

Husillo a bolas

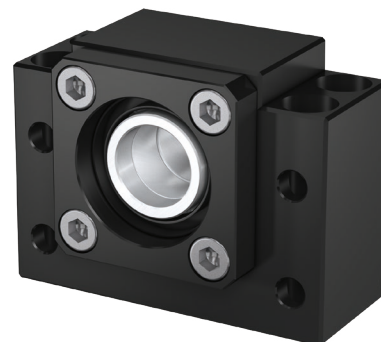
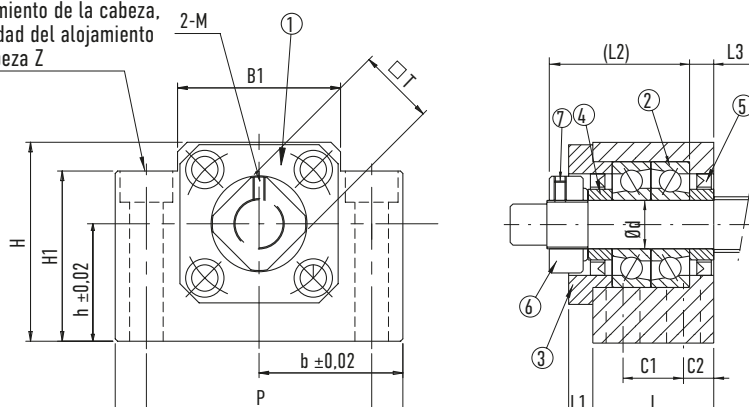
Accesorios

8.6 Soporte de husillos BK/BF

8.6.1 Apoyo fijo BK

La altura del eje del apoyo fijo coincide con el apoyo flotante BF (ver sección 8.6.2). El mecanizado de extremo de husillo adecuado para los soportes de la serie BK es el tipo E9-xx (ver 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 8.27 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	L1	L2	L3	B	H	b	h
BK25	32	25	42	12	54	9	106	80	53	48
BK30	40	30	45	14	61	9	128	89	64	51
BK40	50	40	61	18	76	15	160	110	80	60

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.28 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	B1	H1	P	C1	C2	X	Y	Z	M	T
BK25	32	64	70	85	22	10	11	17	11,0	M6	35
BK30	40	76	78	102	23	11	14	20	13,0	M6	40
BK40	50	100	90	130	33	14	18	26	17,5	M6	50

Todas las unidades expresadas en mm

Tabla 8.29 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]
BK25	7205A P0	26.300	20.500	7.000	12.000	RN25	21	M6	5
BK30	7206B P0	33.500	27.000	10.600	7.100	RN30	31	M6	5
BK40	7208B P0	52.000	46.100	18.000	5.300	RN40	71	M6	5