

MINICILINDRO EM AÇO INOXIDÁVEL ISO 6432

Os minicilindros em aço inoxidável ISO 6432 estão disponíveis em várias versões com uma ampla gama de acessórios

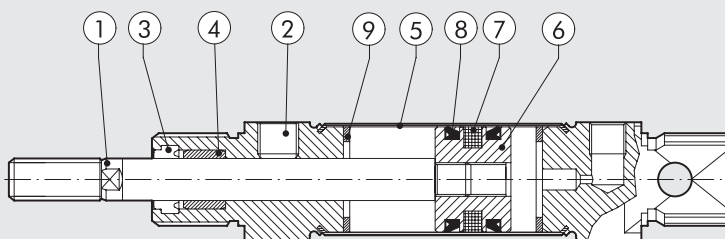
- com ou sem utilização de embolo magnético
- dupla ação - haste simples ou passante
- vedações: Poliuretano ou FKM/FPM (para altas temperaturas)
- acessórios para fixação



DADOS TÉCNICOS		Ø16	Ø20	Ø25
Pressão máxima de operação	bar		10	
	MPa		1	
FAIXA DE TEMPERATURA	POLIURETANO °C		-20 a +80	
	FKM/FPM °C		-10 a +150 (cilindros não magnéticos)	
Projeto			Cabeçotes crimpados	
Fluido			Ar não lubrificado. A lubrificação, se usada, deve ser contínua	
Cursos padrão \pm	mm		0 a 500	
Versões			Dupla ação, dupla haste passante	
Sensor magnético			Versões magnéticas e não magnéticas disponíveis	
Pesos			Consulte os "Dados técnicos gerais" do cilindro no início do capítulo	
Notas			\pm Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem criar problemas operacionais	

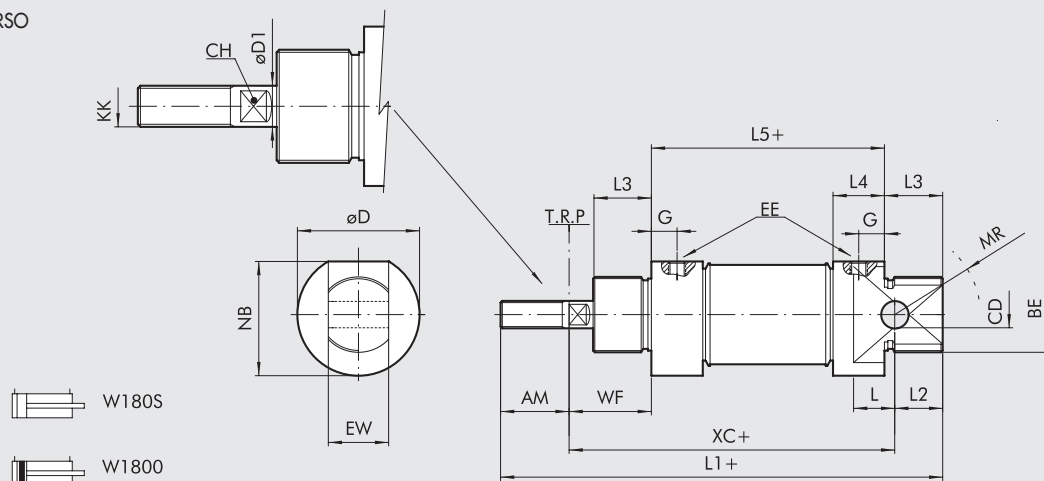
COMPONENTES

- ① HASTE: Aço inoxidável AISI 303
- ② CABEÇOTE: Aço inoxidável AISI 304
- ③ GUARNIÇÃO DA HASTE: Poliuretano ou FKM/FPM
- ④ BUCHA GUIA: Bronze sinterizado
- ⑤ CAMISA: Aço inoxidável AISI 304
- ⑥ EMBOLO: Alumínio
- ⑦ MAGNÉTICO: Plastroferrite
- ⑧ GUARNIÇÃO DO ÊMBOLO: Poliuretano ou FKM/FPM
- ⑨ VEDAÇÕES ESTÁTICAS: NBR ou FKM/FPM



DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO

+ = ADICIONAR CURSO

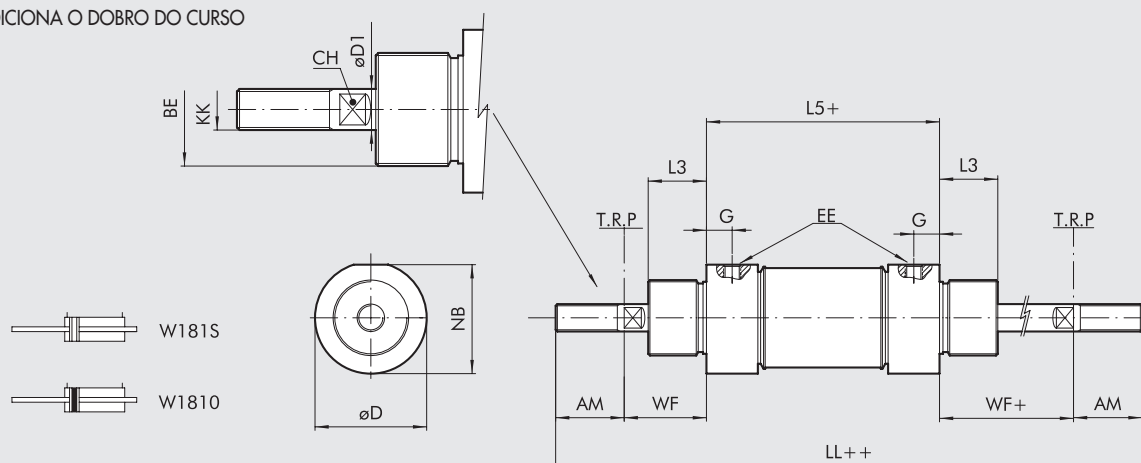


Ø	AM	BE	øCD ^{H9}	CH	øD	øD1	EE	EW ^{d13}	G	KK	L	L1	L2	L3	L5	MR	NB	WF	XC
16	16	M16x1.5	6	5	19	6	M5	12	5	M6	9	109	11	18	53	16	18	22	82
20	20	M22x1.5	8	7	27	8	G 1/8	16	8	M8	12	131	16	20	67	18	25.5	24	95
25	22	M22x1.5	8	9	30	10	G 1/8	16	8	M10x1.25	12	140	14	22	68	21	28.5	28	104

DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO HASTE PASSANTE

+ = ADICIONA CURSO

++ = ADICIONA O DOBRO DO CURSO



Ø	AM	BE	CH	øD	øD1	EE	G	KK	LL	L3	L5	NB	WF ^{±1,2}
16	16	M16x1.5	5	19	6	M5	5	M6	129	18	53	18	22
20	20	M22x1.5	7	27	8	G 1/8	8	M8	155	20	67	25.5	24
25	22	M22x1.5	9	30	10	G 1/8	8	M10x1.25	168	22	68	28.5	28

CHAVE DE CÓDIGOS

Z54	W 1 8	0	0	1 6	0 0 2 0
		TIPO	VERSÃO	DIÂMETRO	CURSO
Cilindro de aço inoxidável	0 DAM 1 Haste de passagem DAM	0 Padrão (magnético) S Não magnético ● V Guarnição FKM/FPM	16 20 25	+ 0 A 500 mm	

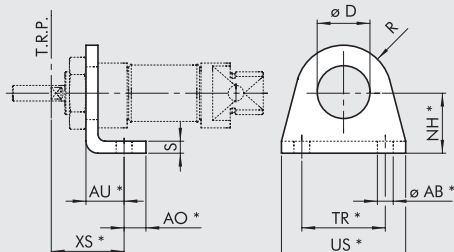
DAM: Magnético de dupla ação (sem amortecimento)

+ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais

● Para essa versão, o cilindro não será magnético

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA MINICILINDRO EM AÇO INOXIDÁVEL ISO 6432:

CANTONEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO A

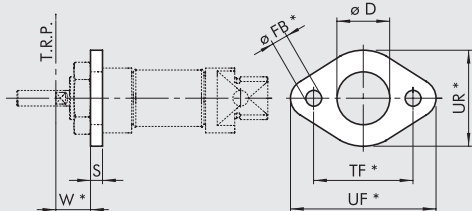


Código	Ø	ØAB	AU	AO	D	NH	XS ^{±1.4}	R	S	TR	US	Peso[g]
W095X120001	16	5.5	14	6	16.1	20	22	13	4	32	42	42
W095X200001	20	6.6	17	8	22.1	25	36	20	5	40	54	90
W095X200001	25	6.6	17	8	22.1	25	40	20	5	40	54	90

*Valores ISO 6432

Observação: Embalado individualmente

FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO C

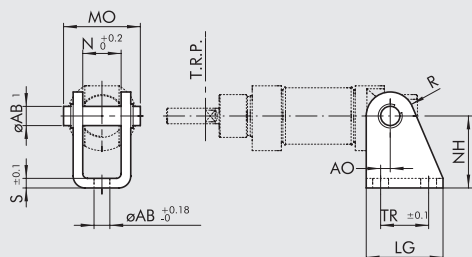


Código	Ø	D	FB	W ^{±1.4}	S	TF	UF	UR	Peso [g]
W095X120002	16	16	5.5	18	4	40	52	30	26
W095X200002	20	22	6.6	19	5	50	66	40	52
W095X200002	25	22	6.6	23	5	50	66	40	52

*Valores ISO 6432

Observação: Embalado individualmente

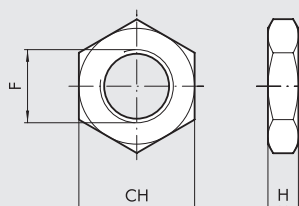
BASCULANTE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO BC



Código	Ø	AB1	AB	AO	LG	MO	N	NH	R	S	TR	Peso [g]
W095X120005	16	6	5.5	2	25	24	12.1	27	7	3	15	40
W095X200005	20	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78
W095X200005	25	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78

Observação: Fornecido completo com 1 pino e 2 anéis de pressão

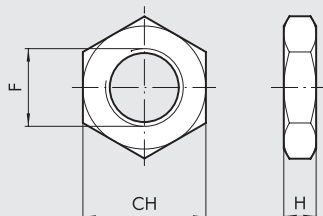
PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABEÇOTES



Código	Ø	CH	F	H
W095X120010	16	22	M16x1.5	5
W095X200010	20	27	M22x1.5	8
W095X200010	25	27	M22x1.5	8

Observação: Embalado individualmente

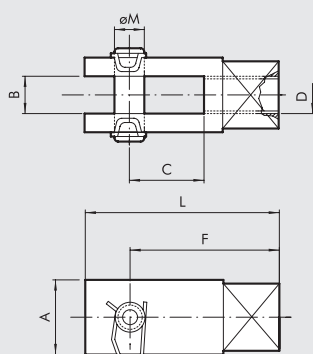
PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA HASTE



Código	Ø	CH	F	H	Peso [g]
W095X120011	16	10	M6	4	1
W095X200011	20	13	M8	5	3
W095X322011	25	17	M10x1.25	6	7

Observação: Embalado individualmente

PONTEIRA TIPO GARFO DE AÇO INOXIDÁVEL - MODELO GK-M



Código	Ø	A	B	C	D	F	L	Ø M
W095X120020	16	12	6	12	M6	24	31	6
W095X200020	20	16	8	16	M8	32	42	8
W095X322020	25	20	10	20	M10x1.25	40	52	10

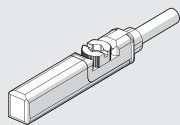
Observação: Embalado individualmente

ACESSÓRIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSORES

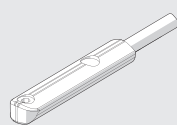
SENSOR, QUADRADO

Fixação segura e de última geração



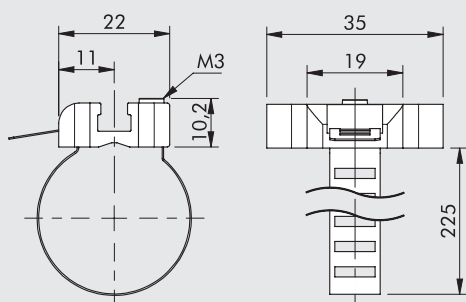
SENSOR, OVAL

Tradicional



Para códigos e dados técnicos, consulte o capítulo A6.

SUPOORTE DO SENSOR



Código	Furo	Descrição
W0950001103	16 a 25	Sensor bracket 8 a 63

Observação: Embalado

MATERIAL

Suporte: aço inoxidável
Retentor do sensor: zamak

CILINDRO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL RNDC

Cilindros em aço inoxidável com perfil clean disponíveis em diferentes versões:

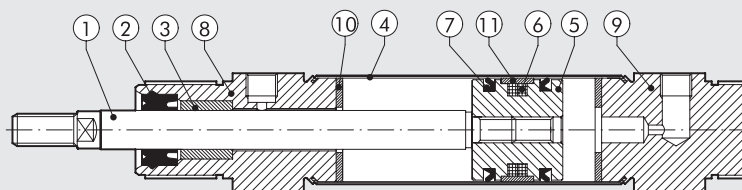
- com ou sem utilização de magnético
- dupla ação - haste simples ou passante
- vedações: Poliuretano ou FKM/FPM (para altas temperaturas)



DADOS TÉCNICOS			Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pressão máxima de operação	bar				10	
	MPa				1	
	psi				145	
FAIXA DE TEMPERATURA	POLIURETANO	°C			-20 to +80	
	FKM/FPM	°C			-10 a +150 (cilindros não magnéticos)	
Projeto					Cabeçotes chanfrados	
Fluido					Ar não lubrificado. A lubrificação, se usada, deve ser contínua	
Cursos padrão +		mm			0 a 500	
Versões					Dupla ação, dupla haste passante	
Sensor Magnético					Versões magnéticas e não magnéticas disponíveis.	
Pesos					Consulte os "Dados técnicos gerais" do cilindro no início do capítulo	
Notas					+ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais	

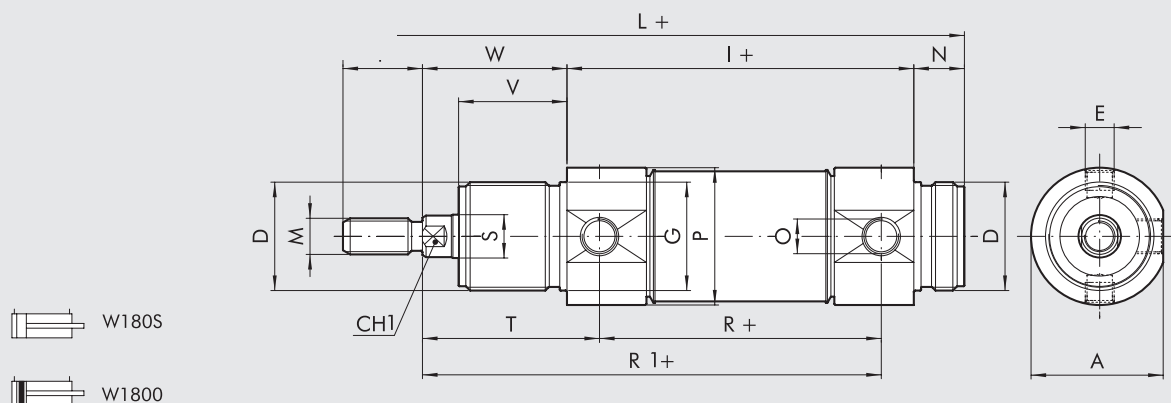
COMPONENTES

- 1 HASTE: Aço inoxidável AISI 303
- 2 GUARNIÇÃO DA HASTE: Poliuretano ou FKM/FPM
- 3 BUCHA GUIA: Bronze sinterizado
- 4 CAMISA: Aço inoxidável AISI 304
- 5 ÊMBOLO: Alumínio
- 6 MAGNÉTICO: Plastroferrite
- 7 GUARNIÇÃO DO EMBOLO: Poliuretano ou FKM/FPM
- 8 CABEÇOTE: Aço inoxidável AISI 304
- 9 HEAD: AISI 304 steel
- 10 JUNTA SONORISADORA: Poliuretano
- 11 FITA GUIA: PTFE



DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO

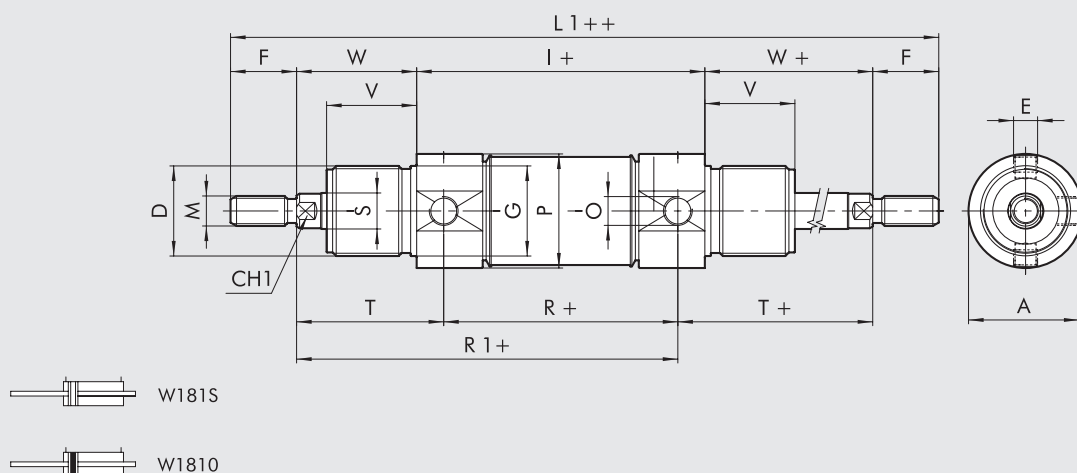
+ = ADICIONA CURSO



DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO HASTE PASSANTE

+ = ADICIONA CURSO

++ = ADICIONA O DOBRO DO CURSO



Ø	A	CH1	D	E	F	ØG	I	L	L1	M	N	O	ØP	R	ØS	T	V	W
32	36.5	10	M30x1.5	M8x1,25	20	30	96	168	212	M10x1.5	14	G1/8	38	78	12	47	30	38
40	44	13	M38x1.5	M10x1,5	24	38	113	198	251	M12x1.75	16	G1/4	46	89	16	57	35	45
50	55	17	M45x1.5	M12x1,75	32	45	120	220	284	M16x2	18	G1/4	57	96	20	62	38	50
63	67.5	17	M45x1.5	M14x2	32	45	124	224	288	M16x2	18	G3/8	70	98	20	63	38	50

LEGENDA DOS CÓDIGOS

Z54	W 1 8	0	0	3 2	0 0 3 2
		TIPO	VERSÃO	DIÂMETRO	CURSO
Cilindro em aço inoxidável	0 DAM 1 Haste de passagem DAM	0 Padrão (magnético) S Não magnético ● V Guarnição FKM/FPM	32 40 50 63	+ Ø 32 a 63 curso 0 a 500 mm	

DAM: Magnético de dupla ação (sem amortecimento)

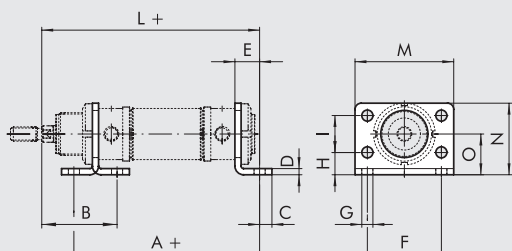
✚ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais

● Para essa versão, o cilindro não será magnético

ACESSÓRIOS PARA CILINDRO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL: FIXAÇÕES

CANTONEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO AC

.+ = ADICIONA CURSO

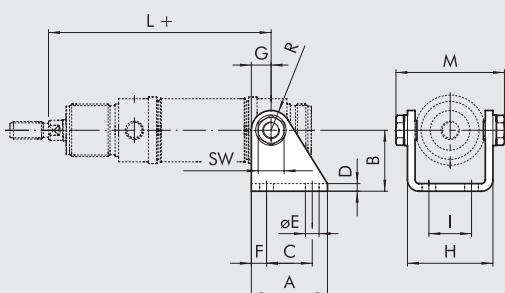


Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
W095X320002	32	124	48	7	4	14	52	7	14	28	148	66	49	28
W095X400002	40	153	60	10	5	20	60	9	18	30	178	80	58	33
W095X500002	50	160	64	10	6	20	70	9	20	40	190	90	70	40
W095X630002	63	164	64	10	6	20	76	9	20	50	194	96	80	45

Observação: Embalado individualmente

BASCULANTE DE AÇO INOXIDÁVEL MODELO BC

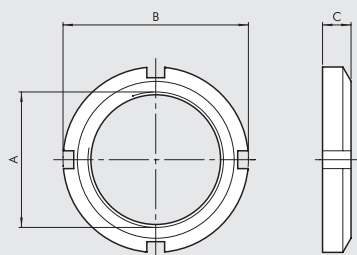
.+ = ADICIONA CURSO



Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
W095X320005 BR	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	125	58.1	12
W095X400005 BR	40	50	40	30	5	9	10	13	56.1	28	146	70.1	13
W095X500005 BR	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	86.1	14
W095X630005 BR	63	65	50	35	6	9	15	16	82.1	42	161	99.1	16

Nota: Fornecido completo com 2 parafusos

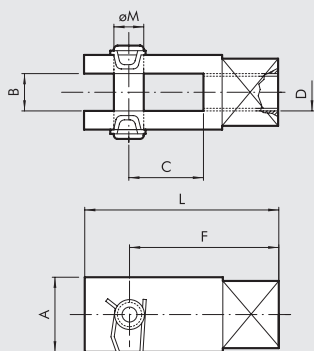
PORCA SEXTAVADA DO CABEÇOTE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO G



Código	Ø	A	B	C
W095X320010	32	M30x1.5	45	7
W095X400010	40	M38x1.5	52	8
W095X500010	50	M45x1.5	58	9
W095X500010	63	M45x1.5	58	9

Observação: Embalado individualmente

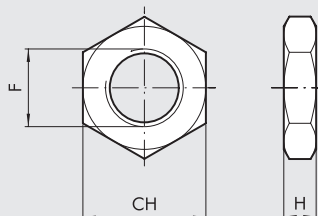
PONTEIRA TIPO GARFO EM AÇO INOXIDÁVEL - MODELO GK-M



Código	Ø	A	B	C	D	F	L	ØM
W095X320020	32	20	10	20	M10x1.5	40	52	10
W095X400020	40	24	12	24	M12x1.75	48	62	12
W095X500020	50	32	16	32	M16x2	64	83	16
W095X500020	63	32	16	32	M16x2	64	83	16

Observação: Embalado individualmente

PORCA DA HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL

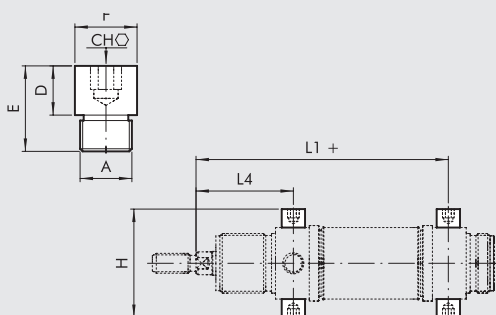


Código	Ø	F	CH	H	Peso [g]
W095X320011	32	M10x1.5	17	6	6
W095X400011	40	M12x1.75	19	7	12
W095X500011	50	M16x2	24	8	20
W095X500011	63	M16x2	24	8	20

Observação: Embalado individualmente

PINO OSCILANTE EM AÇO INOXIDÁVEL

+ = ADICIONA CURSO



Código	Ø	A	CH	D	E	øF	H	L1	L4
W095X320007 BR 32	M8X1,25	5	8	14	10	51	125	47	
W095X400007 BR 40	M10X1,5	6	9.5	16.5	12	61	146	57	
W095X500007 BR 50	M12X1,75	6	11	20	14	75	158	62	
W095X630007 BR 63	M14X2	8	13	26	16	92	161	63	

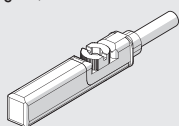
Observação: Embalado individualmente

ACESSÓRIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSORES

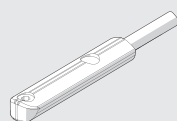
SENSOR, QUADRADO

Fixação segura e de última geração



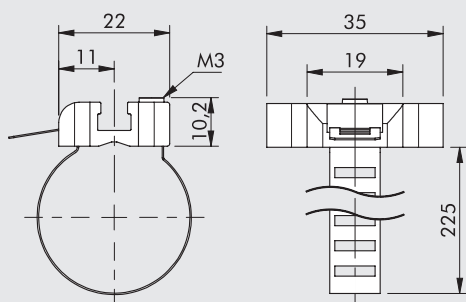
SENSOR, OVAL

Tradicional



Para códigos e dados técnicos, consulte o capítulo A6.

SUPORTE DO SENSOR



Código	Furo	Descrição
W0950001103	32 a 63	SUPORTE DO SENSOR

Observação: Embalado

MATERIAL

Suporte: aço inoxidável
Retentor do sensor: zamak