

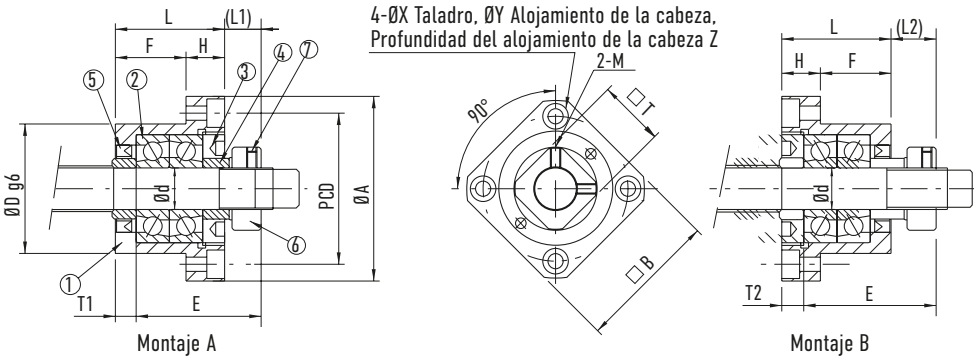
Husillo a bolas

Accesorios

8.7 Soporte de husillos FK/FF

8.7.1 Apoyo fijo FK

La unidad de apoyo flotante asociada es el soporte de la serie FF (ver sección 8.7.2). El mecanizado de extremo de husillo adecuado para los soportes de la serie FK es el tipo E8-xx (sección 8.1).

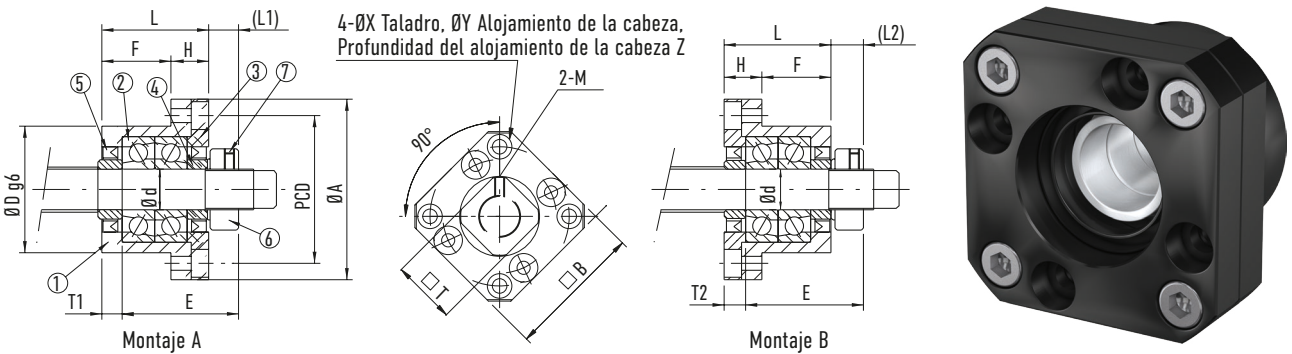


- (1) Alojamiento, (2) Rodamiento, (3) Cubierta de retención, (4) Distanciador, (5) Retén, (6) Tuerca de fijación, (7) Tornillo prisionero



Tabla 8.31 Dimensiones del soporte																			
Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	H	F	E	D	A	PCD	B	Montaje A		Montaje B		X	Y	Z	M	T
											L1	T1	L2	T2					
FK08	12	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	8	5	3,4	6,5	4	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 8.32 Dimensiones del soporte

Referencia	Ø nominal del husillo	d	L	H	F	E	D	A	PCD	B	Montaje A		Montaje B		X	Y	Z	M	T
											L1	T1	L2	T2					
FK10	16	10	27	10	17	29,5	34	52	42	42	7,5	5	8,5	6	4,5	8,0	5	M3	16
FK12	16 ¹⁾	12	27	10	17	29,5	36	54	44	44	7,5	5	8,5	6	4,5	8,0	5	M4	19
FK15	20	15	32	15	17	36,0	40	63	50	52	10,0	6	12,0	8	5,5	9,5	6	M4	22
FK20	25	20	52	22	30	50,0	57	85	70	68	8,0	10	12,0	14	6,6	11,0	10	M4	30
FK25	32	25	57	27	30	60,0	63	98	80	79	13,0	10	20,0	17	9,0	15,0	13	M6	35
FK30	40	30	62	30	32	61,0	75	117	95	93	11,0	12	17,0	18	11,0	17,5	15	M6	40

Todas las unidades expresadas en mm

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

Tabla 8.33 Datos técnicos del soporte

Referencia	Tipo de rodamiento	C ₀ axial [N]	C _{dyn} axial [N]	Carga axial máx. admisible [N]	Velocidad máx. [rpm]	Tuerca de fijación			
						Tipo	Par de apriete de tuerca [Nm]	Tamaño tornillo	Par de apriete de tornillo [Nm]
FK08	708	4.800	2.800	1.000	40.000	RN8	2,5	M3	0,6
FK10	7000A P0	8.800	5.200	1.900	24.000	RN10	2,9	M3	0,6
FK12	7001A P0	9.400	6.000	2.200	22.000	RN12	6,4	M4	1,5
FK15	7002A P0	10.000	6.900	2.400	19.000	RN15	7,9	M4	1,5
FK20	7204B P0	21.600	15.300	6.800	9.500	RN20	16,7	M4	1,5
FK25	7205B P0	24.000	19.000	8.100	8.500	RN25	20,6	M6	4,9
FK30	7206B P0	33.500	27.000	10.600	7.100	RN30	31,4	M6	4,9