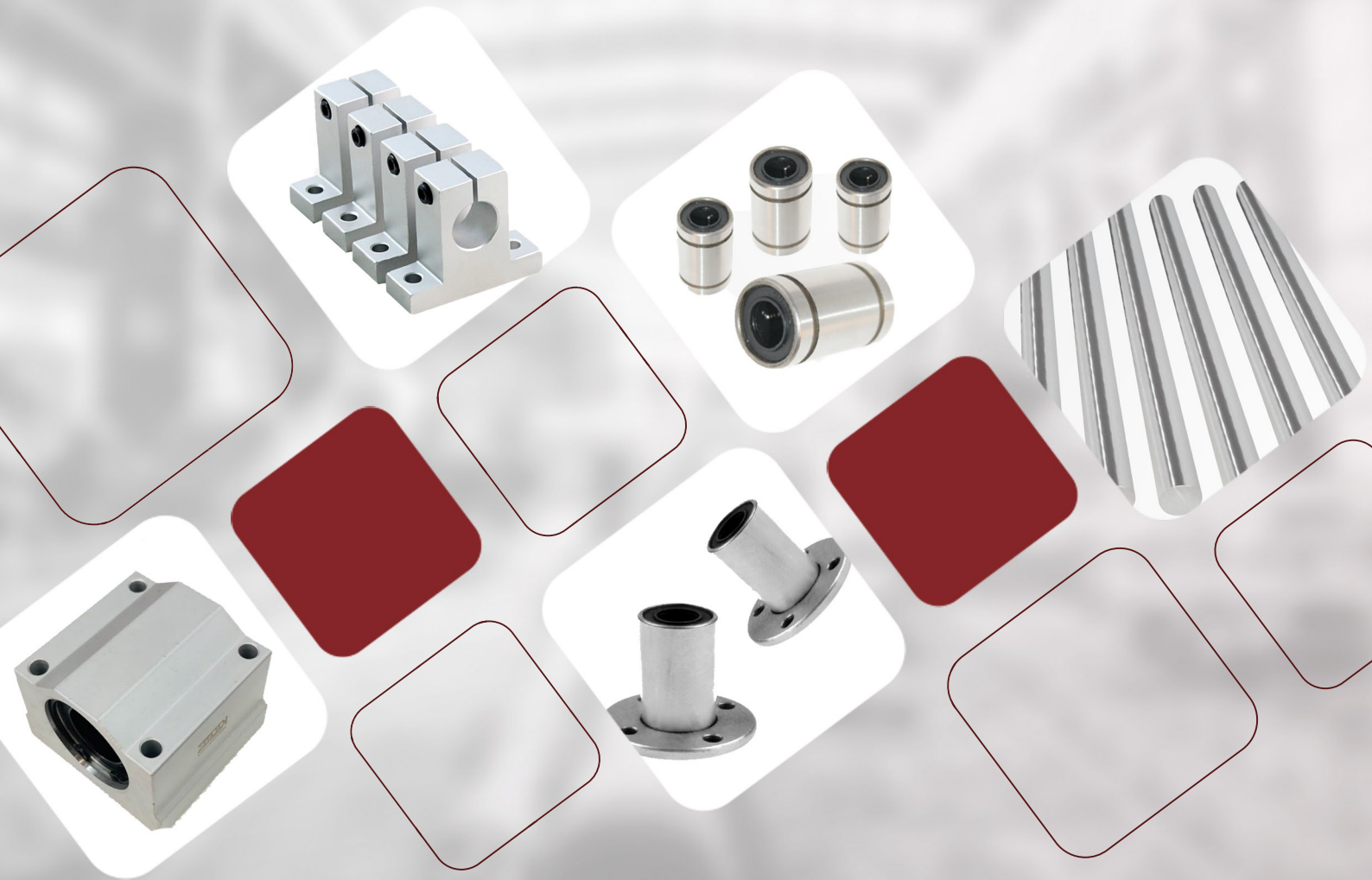
EIXOS E ROLAMENTOS

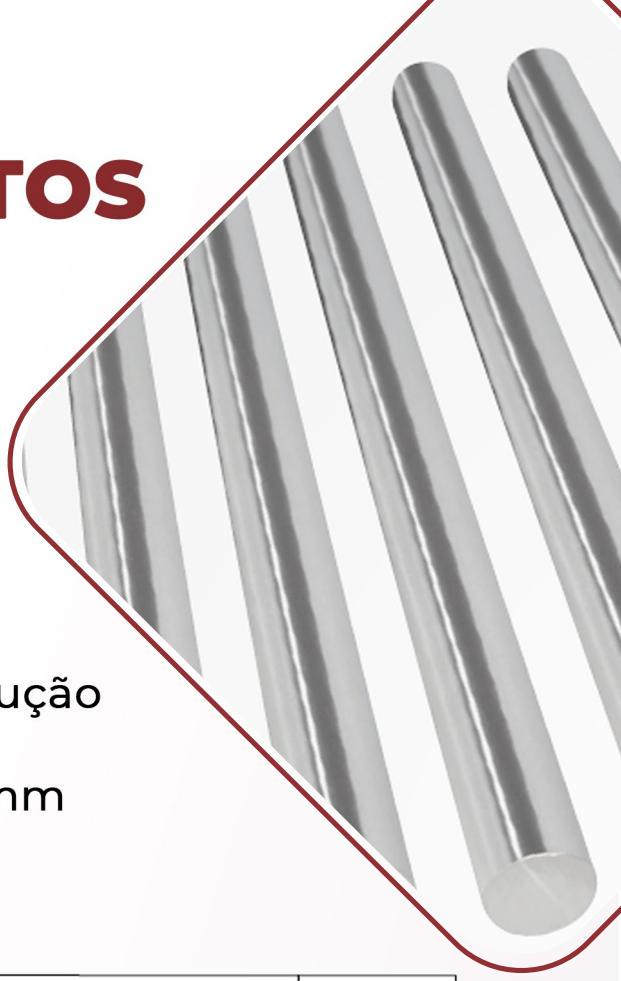
Eixos retificados Aço Cromo - Tolerância g6 - Dureza 60 HRC

A Mais Completa Linha de Produtos para Automação Industrial



KALATEC AUTOMAÇÃO

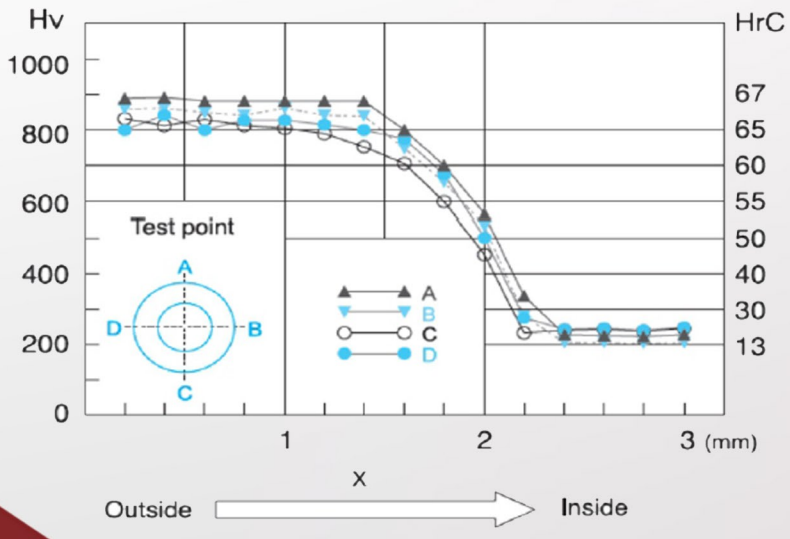
EIXOS E ROLAMENTOS

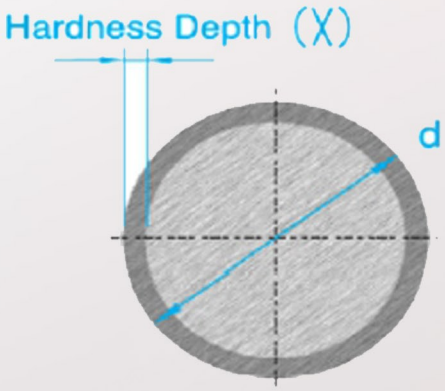


EIXOS RETIFICADOS

Eixos Aço Cromo KALATEC
Retificados - Tolerância g6
Tratamento Térmico: Têmpera por indução
Dureza Superficial : 60 ~ 64 HRC
Comprimentos Disponíveis: Até 3000mm

MODELO	d	COMPRIMENTO										
		1500	2000	2050	3000	3050	4000	4500	5000	5500	6000	6050
SF8	8											1.0
SF10	10											1.0
SF12	12											1.6
SF16	16											1.6
SF20	20											2.2
SF25	25											2.2
SF30	30											2.2
SF32	32											2.2
SF40	40											3.5





KALATEC AUTOMAÇÃO

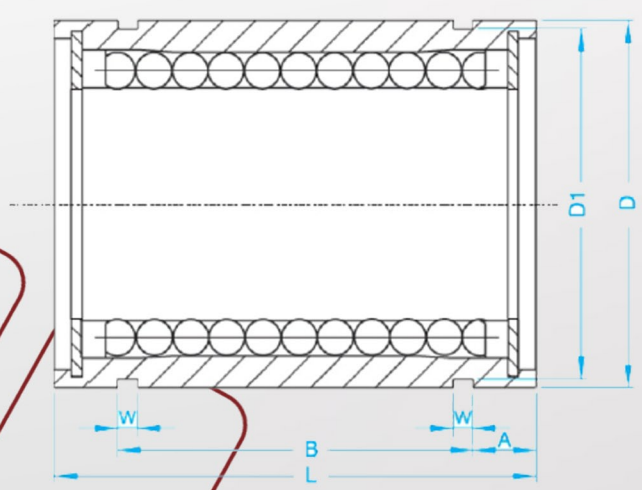
EIXOS E ROLAMENTOS

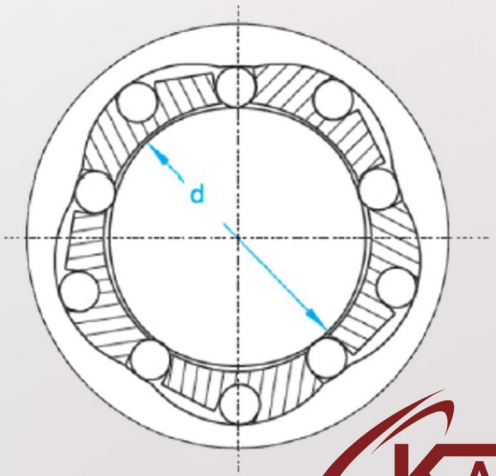


ROLAMENTO LM

Os rolamentos lineares Série LM são fabricados dentro do padrão de qualidade ISO-9001: 2000. Disponíveis nas medidas 8 a 50mm. Projetado para uma vida longa e durabilidade satisfatória. Coeficiente de fricção do sistema linear: 0,002 à 0,003 µ.Temperatura do ambiente de trabalho: -20 à 80°C.

MODELO	DIMENSÃO BÁSICA									MODELO (Kgf)		PESO (g)
	d	D	D Tolerância (um)	L	L Tolerância (um)	W	D1	B	A	Capacidade de carga Dinâmica (Ca)	Capacidade de carga Estática (Coa)	
LM8UU	8	15	0 -11	24	0	1.1	14.3	17.5	3.35	27	41	16
LM10UU	10	19	0	29	-20	1.3	18	22	3.5	38	55	30
LM12UU	12	21	-13	30		1.3	20	23	3.5	42	60	31.5
LM16UU	16	28		37		1.6	27	26.5	5.25	78	119	69
LM20UU	20	32	0	42		1.6	30.5	30.5	5.75	83	140	87
LM25UU	25	40	-16	59		1.85	38	41	9	100	159	220
LM30UU	30	45		64	0	1.85	43	44.5	9.75	159	279	250
LM40UU	40	60	0	80	-30	2.1	57	60.5	9.75	219	409	585
LM50UU	50	80	-19	100		2.6	76.5	74	13	389	808	1580





KALATEC AUTOMAÇÃO

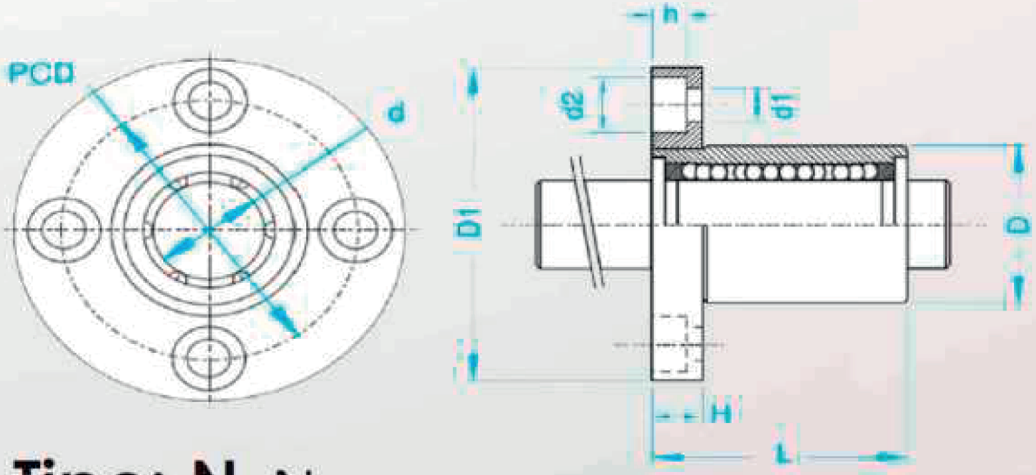
EIXOS E ROLAMENTOS



ROLAMENTO LMF

Os rolamentos lineares Série LMF se diferenciam por serem construídos com flanges. Estoque disponível nas medidas 12 a 40mm. Projetado para uma vida longa e durabilidade satisfatória.
Coeficiente de fricção do sistema linear: 0,002 à 0,003µ.
Temperatura do ambiente de trabalho: -20 à 80°C.

MODELO	DIMENSÃO BÁSICA													MODELO (Kgf)		PESO (g)
	d	D	D Tolerância (µm)	L	L Tolerância (µm)	D1	D1 Tolerância (µm)	N	PCD	K	d1	d2	h	Capacidade de carga Dinâmica (Ca)	Capacidade de carga Estática (Coa)	
LMF6UU	6	15	0-11	19		28		5	20	22	3.4	6.5	3.3	20	20.6	26.5
LMF8UU	8	15		24		32		5	24	25	3.4	6.5	3.3	26	40	40
LMF10UU	10	19	0 -13	29		40		6	29	30	4.5	8	4.4	37	54	78
LMF12UU	12	21		30	0 -20	42	0 -20	6	32	32	4.5	8		41	29	76
LMF16UU	16	28		37		48		6	38	37	4.5	8	4.4	77	117	134
LMF20UU	20	32	0	42		54		8	43	42	5.5	9.5	5.4	86	127	180
LMF25UU	25	40	-16	59		62		8	51	50	5.5	9.5	5.4	98	156	340
LMF30UU	30	45		64		74		10	60	58	6.6	11	6.5	156	274	460
LMF40UU	40	60	0	80	0	96	0	13	78	75	9	14	8.6	215	401	1054
LMF50UU	50	80	-19	100	-30	116	-30	13	98	92	9	14	8.6	382	783	2200

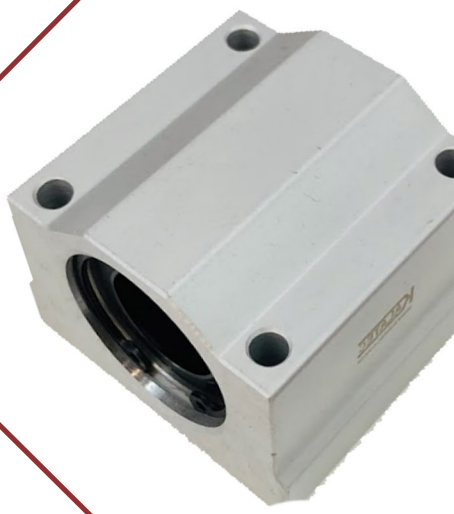


Tipo: N N

KALATEC AUTOMAÇÃO

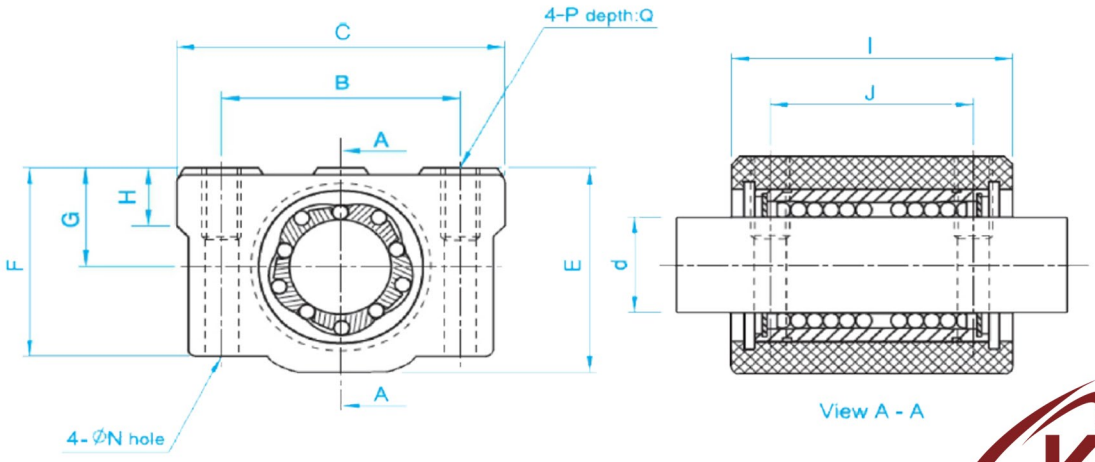
EIXOS E ROLAMENTOS

ROLAMENTO SMA



Os rolamentos lineares Série SMA são rolamentos lineares LM montados em um bloco de alumínio. A concepção desse modelo facilita a montagem em muitos projetos, gerando economia e rapidez na aplicação do produto. Coeficiente de fricção do sistema linear: 0,002 à 0,003μ
Temperatura do ambiente de trabalho: -20 à 80°C

MODELO	DIMENSÃO BÁSICA												PESO
	d	B	C	E	F	G ± 02.2	H	I	J	N	P	Q	(g)
SMA08UU	8	24	34	22	18	11	6	30	18	3	M4	8	26.5
SMA10UU	10	28	40	26	21	13	8	35	21	4	M5	12	40
SMA12UU	12	30.5	42	29	25	15	8	36	26	4	M5	12	78
SMA16UU	16	36	50	38.5	35	19	9	44	34	4	M5	12	76
SMA20UU	20	40	54	42	36	21	11	50	40	5	M6	12	134
SMA25UU	25	54	76	51.5	41	26	12	67	50	6	M8	18	180
SMA30UU	30	58	78	59.5	49	30	15	72	58	6	M8	18	340
SMA40UU	40	80	102	78	62	40	20	90	60	8	M10	25	460
SMA50UU	50	100	122	102	80	52	25	110	80	8	M10	25	1054



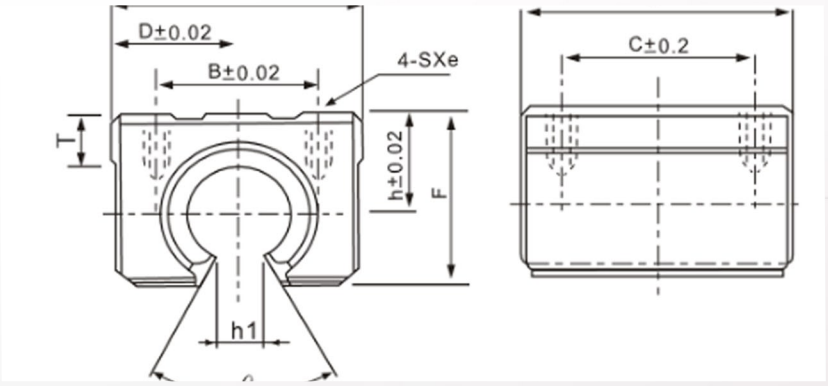
KALATEC AUTOMAÇÃO

EIXOS E ROLAMENTOS

ROLAMENTO SME



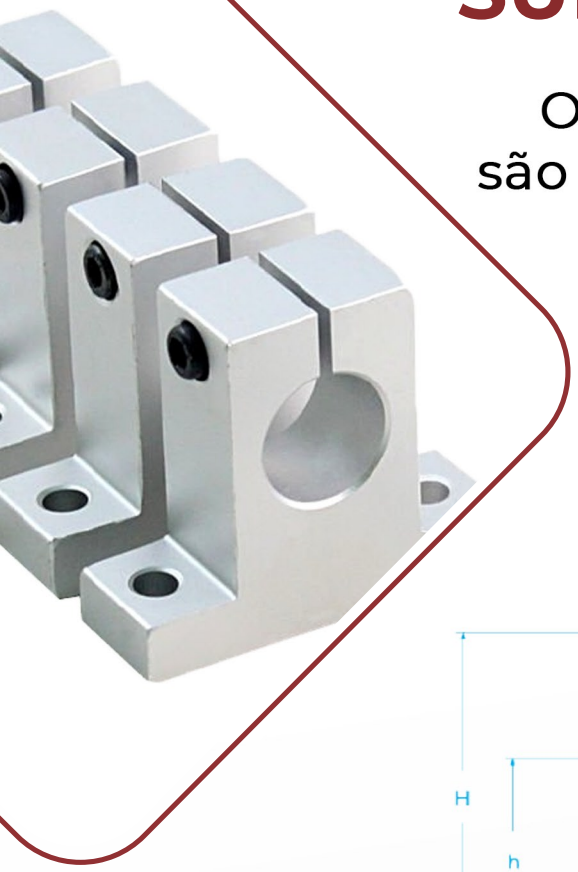
Os rolamentos lineares Pillow Block abertos são rolantes e desenvolvidos para utilizar em conjunto com eixos com suporte linear de alumínio para apoiar, guiar, localizar e mover componentes com precisão. Os rolamentos SME possuem 04 a 06 pistas de aço temperado. Os sistemas Eixos e Rolamentos lineares oferecem baixo atrito, coeficiente de fricção abaixode 0,003 u garantindo movimentos suaves e precisos. A temperatura de operação pode variar entre -200C a+800C.



Part No.	Main dimensions (mm)											Slide Bush	Basic load rating		Weight (g)
	h	D	W	L	F	T	h1	θ	B	C	Sxe		C N	Co N	
SME16UU	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5X12	LM16UU-OP	774	1180	150
SME20UU	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6X12	LM20UU-OP	882	1370	200
SME25UU	27	30	60	65	47	14	11.5	50°	40	40	M6X12	LM25UU-OP	980	1570	450
SME30UU	33	35	70	70	56	15	14	50°	50	50	M8X18	LM30UU-OP	1570	2740	630

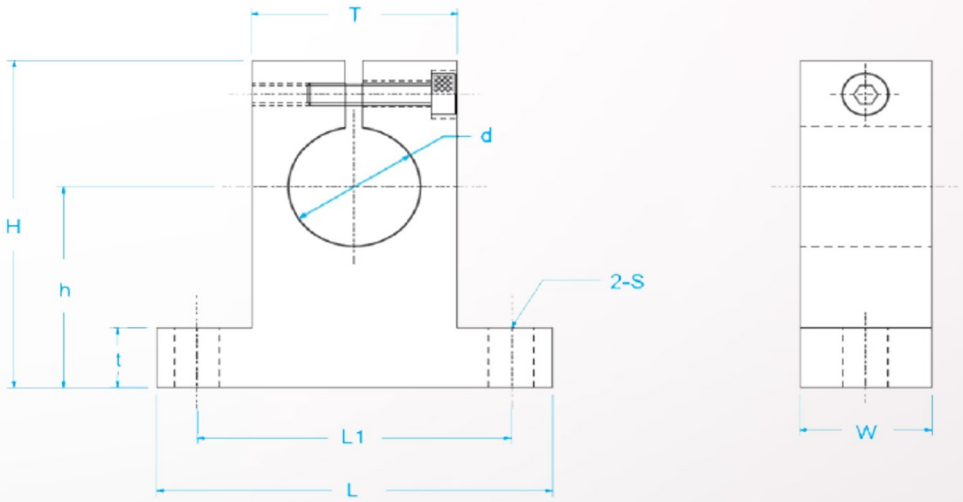
KALATEC AUTOMAÇÃO

EIXOS E ROLAMENTOS



SUPORTE DE EIXOS SH

Os suportes de extremidades SH são utilizados para apoio dos eixos retificados. Estoque disponível nas medidas 12 à 40mm
As vantagens dos suportes SH são economia e praticidade na montagem.



MODELO	DIMENSÃO BÁSICA									PESO (g)
	d	h	L	W	H	t	T	L1	S	
SH 8	8	20	42	14	32.8	6	18	32	5.5	24
SH 10	10	20	42	14	32.8	6	18	32	5.5	24
SH 12	12	23	42	14	37.5	6	20	32	5.5	30
SH 16	16	27	48	16	44	8	25	38	5.5	40
SH 20	20	31	60	20	51	10	30	45	6.6	70
SH 25	25	35	70	24	60	12	38	56	6.6	130
SH 30	30	42	84	28	70	12	44	64	9	180
SH 40	40	60	114	36	96	15	60	90	11	420

KALATEC AUTOMAÇÃO

CONTATOS

Matriz Campinas – SP
Telefone: 19 3045-4900

Filial Joinville – SC
Telefone 47 3425-0042

Filial São Paulo – SP
Telefone: 11 5514-7680

Filial Belo Horizonte – MG
Telefone 31 4042-0584

MÍDIAS SOCIAIS

@kalatecautomacao

kalatecautomacao

Kalatec Automacao

KALATEC
AUTOMAÇÃO