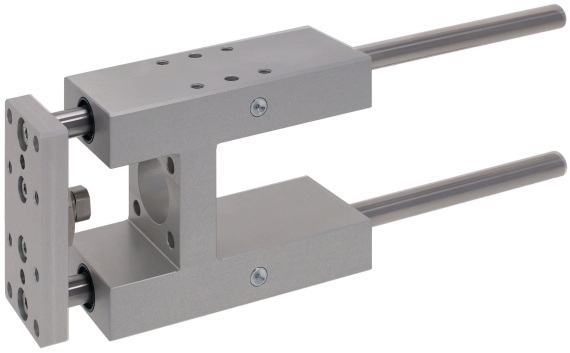
Unidad de guía GH2, Serie CG1

0821401321

Unidades de guíado AVENTICS



Datos técnicos

Sector	Industria
Ø del émbolo	32 mm
Carrera	100 mm
Tipo de cojinetes	Cojinete de bolas lineal
Para cilindro estandarizado	ISO 15552
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Peso 0 mm de carrera	1.3 kg
Peso +10 mm de carrera	0.009 kg

Material

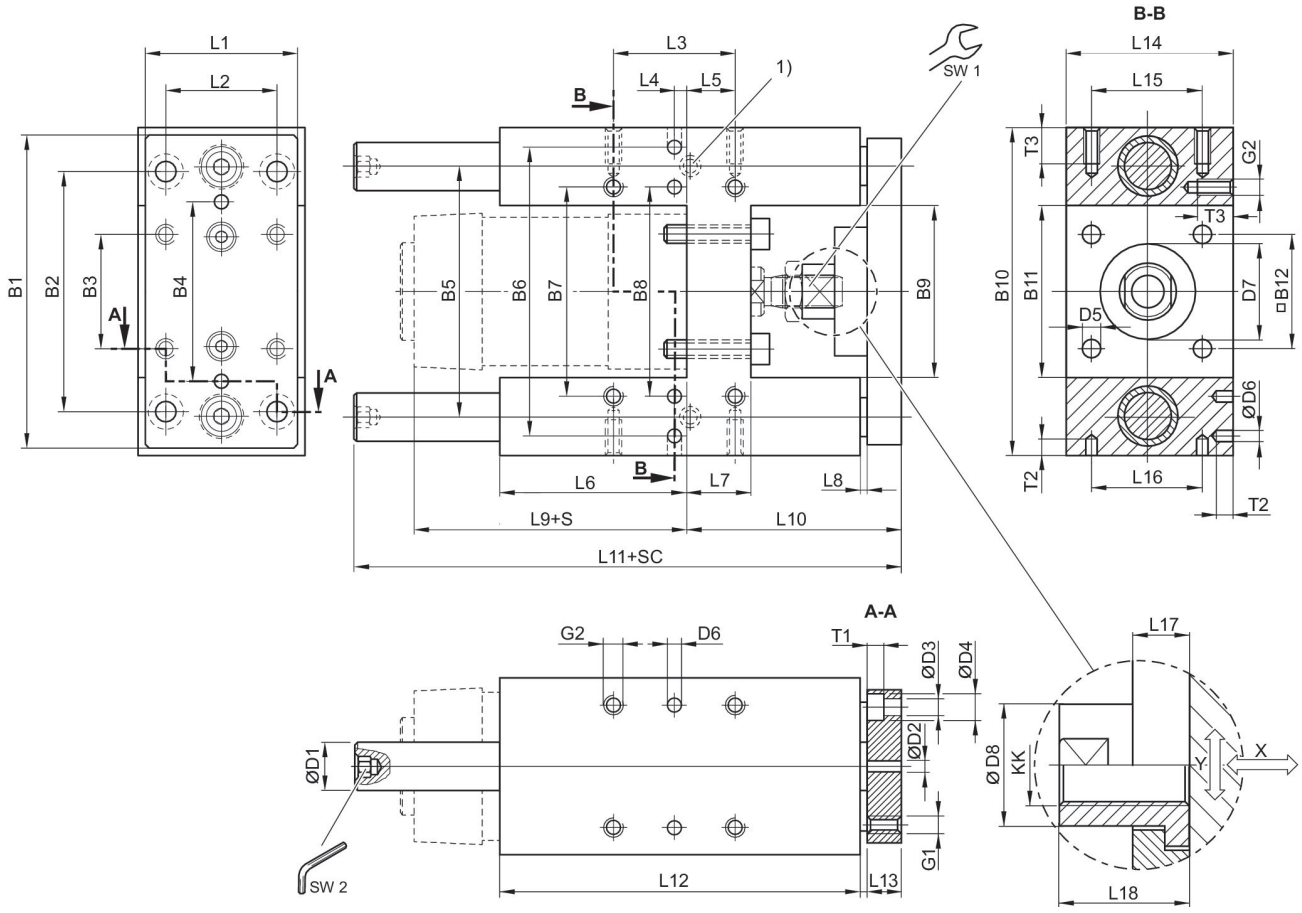
Carcasas de cojinete	Aluminio
Superficie Carcasas de cojinete	anodizado incoloro
Tipo de cojinetes	Acero, cromado
placa de soporte	Aluminio
Superficie placa de soporte	anodizado incoloro
Material Acoplamiento de compensación en placa de apoyo	Acero inoxidable
Material Vástagos guía	Acero templado endurecido

Unidad de guía GH2, Serie CG1

0821401321

N° de material	0821401321

Dimensiones



1) Lubricador
S = carrera
SC = carrera de cilindro
X = juego máx. (axial)
Y = juego mín. (radial)
hexágono en vástago de guía

Ø del émbolo	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 del émbolo	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

Unidad de guía GH2, Serie CG1

0821401321

Ø del émbolo	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

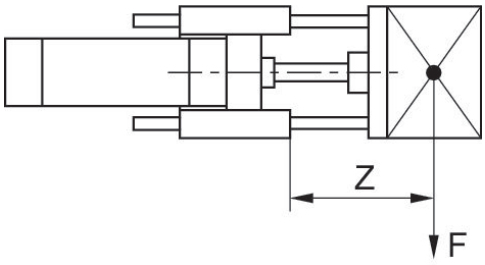
Ø del émbolo	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4
32	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12
40	35	18	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	8
50	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5
63	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13
80	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15
100	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20

Ø del émbolo	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 del émbolo	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

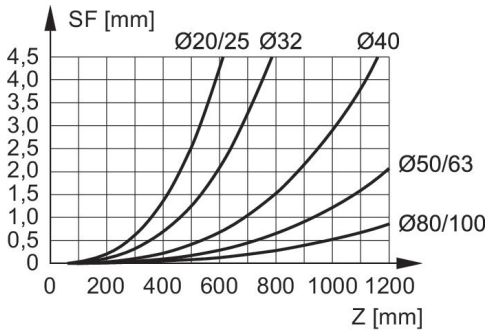
Ø del émbolo	SW2
32	5
40	6
50	6
63	6
80	8
100	8

carga útil



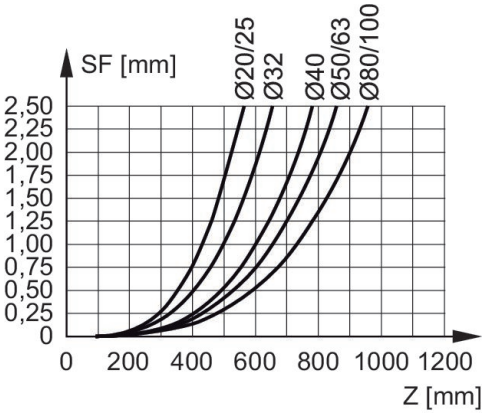
F = Carga útil, Z = Saliente

flexión por carga 10 N



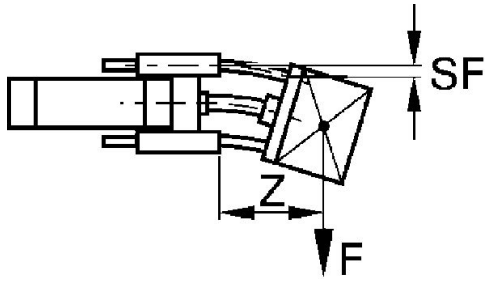
F = carga útil (en el centro de gravedad de la carga útil), SF = flexión, Z = saliente

flexión por carga propia



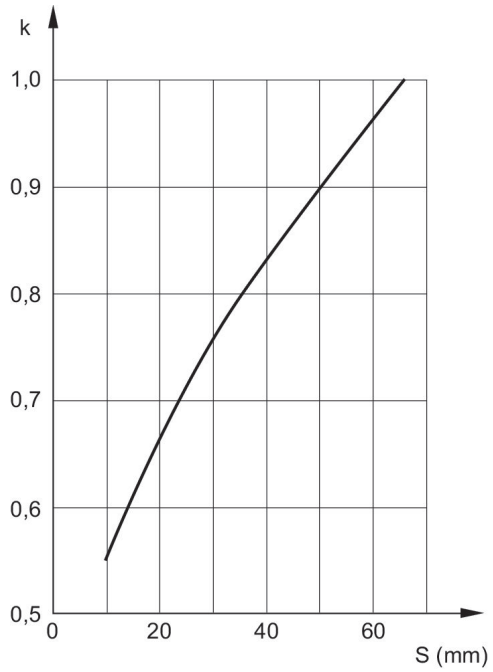
F = carga útil (en el centro de gravedad de la carga útil), SF = flexión, Z = saliente

flexión por carga 10 N



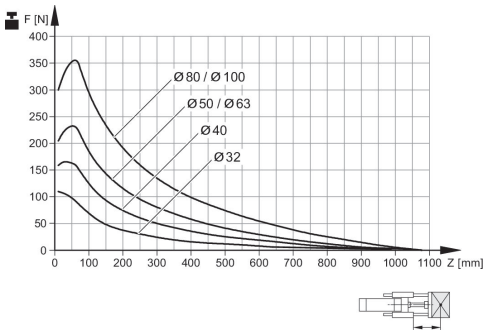
F = carga útil (en el centro de gravedad de la carga útil), SF = flexión, Z = saliente

Reducción de carga útil con carrera corta



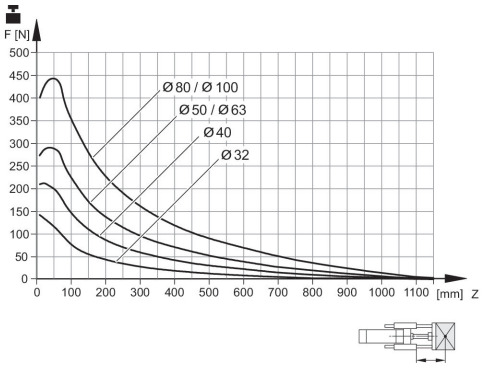
S = carrera
k = factor de corrección: normal = 1, con carga de impacto = 2
Con carrera corta, las cifras de carga útil determinadas a partir de los diagramas deben multiplicarse por el factor de corrección k.
En las curvas de carga útil del saliente hasta 60 mm, estas correcciones de carrera corta ya están incorporadas.

carga útil



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

carga útil



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