

Husillo a bolas

Accesorios

8.3 Soporte de husillos SFA/SLA

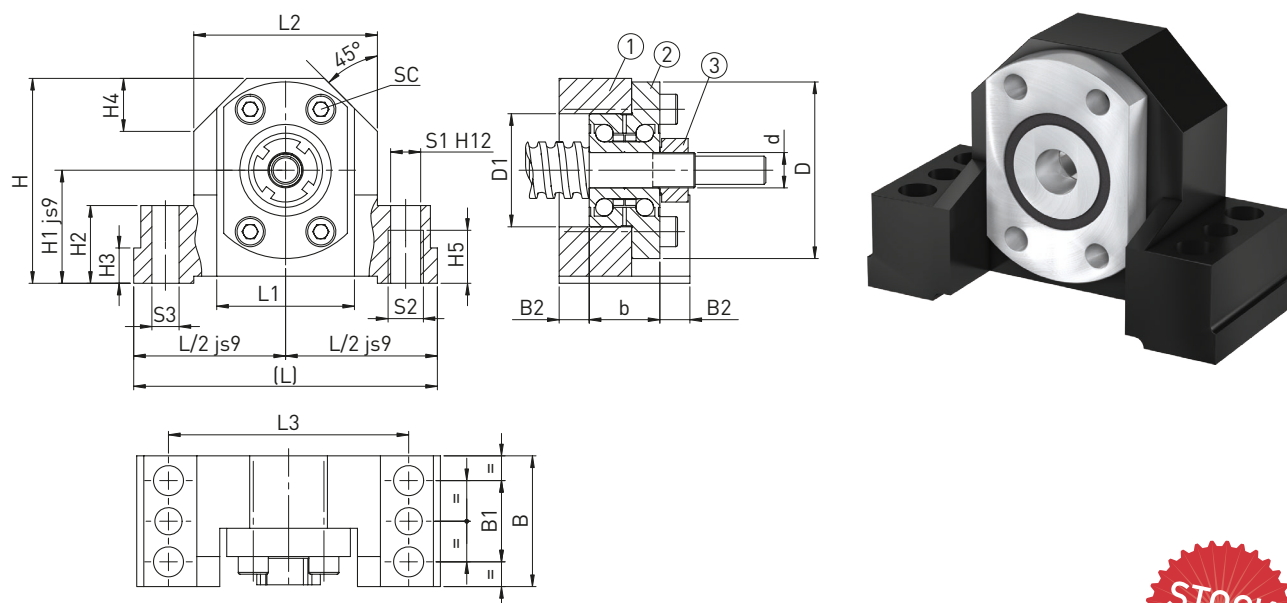
8.3.1 Apoyo fijo SFA

La altura del eje del apoyo fijo coincide con el rodamiento de apoyo SLA (ver sección 8.3.2) y la carcasa de la tuerca GFD (ver sección 8.4). La base del soporte se puede atornillar desde arriba (S1) y desde abajo (S2).

La cara rectificada de referencia facilita la alineación de la unidad. El apoyo fijo puede fijarse con dos pasadores cónicos o con pasadores cilíndricos.

El mecanizado de extremo de husillo adecuado para el apoyo fijo es el tipo S2-xx / S3-xx (ver sección 8.1).

SFA06/SFA10



(1) Carcasa de acero del rodamiento, (2) Rodamiento, (3) Tuerca de fijación



Tabla 8.13 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	L	L/2	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	d	D	D1	b
SFA06	12	62	31	34	38	50	41	22	13	5	11	9	6	30	19	12
SFA10	16	86	43	52	52	68	58	32	22	7	15	15	10	50	32	20

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.14 Dimensiones del soporte

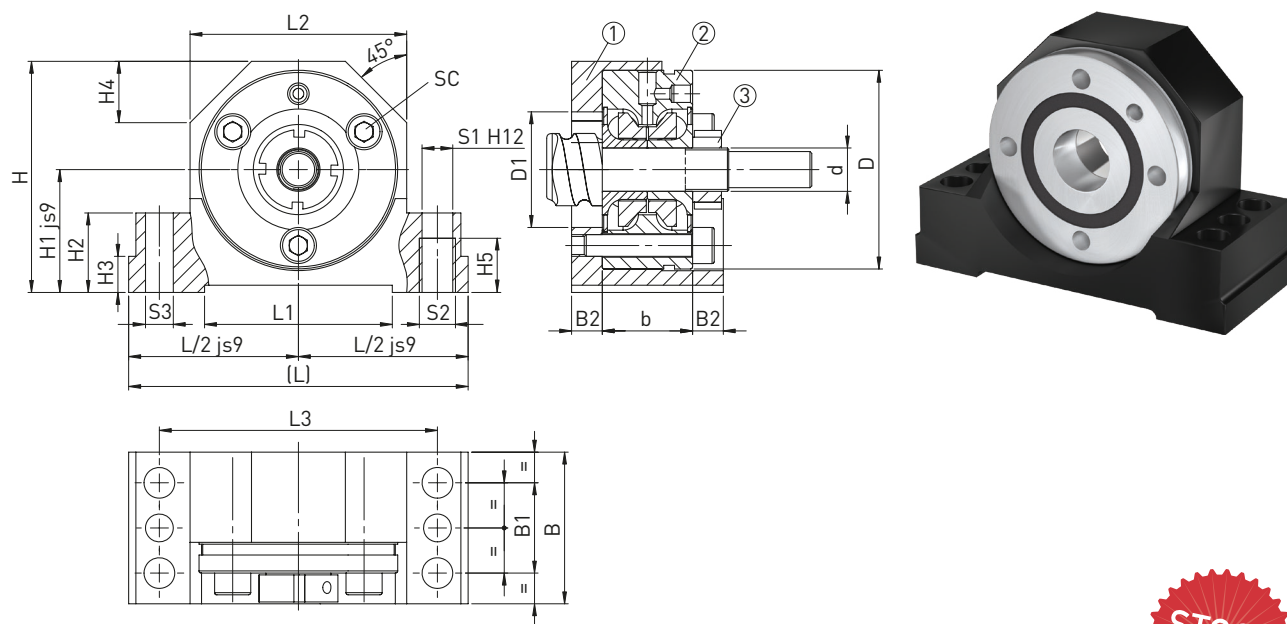
Referencia	Ø nominal del husillo	B	B1	B2	S1	S2	S3	SC ISO 4762-10.9
SFA06	12	32	16	10,0	5,3	M6	3,7	4 × M3 × 12
SFA10	16	37	23	8,5	8,4	M10	7,7	4 × M5 × 20

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.15 Datos técnicos del soporte

Referencia	Tipo de rodamiento	C ₀ axial [N]	C _{dyn} axial [N]	Velocidad máx. [n/min]	Tuerca de fijación			
					Tipo	Par de apriete de tuerca [Nm]	Tamaño tornillo	Par de apriete de tornillo [Nm]
SFA06	ZKLFA0630.2Z	6.100	4.900	14.000	ZM 06	2	M4	1
SFA10	ZKLFA1050.2RS	8.500	6.900	6.800	ZM 10	6	M4	1

SFA12 – SFA40



(1) Carcasa de acero del rodamiento. (2) Rodamiento. (3) Tuerca de fijación



Tabla 8.16 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	L	L/2	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	d	D	D1	b
SFA12	20	94	47	52	60	77	64	34	22	7	17	15	12	55	32	25
SFA17	25	108	54	65	66	88	72	39	27	10	19	18	17	62	36	25
SFA20	32	112	56	65	73	92	78	42	27	10	20	18	20	68	42	28
SFA30	40	126	63	82	84	105	92	50	32	13	23	21	30	80	52	28
SFA40	50	146	73	82	104	125	112	60	32	13	30	21	40	100	66	34

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.17 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	B	B1	B2	S1	S2	S3	Tuerca de fijación	SC ISO 4762-10.9
SFA12	20	42	25	8,5	8,4	M10	7,7	ZM 12	3 × M6 × 35
SFA17	25	46	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZM 17	3 × M6 × 35
SFA20	32	49	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZM 20 × 1	4 × M6 × 40
SFA30	40	53	32	12,5	12,6	M14	9,7	ZM 30	6 × M6 × 40
SFA40	50	59	34	12,5	12,6	M14	9,7	ZM 40	4 × M8 × 50

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.18 Datos técnicos del soporte

Referencia	Tipo de rodamiento	C ₀ axial [N]	C _{dyn} axial [N]	Velocidad máx. [n/min]	Tuerca de fijación			
					Tipo	Par de apriete de tuerca [Nm]	Tamaño tornillo	Par de apriete de tornillo [Nm]
SFA12	ZKLF1255.2RS-PE	24.700	18.600	3.800	ZM 12	8	M4	1
SFA17	ZKLF1762.2RS-PE	31.000	20.700	3.300	ZM 17	15	M5	3
SFA20	ZKLF2068.2RS-PE	47.000	28.500	3.000	ZM 20 × 1	18	M5	3
SFA30	ZKLF3080.2RS-PE	64.000	32.000	2.200	ZM 30	32	M6	5
SFA40	ZKLF40100.2RS-PE	101.000	47.500	1.800	ZM 40	55	M6	5