

Husillo a bolas

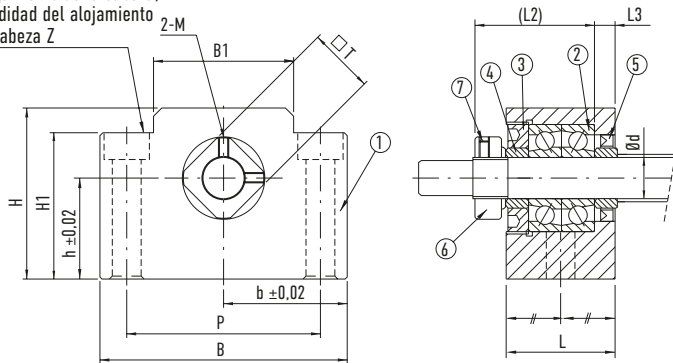
Accesorios

8.5 Soporte de husillos EK/EF

8.5.1 Apoyo fijo EK

La altura del eje del apoyo fijo coincide con el apoyo flotante EF (ver sección 8.5.2). El mecanizado de extremo de husillo adecuado para los soportes de la serie EK es el tipo E8-xx (sección 8.1).

2-ØX Taladro,
ØY Alojamiento de la cabeza,
Profundidad del alojamiento
de la cabeza Z



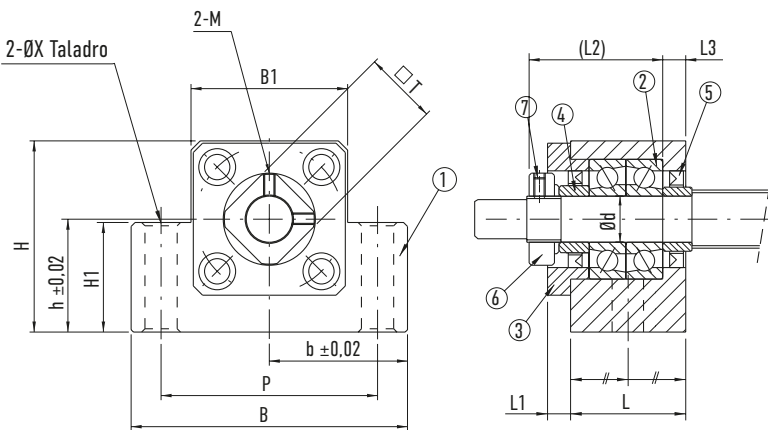
- (1) Alojamiento, (2) Rodamiento, (3) Cubierta de retención, (4) Distanciador,
(5) Retén, (6) Tuerca de fijación, (7) Tornillo prisionero



Tabla 8.23 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	L2	L3	B	H	b	h	B1	H1	P	X	Y	Z	M	T
EK08	12	8	23	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6,6	11	12	M3	14

Todas las unidades expresadas en mm



- (1) Alojamiento, (2) Rodamiento, (3) Cubierta de retención, (4) Distanciador, (5) Retén,
(6) Tuerca de fijación, (7) Tornillo prisionero

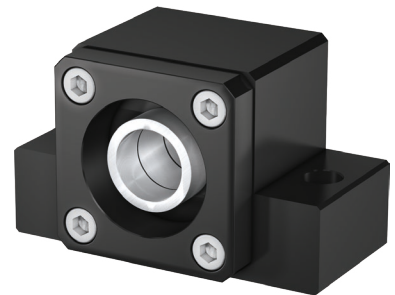


Tabla 8.24 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	L1	L2	L3	B	H	b	h	B1	H1	P	X	M	T
EK10	16	10	24	6	29,5	6	70	43	35,0	25	36	24	52	9	M3	16
EK12	16 ¹⁾	12	24	6	29,5	6	70	43	35,0	25	36	24	52	9	M4	19
EK15	20	15	25	6	36,0	5	80	49	40,0	30	41	25	60	11	M4	22
EK20	25	20	42	10	50,0	10	95	58	47,5	30	56	25	75	11	M4	30

Todas las unidades expresadas en mm

¹⁾ Dependiendo del diámetro exterior del eje actual $d_{s \min} = 15,5$

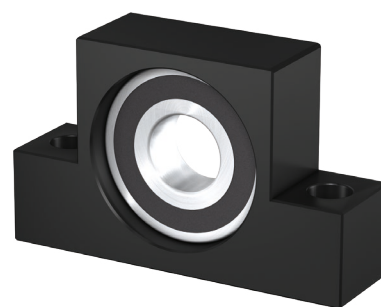
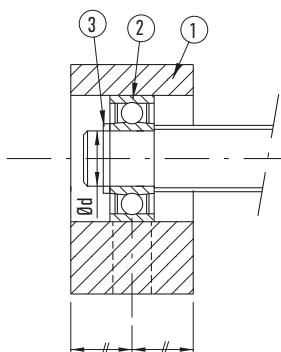
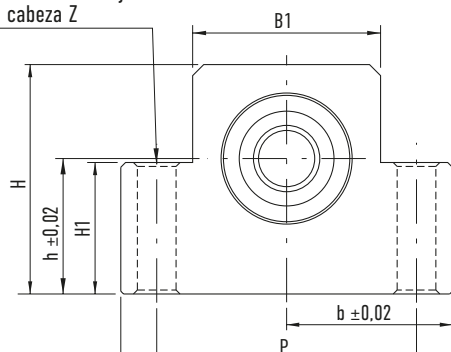
Tabla 8.25 Datos técnicos del soporte

Referencia	Tipo de rodamiento	C ₀ axial [N]	C _{dyn} axial [N]	Carga axial máx. admisible [N]	Velocidad máx. [n/min]	Tuerca de fijación			
						Tipo	Par de apriete de tuerca [Nm]	Tamaño tornillo	Par de apriete de tornillo [Nm]
EK08	708	4.800	2.800	1.100	40.000	RN8	2,5	M3	0,6
EK10	7000A P0	8.800	5.200	2.000	24.000	RN10	2,9	M3	0,6
EK12	7001A P0	9.400	6.000	2.200	22.000	RN12	6,4	M4	1,5
EK15	7002A P0	10.000	6.900	2.400	19.000	RN15	7,9	M4	1,5
EK20	7204B P0	21.600	15.200	6.800	9.500	RN20	16,7	M4	1,5

8.5.2 Apoyo flotante EF

La altura del eje del apoyo flotante coincide con el apoyo fijo EK (ver sección 8.5.1). El mecanizado de extremo de husillo adecuado para los soportes de la serie EF es el tipo E10-xx (sección 8.1).

2-ØX Taladro.
ØY Alojamiento de la cabeza.
Profundidad del alojamiento de la cabeza Z



(1) Alojamiento, (2) Rodamiento, (3) Circlip

Tabla 8.26 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	B	H	b	h	B1	H1	P	X	Y	Z	Rodamiento	Circlip
EF08	12	6	14	52	32	26,0	17	25	26	38	6,6	11	12	606ZZ	S 06
EF10	16	8	20	70	43	35,0	25	36	24	52	9,0	—	—	608ZZ	S 08
EF12	16 ¹⁾	10	20	70	43	35,0	25	36	24	52	9,0	—	—	6000ZZ	S 10
EF15	20	15	20	80	49	40,0	30	41	25	60	9,0	—	—	6002ZZ	S 15
EF20	25	20	26	95	58	47,5	30	56	25	75	11,0	—	—	6204ZZ	S 20

Todas las unidades expresadas en mm

¹⁾ Dependiendo del diámetro exterior del eje actual d_{s min} = 15,5