

Bearing units/end machining FK

Technische Daten/Abmessungen *Technical data/dimensions*

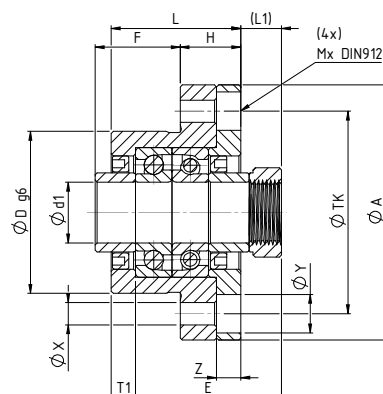
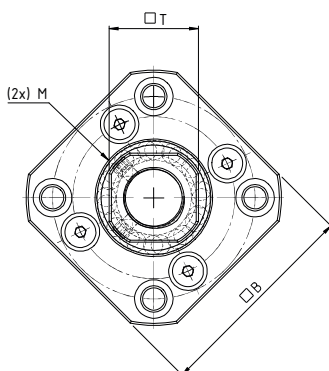
Festlagereinheit FK *Fixed bearing unit FK*

Bei dieser Festlagereinheit handelt es sich um Bocklager mit vorgespannten Axial-Schräggugellagern inklusive Dichtungen. Jede Festlagereinheit besteht aus den folgenden Komponenten: einem Lagergehäuse mit 2 Axial-Schräggugellagern, vorgespannt durch einen Flansch, 2 Dichtungen mit Anlageringen sowie einer sicherbaren Nutmutter DRS (bei kleinen Größen kommen Vierkannmutter zum Einsatz).

Werkstoff Gehäuse: Stahl brüniert

This fixed bearing unit is a pedestal bearing with preloaded axial angular contact ball bearings including seals. Each fixed bearing unit consists of the following components: a bearing housing made from burnished steel with 2 axial angular contact ball bearings, preloaded by a flange, 2 seals with circlips and a lockable groove nut DRS (square nuts are used for small sizes).

Material housing: burnished steel



Größe <i>size</i>	Abmessungen <i>dimensions</i> [mm]																			Lager-be- zeichnung <i>bearing</i> <i>designation</i>	C _{10k} in [kN]	C _{90k} in [kN]	Gewicht <i>weight</i>	
	d ₁	L	H	F	E	Dg ₆	A	TK	B	L ₁	T ₁	L ₂	T ₂	X	Y	Z	M	T	G					Q
FK05	5	16,5	6	10,5	18,5	20	34	26	26	5,5	3,5	5	3	3,4	6,5	4	M3	11	-	-	605	0,5	0,3	0,1
FK06	6	20	7	13	22	22	36	28	28	5,5	3,5	6,5	4,5	3,4	6,5	4	M3	12	-	-	706	0,795	2,03	0,12
FK08	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	8	5	3,4	6,5	4	M3	14	-	-	708	1,45	3,35	0,16
FK10	10	27	10	17	29,5	34	52	42	42	7,5	5	8,5	6	4,5	8	4	M3	16	-	M6	7000	2,34	5,0	0,25
FK12	12	27	10	17	29,5	36	54	44	44	75	5	8,5	6	4,5	8	4	M4	19	-	M6	7001	2,71	5,4	0,26
FK15	15	32	15	17	36	40	63	50	52	10	6	12	8	5,5	9,5	6	M4	22	26	M6	7002	2,36	3,15	0,4
FK17	17	45	22	23	47	50	77	62	61	11	9	14	12	6,6	11	10	M4	24	30,5	M6	7203	5,45	10,1	0,85
FK20	20	52	22	30	50	57	85	70	68	8	10	12	14	6,6	11	10	M4	30	34	M6	7204	7,55	13,6	1,2
FK25	25	57	27	30	59	63	98	80	79	13	10	20	17	9	15	13	M5	35	39,5	M6	7205	9,45	15,4	1,6
FK30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	11	12	17	18	11	17,5	15	M6	40	46,5	M6	7206	13,6	21,3	2,38

Endenbearbeitung FK, entsprechend den Festlagereinheiten

End machining FK, corresponding to the fixed bearing units

Die Festlagereinheiten FK eignen sich besonders zur Lagerung von Trapez- und Kugelaewindtrieben mit geringeren Anforderungen.

The fixed bearing units FK are particularly suitable for the bearing arrangements of trapezoidal and ball screws with lower requirements.

