totalmente temperada e retificada com acabamento superficial galvânico.

Mordentes: Externos removíveis e internos fixos prismáticos, lisos ou estriados

Ref. pedido	A	B	C	D	E	F	G	Ref. pedido	A	B	C	D	E	F	G
ABF-100	100	239						ABF-600	600	739					
ABF-150	150	289						ABF-700	700	839					
ABF-200	200	339						ABF-800	800	939					
ABF-250	250	389	45	48	93	150	20	ABF-900	900	1039	60	60	120	200	40
ABF-300	300	439						ABF-1000	1000	1139					
ABF-400	400	539						ABF-1100	1100	1239					
ABF-500	500	639						ABF-1200	1200	1339					

Não levanta/travamento por fuso tração
Raspador protetor cavaco/manipulo
baixo torque e alto torque
(telescópico)

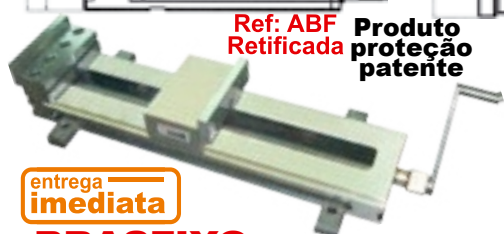


Única morsa de precisão por ajuste de esfera



Ref: ABF Retificada
Produto proteção patente

entrega imediata



Ref: ABF Preta base giratória

BRASFIXO - O maior fabricante de morsas hidráulicas/mecânicas do mundo.

• Morsa Brasfixo modelo MBN/MBF/MCM

Morsa nodular, mordente alto porca de aço substituível e base giratória

Abertura dianteira Ref.: MBN Série Azul



(ajuste H7)

Abertura dianteira Ref.: MBF Série Verde



Morsa de aço forjado, mordente alto e base giratória

Abertura dianteira Ref.: MCM Série Vermelha



Morsa comum e preço de mercado.

Mordente Alto	Mordente Alto	Mordente Baixo	abertura máxima (mm)
Ref. Nodular	Ref. Forjado	Ref. Nodular	
MBN - 2	MBF - 2	MCM - 2	70
MBN - 3	MBF - 3	MCM - 3	90
MBN - 4	MBF - 4	MCM - 4	115
MBN - 5	MBF - 5	MCM - 5	127
MBN - 6	MBF - 6	MCM - 6	152
MBN - 8	MBF - 8	MCM - 8	203
MBN - 10	MBF - 10	MCM - 10	260
MBN - 12	MBF - 12	MCM - 12	320
MBN - 14	MBF - 14	MCM - 14	360

• Chave catraca de aperto final



A única chave catraca que permite o aperto final
Quadrada/sextavada/allen

A chave catraca de aperto final é um produto diferenciado do mercado somente fabricado pela **BRASFIXO**, não existe produto similar.

Chave padrão ou chave catraca tipo cachimbo para fixar moldes, cabo comprimento padronizado.



Referência Chave Catraca Móvel	Referência Chave Cachimbo Fixa	usa emparafuso ou porca polegada ou milímetro
CCM-350mm	CPC-350mm	1/2" M12
CCM-350mm	CPC-350mm	5/8" M16
CCM-550mm	CPC-550mm	3/4" M20
CCM-550mm	CPC-550mm	7/8" M22
CCM-700mm	CPC-700mm	1" M24
CCM-800mm	CPC-800mm	M30 M36
CCM-900mm	CPC-900mm	M42 M48
CCM-1000mm	CPC-1000mm	M56
CCM-1100mm	CPC-1100mm	M64

Morsas independentes (ferramentaria e usinagens)

• Morsa independentes de fixação horizontal



Ref.	A	B	C	D	E	F	curso	Peso (kg)	usa parafuso
MI-01A	100	60	35	64	18	14	8	1,800	M12 x 80
MI-01B	100	60	35	64	18	16	8	1,800	M14 x 80
MI-02	150	97	51	102	25	18	10	4,300	M16 x 100
MI-03	200	148	65	156	36	22	14	12,000	M20 x 125
MI-04	250	198	90	203	45	28	20	25,500	M24 x 160

Fornecido em caixa com 2 / 4 unidades

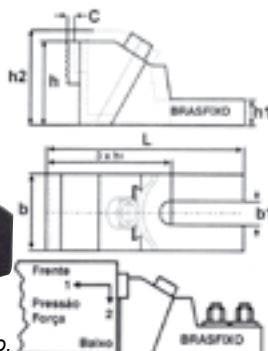
• Fixador Lateral alto FT 30

Uso em peças altas mandrilhadoras, fresadoras, furadeiras, plaina de mesa.

• Para fixação conjunto linha 2000 (Din 6379 / Din 787): deslocamento do mordente em guias prismáticas de precisão.



conj. completo p/ uso.



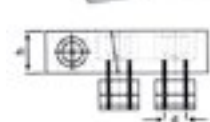
Referência	b1	c	L	b	h1	h	h2	parafuso	≡
FT - 30	19	8	178	65	37	85	100	M10 x 80	12
FT - 31	19	8	178	65	37	85	100	M12 x 80	14
FT - 32	19	8	178	65	37	85	100	M14 x 100	16
FT - 33	19	8	178	65	37	85	100	M16 x 100	18
FT - 34	26	11	227	75	45	100	120	M18 x 125	20
FT - 35	26	11	227	75	45	100	120	M20 x 125	22
FT - 36	26	11	227	75	45	100	120	M22 x 160	24
FT - 37	26	11	227	75	45	100	120	M24 x 100	28
FT - 38	26	11	227	75	45	100	120	M24 x 100	30
FT - 39	38	15	263	90	55	120	145	M30 x 200	32
FT - 40	38	15	263	90	55	120	145	M30 x 200	36
FT - 41	38	15	263	90	55	120	145	M30 x 200	42
FT - 42	46	20	300	120	60	160	200	M30/36x200	42/48

Fornecidos caixa de metal com 2 / 4 peças, com chave Allen, conj. de parafusos c/ porca "T" - linha 2000

• Fixador Lateral baixo FL 20



Fornecido em caixa com 4 unidades com 8 parafusos de aperto, 8 porcas "T", incluindo 2 chaves Allen - conjunto completo para uso

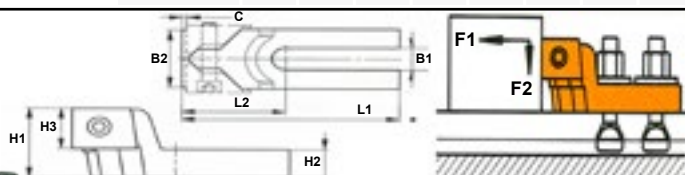


Exemplo p/ pedido fixador lateral baixo - modelo FL 21:

Caixa com 4 ou 2 peças. Construção baixa. Os mordentes de aço beneficiado fixam através do sistema de cunha, fixa para frente / baixo.

• Fixador Lateral médio FX 30

Fornecidos caixa de metal com 2 / 4 peças, com chave Allen, conj. de parafusos c/ porca "T" - linha 2000



Ref.	Ranhura	≡	B1	B2	C	H1	H2	H3	L1	L2
FX-30	10, 12, 14		12	40	3	80	20	30	115	60
FX-48	16, 18, 20		19	50	4	60	25	35	150	72
FX-55	22, 24, 28, 30, 32, 36		31	80	5	75	30	45	205	102

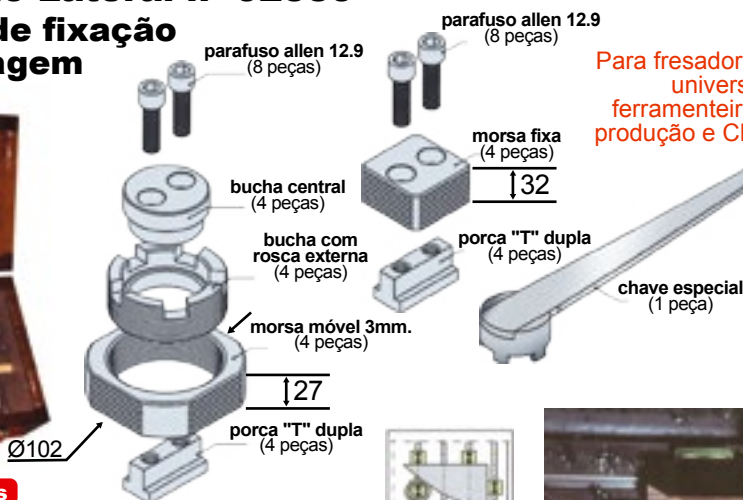
Kit - CNC / Jogo de fixação

• Kit CNC de Fixação Lateral nº 92530

Sistema Excêntrico de fixação para Centro de Usinagem

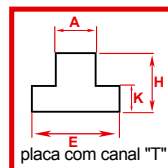
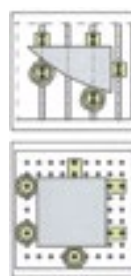
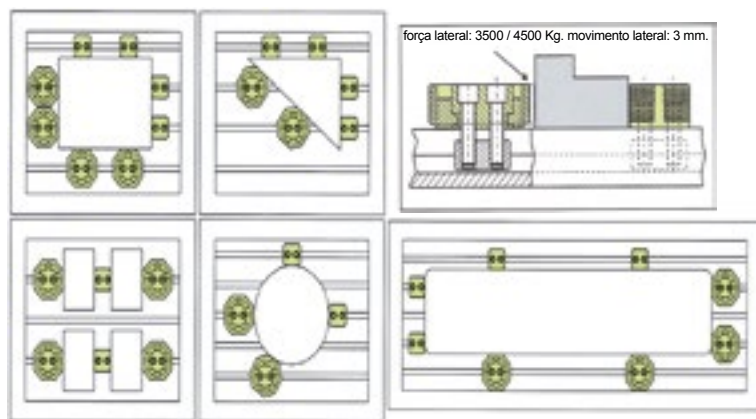


Jogo com 41 peças



Para fresadoras universais/
ferramenteiras
produção e CNC

Referência para pedido		
K92-10	A12	M10
K92-12	A14	M12
K92-14	A16	M14
K92-16	A18	M16
K92-18	A20	M18
K92-20	A22	M20
K92-22	A24	M22
K92-24	A28	M24
K92-30	A36	M30



Tirar as dimensões do canal "T"
da mesa sem folga, nos damos a folga
conforme a necessidade

A = ... E = ... K = ... H = ...

Informar com o pedido via e-mail ou fax

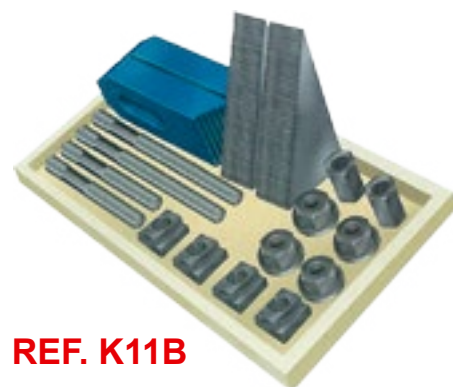
• Kit Standart nº11531 com 18 peças



REF. K11A

REF.	
K11AM12	A14
K11AM14	A16
K11AM16	A18
K11AM18	A20
K11AM20	A22
K11AM22	A24
K11AM24	A28
K11AM30	A36
K11AM36	A42

REF.	
K11BM12	A14
K11BM14	A16
K11BM16	A18
K11BM18	A20
K11BM20	A22
K11BM22	A24
K11BM24	A28
K11BM30	A36
K11BM36	A42



REF. K11B



REF. K11C

REF.	
K11CM12	A14
K11CM14	A16
K11CM16	A18
K11CM18	A20
K11CM20	A22
K11CM22	A24
K11CM24	A28
K11CM30	A36
K11CM36	A42

REF.	
K11DM12	A14
K11DM14	A16
K11DM16	A18
K11DM18	A20
K11DM20	A22
K11DM22	A24
K11DM24	A28
K11DM30	A36
K11DM36	A42



REF. K11D

Jogos de fixação em caixas

• Kit Standart nº 20520 (tirantes rosqueados)



• Kit Standart nº 10530 (padrão Brasfixo)



Fornecido em caixa de metal.

Produto nacional Brasfixo

Aplicação:
Ferramentaria,
usinagens,
máquinas operatrizes
diversas.

Ver A= 10, 12, 14, 16,
18, 20, 22, 24, 28



Ref. pedido	A
K10-M10	A12
K10-M12	A14
K10-M14	A16
K10-M16	A18
K10-M18	A20
K10-M20	A22
K10-M22	A24
K10-M24	A28

Jogo com 58 peças

• Kit de fixação nº 11530 (padrão importado)



Fornecido em caixa de plástico

Ver A= 10, 12,
14, 16,
18, 20, 22,
24, 28



Ref. pedido	A
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

Jogo com 52 peças

Referência para pedido		K20-8	K20-10	K20-12	K20-14	K20-16	K20-18	K20-20	K20-22	K20-24A	K20-24B	K20-30
Composição do jogo	Quantidade (peças)	10mm A	12mm A	14mm A	16mm A	18mm A	20mm A	22mm A	24mm A	28mm A	30mm A	36mm A
prisioneiros rosqueados temp. Din 6379 8-8	6 de peças (24 peças)	10m 8	12m 14	14m 12	16m 14	18m 16	20m 18	22m 20	24m 22	28m 24	30m 24	36m 30
		40/63 100/125	50/80 100/125	63/80 125/160	80/100 125/160	80/100 125/160	80/100 125/160	125/160 200/250	125/160 200/250	125/160 200/250	125/160 200/250	125/160 200/250
Porca "T" Din 508	10 peças	Rosca M8	Rosca M10	Rosca M12	Rosca M14	Rosca M16	Rosca M18	Rosca M20	Rosca M22	Rosca M24	Rosca M24	Rosca M30
Arruela temperada Din 6340	10 peças	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M24	M30
Porca sextavada alta temperada Din 6330 B	10 Peças	Rosca M8	Rosca M10	Rosca M12	Rosca M14	Rosca M16	Rosca M18	Rosca M20	Rosca M22	Rosca M24	Rosca M24	Rosca M30
Porca sextavada de alongamento Din 6334	6 Peças	Rosca M8	Rosca M10	Rosca M12	Rosca M14	Rosca M16	Rosca M18	Rosca M20	Rosca M22	Rosca M24	Rosca M24	Rosca M30

• Kit Standart nº 22521 (presilhas)

Aplicação:

Prensas, furadeiras, máquinas operatrizes diversas.



Jogo com 24 peças

• KIT Niquelado nº K19530

Padrão Ensino Kit Niquelado para escolas técnicas e engenharia

Jogo com 80 peças

Disponível sistema métrico e polegada

Ref. pedido	A
K19-M10	A12
K19-M12	A14
K19-M14	A16
K19-M16	A18
K19-M18	A20
K19-M20	A22
K19-M24	A28



Presilha de fixação	4 peças	GC-100B	GC-110B	GC-120B	GC-130B
Calço com rosca Linha 600	4 peças	Nº 0	Nº 1	Nº 2	Nº 3
Parafuso cabeça quadrada	4 peças	1/2x4 30x30	1/2x4 30x30	5/8x6 36x36	3/4x8 41x41
Porca sextavada tripla	4 peças	1/2	1/2	5/8	3/4
Arruela grossa	4 peças	1/2	1/2	5/8	3/4
Balancim	4 peças	BC-100B1/2	BC-110B1/2	BC-120B5/8	BC-130B3/4
Referência para pedido		K22-0	K22-1	K22-2	K22-3

BRASFIXO®

Solução rápida econômica em fixação

Componentes diversos

Divisor universal Brasfixo

Tipo DVU

DVU - 100
DVU - 125
DVU - 145
DVU - 160
DVU - 170
DVU - 200



Mesa angular com base giratória

Tipo MABG

Dimensões

MABG - 130 130x180x125
MABG - 178 178x250x168
MABG - 260 260x380x220
MABG - 310 310x600x245
MABG - 410 410x700x245
MABG - 510 510x1000x245

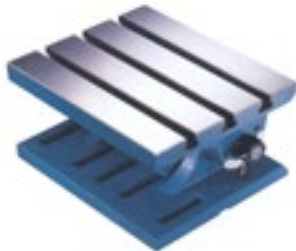


Mesa angular plana inclinável

Tipo MAPI

Dimensões

MAPI - 204 204x154x130
MAPI - 256 256x204x170
MAPI - 306 306x254x196
MAPI - 386 386x308x210
MAPI - 486 486x408x215
MAPI - 586 586x508x220
MAPI - 686 686x608x230



Mesa angular sem base giratória

Tipo MASB

Dimensões

MASB - 130 130x180x91
MASB - 178 178x250x133
MASB - 260 260x380x185
MASB - 310 310x600x205
MASB - 410 410x700x210
MASB - 510 510x1000x215

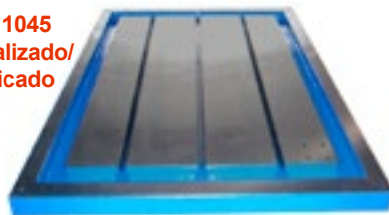


Mesa de trabalho com canal "T"

Tipo MTT

MTT - 500x800x50
MTT - 700x1.000x50
MTT - 900x1.200x50
MTT - 1.000x1.300x60
MTT - 1.300x1.600x70
MTT - 1.500x1.900x70
MTT - 2.000x3.000x80

Aço 1045
normalizado/
retificado



Micro fixadores excêntrico lateral

Tipo K93



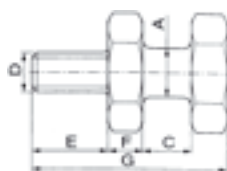
K93-10 A12 M10
K93-12 A14 M12
K93-14 A16 M14
K93-16 A18 M16
K93-18 A20 M18
K93-20 A22 M20
K93-22 A24 M22
K93-24 A28 M24



Munhão de içamento



Material
aço
4140
Classe 10.9



Tipo MUN	A	B	C	D	E	F	G
MUN - 13	13	26	10	M10	20	8	46
MUN - 16	16	32	13	M12	24	10	57
MUN - 20	20	35	18	M16	30	13	75
MUN - 25	25	42	20	M20	37	16	90
MUN - 32	32	50	25	M24	47	20	111

Micro fixadores lateral

Tipo K94



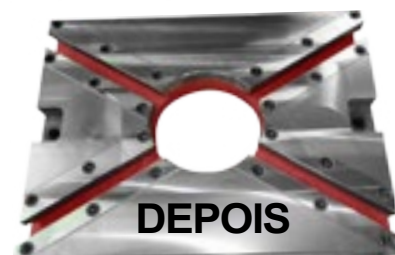
K94-10 A12 M10
K94-12 A14 M12
K94-14 A16 M14
K94-16 A18 M16
K94-18 A20 M18
K94-20 A22 M20
K94-22 A24 M22
K94-24 A28 M24



Mesa/Sobremesas de prensas



ANTES



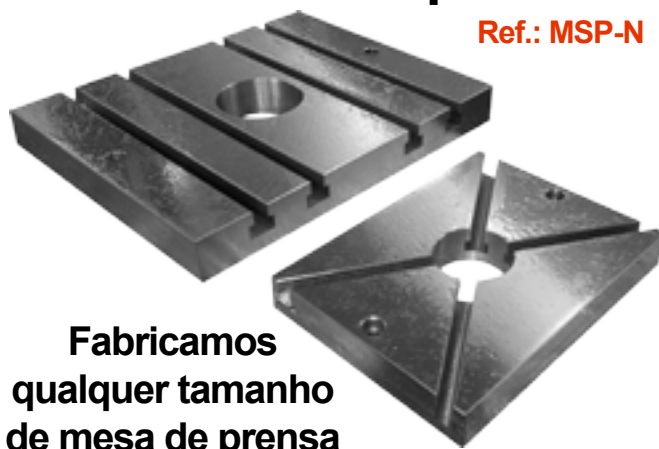
DEPOIS

Recuperamos
qualquer
tamanho
de mesa
de prensa

Ref.: MSP-R

Mesa/Sobremesas de prensas

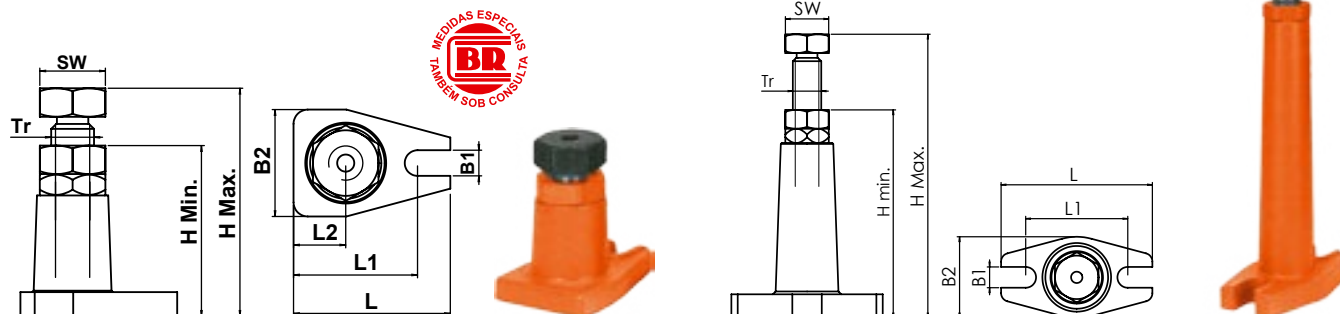
Ref.: MSP-N



Fabricamos
qualquer tamanho
de mesa de prensa

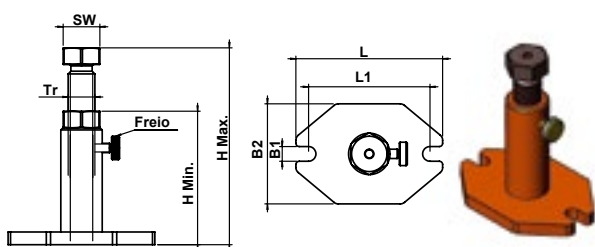
Calços Diversos e cabeças

• Calço com rosca trapezoidal e contra porca



REF. PEDIDO	H MÍN.	H MÁX.	TR	B1	B2	L	L1	L2	SW	CARGA MÁX. (kg)	PESO (g)
B-553	100	140	30x6	18	75	110	87	37	46	6000	1.8
B-561	140	20	30x6	18	75	110	87	37	46	6000	2.2
B-579	200	320	30x6	2	90	160	110	-	46	4000	3.8
B-587	320	550	30x6	22	90	160	110	-	46	2500	4.9
B-599	550	780	30x6	22	90	160	110	-	46	2500	6.2

• Calço com rosca trapezoidal auto freiante pesado



REF. PEDIDO	H MÍN.	H MÁX.	TR	B1	B2	L	L1	L2	SW	CARGA MÁX. (kg)	PESO (g)
B-637	200	300	40X7	26	190	220	150	-	65	8000	8
B-645	290	470	40X7	26	190	220	150	-	65	6000	12
B-652	430	750	40X7	26	190	220	150	-	65	5000	13
B-660	710	1250	40X7	26	190	220	150	-	65	4000	17
B-672	1250	2000	40X7	26	190	220	150	-	65	4000	21

• Calço com rosca trapezoidal auto Freiante e contra porca



Formas de aplicação:

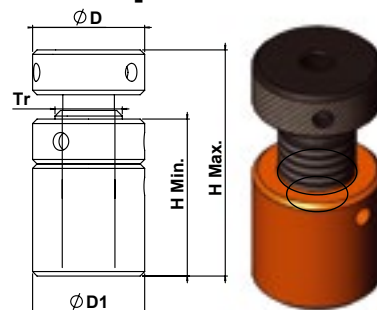
Cabeça de acoplamento referência 3C, para acoplamento de dois calços com base de rosca.

Material:

Aço de qualidade com resistência de 80 Kg/mm².

Aplicação:

Para fixadores diversos.



REF. PEDIDO	H MÍN.	H MÁX.	TR	D	D1	CARGA MÁX. (kg)	PESO (g)
60-1AL	45	5	32	50	50	6000	550
60-1BL	40	50	20	32	32	1500	190
60-2L	50	70	32	50	50	6000	620
60-3AL	70	100	32	50	50	6000	900
60-3EL	100	140	32	50	50	6000	2.760
60-3BL	130	200	32	50	50	6000	3.100
60-3CL	190	300	32	50	50	6000	3.450
60-3DL	220	350	32	50	50	6000	3.750
60-4P	100	140	40	68	68	10000	2.800
60-5P	140	210	50	70	80	17000	4.600
60-6P	190	300	65	80	100	35000	9.000
60-7P	200	320	65	80	100	35000	10.500
60-8P	320	550	80	140	110	60000	19.000

(S) Sem base

Rackmolde deslizante para armazenamento de moldes

Os Rackmoldes serão fornecidos com ou sem talha manual

**GAVETA ABRE 60%
PRODUTO VALOR
ECONÔMICO**

Sob consulta a pedido do cliente elétrica ou magnética, a critério do cliente



Capacidade:

500kg, 1000kg, 1500kg, 2000kg

Melhora o espaço, visualização dos moldes

Sistema de melhoria contínua sempre

Conjunto de 3 módulos conjugados com 09 gavetas deslizantes e 03 gavetas fixas superiores
Temos condições de fabricar com mais ou menos gavetas conforme solicitação do cliente

**Fornecedor
Credenciado**

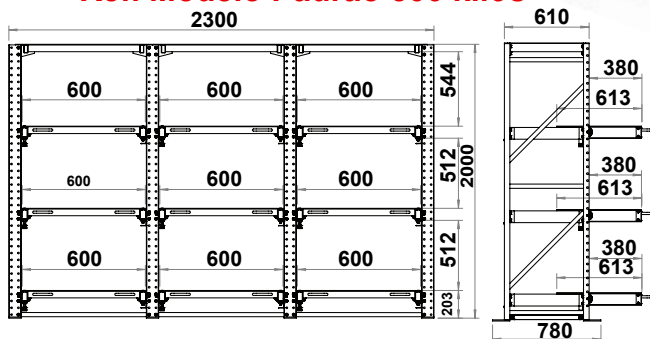


www.rackmolde.com.br

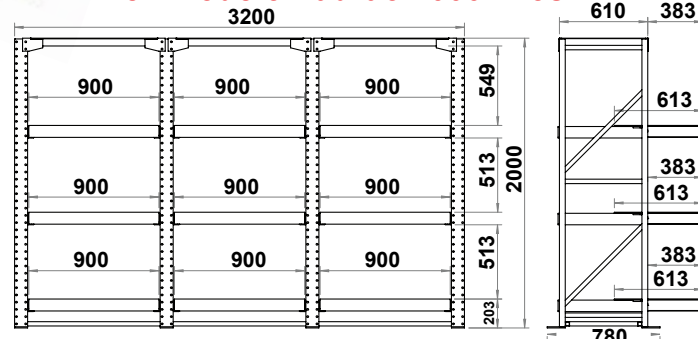
rackmolde@rackmolde.com.br

brasfixo@brasfixo.com.br

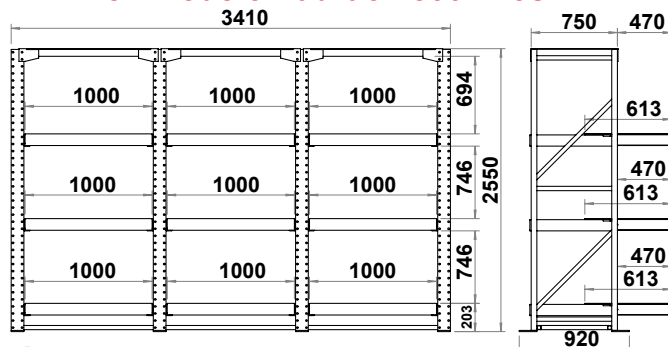
Ref. Modelo Padrão 500 kilos



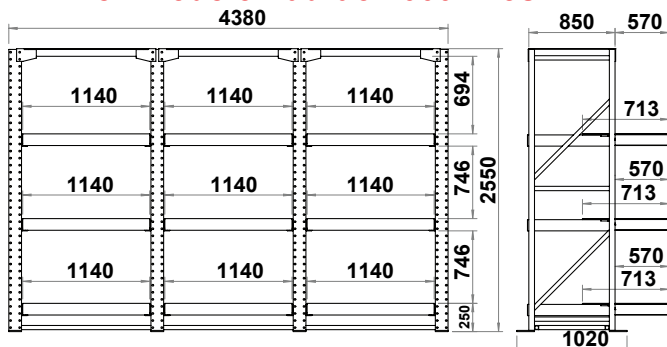
Ref. Modelo Padrão 1000 kilos



Ref. Modelo Padrão 1500 kilos



Ref. Modelo Padrão 2000 kilos



É possível fazer gavetas telescópicas aumentando a abertura da gaveta deslizante

Construção: Estrutura deslizante porta moldes e ferramentais
Sistema inovador de armazenagem, valoriza espaço e aumenta a eficiência, Redução do set-up, e aumento de praticidade, facilita o deslocamento de peças pesadas pelo uso de ponte rolante e guindastes.

- Elimina o uso de empilhadeiras quando usando com ponte rolante;
- Facilita e otimiza a estocagem aumentando a durabilidade dos moldes;
- Aumenta organização permitindo a criação de layout funcional;
- Reduz o espaço ocupado com pallets no chão;



Fone/Fax: (14) 3882-3548 / 3882-3076 / 3815-4291 - Celular Fixo: (11) 99978-9866
site: www.brasfixo.com.br / e-mail: brasfixo@brasfixo.com.br / sofixo@sofixo.com.br

Carros hidráulicos para movimentação de ferramentas

Carros hidráulicos com bomba dupla

Mesa de régua de roletes ou esfera rolamentados (sistema de alavanca e pedal)



COM AVANÇO
DAS RÉGUAS
E TRAVAS
MÓVEIS

TRAÇÃO
MANUAL

Tipo CHBD Hidráulico	Tipo CHBD-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CHBD - 150 kg	CHBD(E) - 150 kg	225 740	740	450
CHBD - 200 kg	CHBD(E) - 200 kg	350 1300	840	500
CHBD - 250 kg	CHBD(E) - 250 kg	350 1300	840	500
CHBD - 300 kg	CHBD(E) - 300 kg	350 1300	900	500
CHBD - 350 kg	CHBD(E) - 350 kg	350 1300	910	500
CHBD - 500 kg	CHBD(E) - 500 kg	340 900	855	500
CHBD - 800 kg	CHBD(E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CHBD - 1000 kg	CHBD(E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CHBD - 1500 kg	CHBD(E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa de régua de roletes ou esfera rolamentados (sistema somente pedal)



COM AVANÇO
DAS RÉGUAS
E TRAVAS
MÓVEIS

TRAÇÃO
MANUAL

Tipo CMC Hidráulico	Tipo CMC-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CMC - 150 kg	CMC(E) - 150 kg	225 740	740	450
CMC - 200 kg	CMC(E) - 200 kg	350 1300	840	500
CMC - 250 kg	CMC(E) - 250 kg	350 1300	840	500
CMC - 300 kg	CMC(E) - 300 kg	350 1300	900	500
CMC - 350 kg	CMC(E) - 350 kg	350 1300	910	500
CMC - 500 kg	CMC(E) - 500 kg	340 900	855	500
CMC - 800 kg	CMC(E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CMC - 1000 kg	CMC(E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CMC - 1500 kg	CMC(E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba dupla

Mesa com roletes longos (sistema de alavanca e pedal)



TRAÇÃO
MANUAL

Tipo CHDL Hidráulico	Tipo CHDL-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CHDL - 150 kg	CHDL(E) - 150 kg	225 740	740	450
CHDL - 200 kg	CHDL(E) - 200 kg	350 1300	840	500
CHDL - 250 kg	CHDL(E) - 250 kg	350 1300	840	500
CHDL - 300 kg	CHDL(E) - 300 kg	350 1300	900	500
CHDL - 350 kg	CHDL(E) - 350 kg	350 1300	910	500
CHDL - 500 kg	CHDL(E) - 500 kg	340 900	855	500
CHDL - 800 kg	CHDL(E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CHDL - 1000 kg	CHDL(E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CHDL - 1500 kg	CHDL(E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa com esfera embutidas para troca de ferramentas

2 pinos móveis



TRAÇÃO
MANUAL
LINHA
PESADA

Tipo CHDE Hidráulico	Tipo CHDE-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CHDE - 150 kg	CHDE (E) - 150 kg	225 740	740	450
CHDE - 200 kg	CHDE (E) - 200 kg	350 1300	840	500
CHDE - 250 kg	CHDE (E) - 250 kg	350 1300	840	500
CHDE - 300 kg	CHDE (E) - 300 kg	350 1300	900	500
CHDE - 350 kg	CHDE (E) - 350 kg	350 1300	910	500
CHDE - 500 kg	CHDE (E) - 500 kg	340 900	855	500
CHDE - 800 kg	CHDE (E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CHDE - 1000 kg	CHDE (E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CHDE - 1500 kg	CHDE (E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa lisa sem acessórios (sistema de pedal)



TRAÇÃO
MANUAL

Tipo CML Hidráulico	Tipo CML-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CML - 150 kg	CML(E) - 150 kg	225 740	740	450
CML - 200 kg	CML(E) - 200 kg	350 1300	840	500
CML - 250 kg	CML(E) - 250 kg	350 1300	840	500
CML - 300 kg	CML(E) - 300 kg	350 1300	900	500
CML - 350 kg	CML(E) - 350 kg	350 1300	910	500
CML - 500 kg	CML(E) - 500 kg	340 900	855	500
CML - 800 kg	CML(E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CML - 1000 kg	CML(E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CML - 1500 kg	CML(E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa lisa com manta de borracha sem acessórios (sistema de pedal)



TRAÇÃO
MANUAL

Tipo CMLB Hidráulico	Tipo CMLB-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CMLB - 150 kg	CMLB (E) - 150 kg	225 740	740	450
CMLB - 200 kg	CMLB (E) - 200 kg	350 1300	840	500
CMLB - 250 kg	CMLB (E) - 250 kg	350 1300	840	500
CMLB - 300 kg	CMLB (E) - 300 kg	350 1300	900	500
CMLB - 350 kg	CMLB (E) - 350 kg	350 1300	910	500
CMLB - 500 kg	CMLB (E) - 500 kg	340 900	855	500
CMLB - 800 kg	CMLB (E) - 800 kg	480 1500	1200	610
CMLB - 1000 kg	CMLB (E) - 1000 kg	390 1000	1000	500
CMLB - 1500 kg	CMLB (E) - 1500 kg	420 1000	1200	610

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa com roletes longos (sistema de alavanca e pedal)



2 PINOS
MÓVEIS
TRAÇÃO
MANUAL

Tipo PA-HS Hidráulico	Tipo PA-HS-E Elétrico	Altura min máx	C	L
PA-HS - 500 kg	PA-HS(E) - 500 kg	160 1600	740	450
PA-HS - 1000 kg	PA-HS(E) - 1000 kg	160 1600	840	500
PA-HS - 1500 kg	PA-HS(E) - 1500 kg	160 1600	840	500
PA-HS - 2000 kg	PA-HS(E) - 2000 kg	200 1600	900	500
PA-HS - 2500 kg	PA-HS(E) - 2500 kg	250 1600	910	500
PA-HS - 3000 kg	PA-HS(E) - 3000 kg	250 1600	855	500

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta
O piso da empresa precisa estar uniforme,
bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa de régua de roletes ou esfera rolamentados (sistema alavanca/pedal)



TRAÇÃO
MANUAL
COM AVANÇO
DAS RÉGUAS
E TRAVAS
MÓVEIS

Norma NR-12

Tipo CMPA Hidráulico	Tipo CMPA-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CMPA - 500 kg	CMPA(E) - 500 kg	160 1600	740	450
CMPA - 1000 kg	CMPA(E) - 1000 kg	160 1600	840	500
CMPA - 1500 kg	CMPA(E) - 1500 kg	160 1600	840	500
CMPA - 2000 kg	CMPA(E) - 2000 kg	200 1600	900	500
CMPA - 2500 kg	CMPA(E) - 2500 kg	250 1600	910	500
CMPA - 3000 kg	CMPA(E) - 3000 kg	250 1600	855	500

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta
O piso da empresa precisa estar uniforme,
bom, sem buraco

Carros hidráulicos para movimentação de ferramentas

Mesa elevadora hidráulica elétrica

Mesa de roletes longo ou mesa lisa

Tipo CMB(1)
Elétrico



Tipo CMB(1) Elétrico	Tipo CMB(2) Elétrico	Altura min máx	C	L
CMB(1) - 300 kg	CMB(2) - 300 kg	300 1200	1500	600
CMB(1) - 500 kg	CMB(2) - 500 kg	300 1200	1500	600
CMB(1) - 800 kg	CMB(2) - 800 kg	350 1500	1500	600
CMB(1) - 1000 kg	CMB(2) - 1000 kg	400 2000	2000	600
CMB(1) - 1500 kg	CMB(2) - 1500 kg	450 2000	2000	800
CMB(1) - 2000 kg	CMB(2) - 2000 kg	450 2500	3000	800
CMB(1) - 2500 kg	CMB(2) - 2500 kg	500 2500	3000	800
CMB(1) - 3000 kg	CMB(2) - 3000 kg	500 2500	3000	800
CMB(1) - 5000 kg	CMB(2) - 5000 kg	500 3000	5000	900

Tipo CMB(2)
Elétrico

Dimensão da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

Carros hidráulicos com bomba simples

Mesa lisa com mesa móvel com avanço (sistema de pedal)



TRAÇÃO
MANUAL
ELEVACÃO
MANUAL

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Tipo MLMA Hidráulico	Altura min máx	C	L
MLMA - 150 kg	225 740	740	450
MLMA - 200 kg	350 1300	840	500
MLMA - 250 kg	350 1300	840	500
MLMA - 300 kg	350 1300	900	500
MLMA - 350 kg	350 1300	910	500
MLMA - 500 kg	340 900	855	500
MLMA - 800 kg	480 1500	1200	610
MLMA - 1000 kg	390 1000	1000	500
MLMA - 1500 kg	420 1000	1200	610

Carros hidráulicos com bomba simples com elevação



Tipo CMD Hidráulico	Tipo CMD-E Elétrico	Altura min máx
CMD - 500 kg	CMD(E) - 500 kg	90 800
CMD - 800 kg	CMD(E) - 800 kg	90 800
CMD - 1000 kg	CMD(E) - 1000 kg	90 800
CMD - 1500 kg	CMD(E) - 1500 kg	90 1000
CMD - 2000 kg	CMD(E) - 2000 kg	150 1200

Somente com garfo,
sem acessórios

TRAÇÃO
MANUAL

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos com bomba simples sistema pedal



LINHA
PESADA

TRAÇÃO
MANUAL

Mesa lisa, sem acessórios

Tipo CM2 Hidráulico	Tipo CM2-E Elétrico	Altura min máx	C	L
CM2 - 500 kg	CM2 (E) - 500 kg	350 1100	900	500
CM2 - 800 kg	CM2 (E) - 800 kg	350 1100	900	500
CM2 - 1000 kg	CM2 (E) - 1000 kg	400 1200	1000	600
CM2 - 1500 kg	CM2 (E) - 1500 kg	400 1200	1200	600
-	CM2 (E) - 2000 kg	500 1300	1500	800
-	CM2 (E) - 3000 kg	500 1300	1500	800

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta

O piso da empresa precisa estar
uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos mesa lisa fechada



TRAÇÃO
MANUAL

LINHA
LEVE/PESADA

Tipo PHML Hidráulico	Tipo PHML-E Elétrico	Altura mínima
PHML - 1.000 kg	PHML(E) - 1.000 kg	35
PHML - 1.500 kg	PHML(E) - 1.500 kg	51
PHML - 2.000 kg	PHML(E) - 2.000 kg	85
PHML - 3.000 kg	PHML(E) - 3.000 kg	85
PHML - 4.000 kg	PHML(E) - 4.000 kg	100
PHML - 5.000 kg	PHML(E) - 5.000 kg	100
PHML - 7.000 kg	PHML(E) - 7.000 kg	100
PHML - 8.000 kg	PHML(E) - 8.000 kg	100
PHML - 10.000 kg	PHML(E) - 10.000 kg	100

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta
O piso da empresa precisa estar
uniforme, bom, sem buraco

Carros hidráulicos c/ inclinação/bobina

(sistema alavanca e pedal)
sem acessórios



Tipo PHI
próprio p/
inclin. caçamba

TRAÇÃO
MANUAL

O piso da
empresa
precisa
estar
uniforme,
bom,
sem buraco

Tipo PHBB
próprio p/ bobina

Tipo PHI Hidráulico	Tipo PHI-E Elétrico
PHI - 300 kg	PHI (E) - 300 kg
PHI - 500 kg	PHI (E) - 500 kg
PHI - 800 kg	PHI (E) - 800 kg
PHI - 1000 kg	PHI (E) - 1000 kg
PHI-1500 kg	PHI (E)-1500 kg
PHI-2000 kg	PHI (E)-2000 kg
PHI -3000 kg	PHI (E)-3000 kg
PHI-4000 kg	PHI (E)-4000 kg
PHI -5000 kg	PHI (E)-5000 kg
PHI -7000 kg	PHI (E)-7000 kg

Carros hidráulicos com bomba simples

Somente com garfo, sem acessórios (sistema de alavanca)



TRAÇÃO
MANUAL

Tipo PHM Hidráulico	Tipo PHM-E Elétrico	Altura mínima
PHM - 1.000 kg	PHM (E) - 1.000 kg	35
PHM - 1.500 kg	PHM (E) - 1.500 kg	51
PHM - 2.000 kg	PHM (E) - 2.000 kg	85
PHM - 3.000 kg	PHM (E) - 3.000 kg	85

Dimensões da tabela é padrão
Dimensões especiais sob consulta
O piso da empresa precisa estar
uniforme, bom, sem buraco

LINHA
LEVE

Carros hidráulicos com bomba multiplicadora de força

(sistema de alavanca)



TRAÇÃO
MANUAL

LINHA
PESADA

Tipo PHM Hidráulico	Tipo PHM-E Elétrico	Altura mínima
PHM - 4.000 kg	PHM (E) - 4.000 kg	85
PHM - 5.000 kg	PHM (E) - 5.000 kg	85
PHM - 7.000 kg	PHM (E) - 7.000 kg	85
PHM - 8.000 kg	PHM (E) - 8.000 kg	85
PHM - 10.000 kg	PHM (E) - 10.000 kg	85

O piso da empresa precisa estar
uniforme, bom, sem buraco



Fabricamos qualquer tipo similar nacional ou de origem estrangeira



Sofixo, Brasfixo, Fixomolde, Vibrafixo, Mão Rápida são marcas registradas

*100% nacional
agora é mundial!!!*

BRASFIXO®

www.sofixo.com.br

www.brasfixo.com.br

brasfixo@brasfixo.com.br
sofixo@sofixo.com.br

Rua Raul Torres, 320 - CEP 18604-020 - Jardim Brasil - Botucatu/SP

Fone/Fax: (14) 3882-3548 / 3882-3076 / 3815-4291 - Cel. Fixo (11) 99978-9866

Site: www.brasfixo.com.br / e-mail: brasfixo@brasfixo.com.br / sofixo@sofixo.com.br