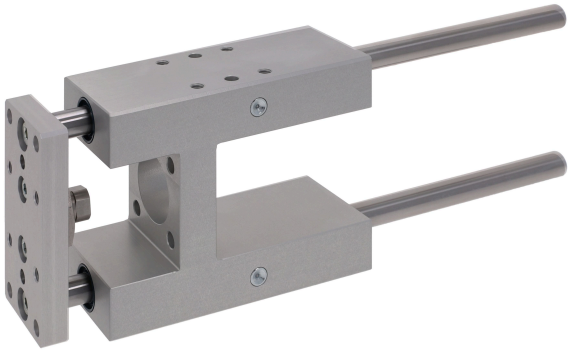
Unidade de guia GH2, Série CG1

0821401321

AVENTICS Unidades guia



Dados técnicos

Setor	Indústria
Ø De pistão	32 mm
Curso	100 mm
Modelo de mancal	Mancal esférico linear
Para cilindro padronizado	ISO 15552
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Peso 0 mm curso	1.3 kg
Peso +10 mm curso	0.009 kg

Material

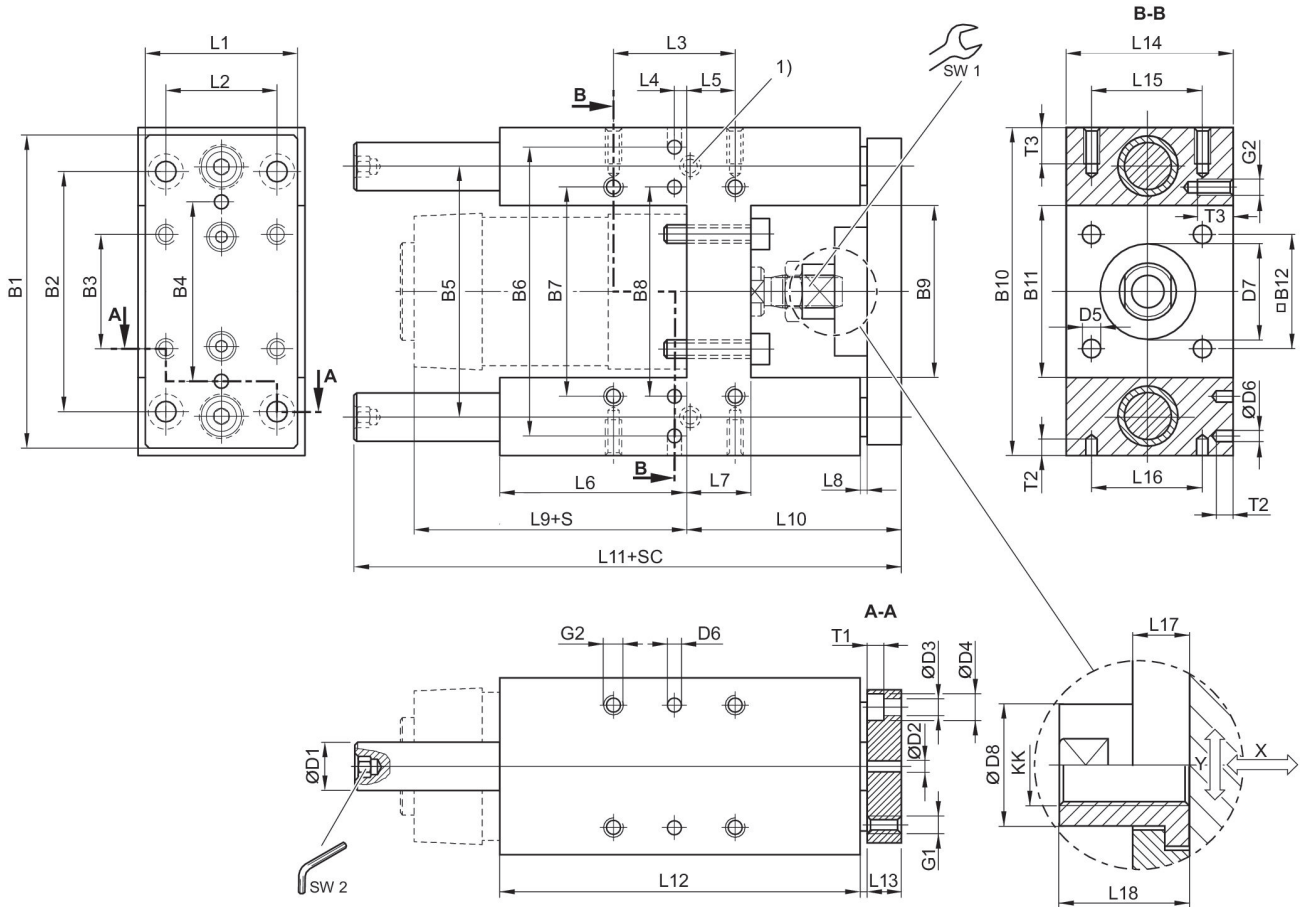
Carcaças de rolamentos	Alumínio
Superfície Carcaças de rolamentos	preto Incolor
Modelo de mancal	Aço, cromado
placa de suporte	Alumínio
Superfície placa de suporte	preto Incolor
Material Acoplamento de compensação em placa de suporte	Aço inoxidável
Material barras guia	aço de tratamento temperado

Unidade de guia GH2, Série CG1

0821401321

N° de material	0821401321

Dimensões



1) Bocal de lubrificação
S = curso
SC = curso do cilindro
X = jogo máx. (axial)
Y = jogo mín. (radial)
Sextavado na barra de guia

Ø De pistão	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
32	90	78	32.5	50	74	81	61	61	50.2
40	110	84	38	54	87	99	69	69	58.2
50	130	100	46.5	72	104	119	85	85	70.2
63	145	105	56.5	82	119	132	100	100	85.2
80	180	130	72	106	148	166	130	130	105.4
100	200	150	89	131	172	190	150	150	130.4

Ø De pistão	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
32	97	50.2	32.5	12	6	6.6	11	6.6	6
40	115	58.2	38	16	6	6.6	11	6.6	6

Unidade de guia GH2, Série CG1

0821401321

Ø De pistão	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
50	137	70.2	46.5	20	6	9	15	9	6
63	152	85.2	56.5	20	6	9	15	9	6
80	189	105.4	72	25	6	11	18	11	6
100	213	130.4	89	25	6	11	18	11	6

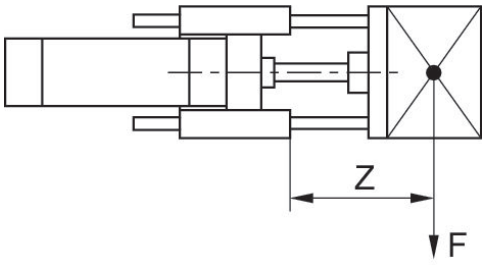
Ø De pistão	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4
32	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12
40	35	18	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	8
50	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5
63	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13
80	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15
100	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20

Ø De pistão	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
32	4.25	76	17	3	94	64	177.5	125	12
40	11	81	21	3	105	74	192.5	140	12
50	18.75	79	26	3	106	89	237	150	15
63	15.25	111	26	3	121	89	237	182	15
80	21	128	34	3	128	110	280	215	20
100	24.5	128	39	3	138	115	280	220	20

Ø De pistão	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1
32	50	32.5	32.5	6	17	6.5	10	15	13
40	58	38	38	14	22	6.5	10	15	15
50	70	46.5	46.5	14	26	9	10	16	22
63	85	56.5	56.5	14	26	9	10	16	22
80	105	72	72	14	32	11	10	20	27
100	130	89	89	14	32	11	10	20	27

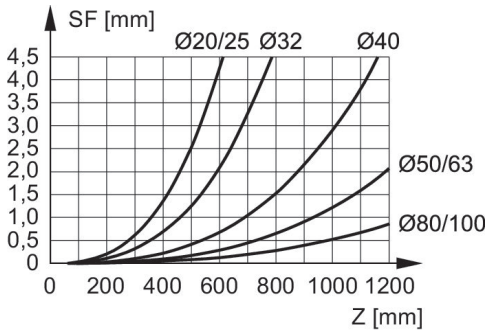
Ø De pistão	SW2
32	5
40	6
50	6
63	6
80	8
100	8

carga útil



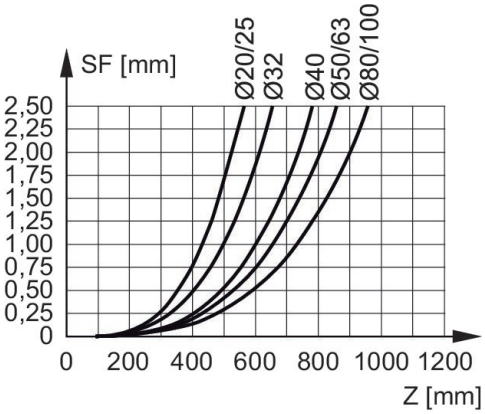
F = Carga útil, Z = Avanço

flexão por carga 10 N



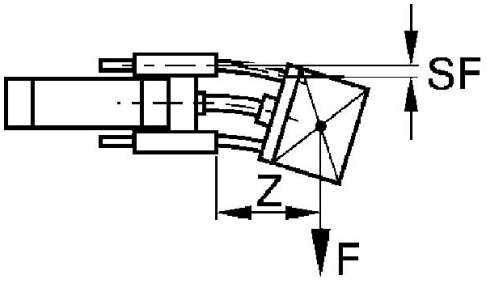
F = carga útil (no centro de gravidade da carga útil), SF = flexão, Z = avanço

flexão por carga própria



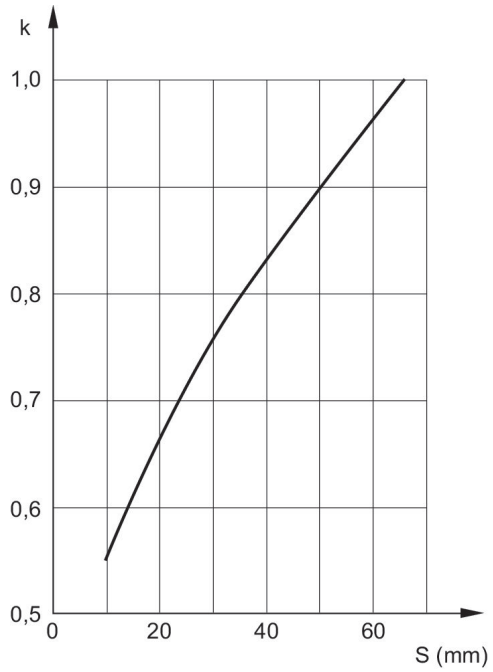
F = carga útil (no centro de gravidade da carga útil), SF = flexão, Z = avanço

flexão por carga 10 N



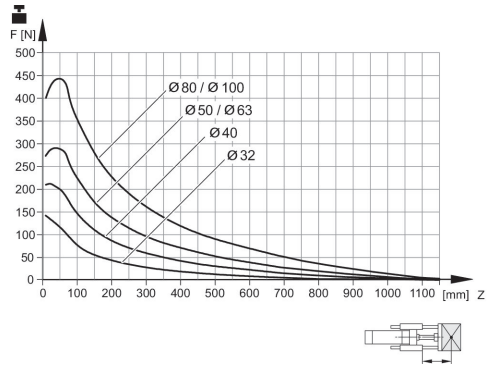
F = carga útil (no centro de gravidade da carga útil), SF = flexão, Z = avanço

Redução de carga útil em curso curto



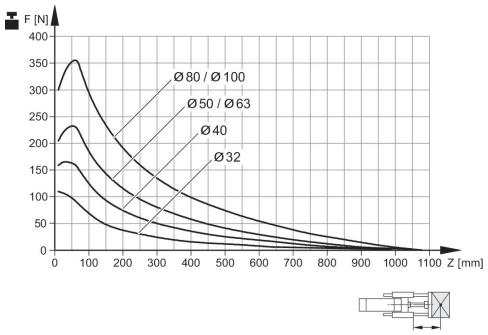
S = curso
k=Fator de correção: normal=1, sobrecarga por golpe=2
Em curso curto, os valores de carga útil apurados dos diagramas têm de ser multiplicados com o fator de correção k.
Em curvas de carga útil do avanço até 60 mm estas correções de curso curto já estão incorporadas.

carga útil



Vida útil 2x10⁶ m
F = Carga útil, Z = Avanço

carga útil



Vida útil 5x10⁶ m
F = Carga útil, Z = Avanço