

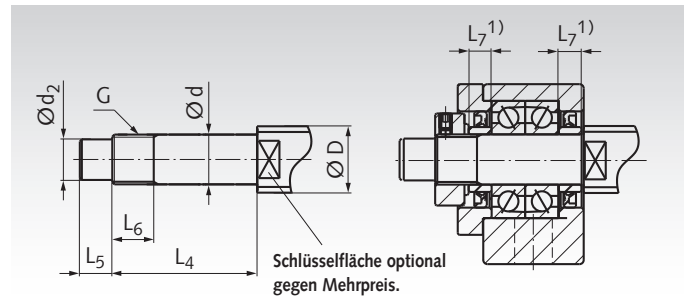
Endenbearbeitung und Belastungsdaten für Lagereinheiten BK, EK und FK (Festlagerseite)

Endenbearbeitung:

Trapezgewindespindeln und Kugelgewindespindeln können kundenseitig oder mit kurzer Lieferzeit gegen Mehrpreis bei **MÄDLER®** passend zur Lagerung bearbeitet werden. Die dargestellte Bearbeitung ist eine Empfehlung. Auf Kundenwunsch kann das Spindelende mit Länge L_5 kürzer oder länger gefertigt und bei Bedarf mit einer Passfedernut DIN 6885 versehen werden.

Belastungsdaten:

Die angegebenen Tragzahlen und Drehzahlen sind die absoluten Maximalwerte der Wälzlager. Die tatsächlich möglichen Belastungen und Drehzahlen der Spindeln sind wesentlich geringer, in Abhängigkeit von Durchmesser, Länge und Werkstoff.



Empfohlene Endenbearbeitung für Spindeln passend zur Festlagerseite

Typ	Spindel-Ø D		d_{g6} mm	d_{2h7} mm	$L_{4\pm 0,2}$ mm	$L_{5\pm 0,2}$ mm	G mm	$L_{6\pm 0,2}$ mm	$L_{7^1)}$ mm	Lager-Belastungsdaten			
	KGT mm	TR mm								Lager-Nr.	Tragzahlen axial dyn.C kN	stat.C ₀ kN	Grenz- Drehzahl min ⁻¹
EK 06 / FK 06	8	12	6	4	28	8	M6x0,75	8	5	706 A P5	2,03	0,80	46.400
EK 08 / FK 08	10/12	14	8	6	32	9	M8x1	10	5,5	708 A P5	3,35	1,45	35.200
BK 10	12/14/15	16	10	8	36	15	M10x1	16	5,5	7000 A P5	5,35	2,60	29.440
EK 10 / FK 10	12/14/15	16	10	8	36	15	M10x1	11	5,5	7000 A P5	5,35	2,60	29.440
BK 12	14/15/16	18/20	12	10	36	15	M12x1	14	5,5	7001 A P5	5,8	2,89	25.760
EK 12 / FK 12	14/15/16	18/20	12	10	36	15	M12x1	11	5,5	7001 A P5	5,8	2,89	25.760
BK 15	18/20	24	15	12	40	20	M15x1	12	6	7002 A P5	5,8	3,15	22.080
EK 15	18/20	24	15	12	47	20	M15x1	13	10	7002 A P5	5,8	3,15	22.080
FK 15	18/20	24	15	12	47	20	M15x1	13	10	7002 A P5	5,8	3,15	22.080
BK 17	20/25	24/28	17	15	53	23	M17x1	17	7	7203 A P5	10,1	5,45	18.400
FK 17	20/25	24/28	17	15	59	23	M17x1	17	10	7203 A P5	10,1	5,45	18.400
BK 20	25/28/30	30/36	20	17	53	25	M20x1	15	8	7004 A P5	10,3	6,10	16.560
EK 20 / FK 20	25/28/30	30/36	20	17	62	25	M20x1	17	11	7204 A P5	13,6	7,55	15.640
BK 25	30/32/36	36	25	20	65	30	M25x1,5	18	9	7205 A P5	15,4	9,45	13.800
FK 25	30/32/36	36	25	20	76	30	M25x1,5	20	15	7205 A P5	15,4	9,45	13.800
BK 30 / FK 30	36/40	40/44	30	25	72	38	M30x1,5	25	9	7206 A P5	21,3	13,6	11.040
BK 35	45	48/50	35	30	81	45	M35x1,5	28	12	7207 A P5	28,2	18,5	9.660
BK 40	50	52/60	40	35	93	50	M40x1,5	35	15	7208 A P5	33,5	23,3	8.832

¹⁾ Die passenden Distanzbuchsen sind im Lieferumfang der Lagereinheiten BK, EK und FK enthalten.

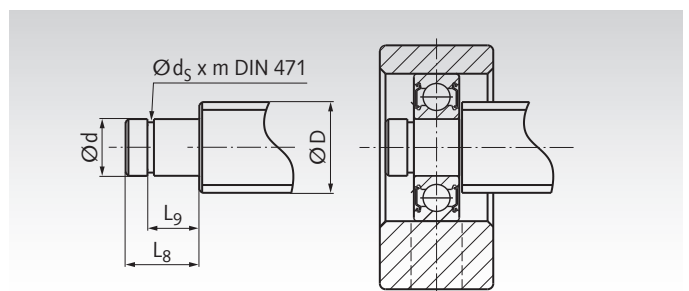
Endenbearbeitung und Belastungsdaten für Lagereinheiten BF, EF und FF (Loslagerseite)

Endenbearbeitung:

Trapezgewindespindeln, Kugelgewindespindeln und Wellen können kundenseitig oder mit kurzer Lieferzeit gegen Mehrpreis bei **MÄDLER®** passend zur Lagerung bearbeitet werden. Die dargestellte Bearbeitung ist eine Empfehlung. Auf Kundenwunsch kann das Spindelende mit Länge L_8 länger gefertigt und bei Bedarf mit einer Passfedernut DIN 6885 versehen werden.

Belastungsdaten:

Die angegebenen Tragzahlen und Drehzahlen sind die absoluten Maximalwerte der Wälzlager. Die tatsächlich möglichen Belastungen und Drehzahlen der Spindeln sind wesentlich geringer, in Abhängigkeit von Durchmesser, Länge und Werkstoff.



Empfohlene Endenbearbeitung für Spindeln passend zur Loslagerseite

Typ	Spindel-Ø D		d_{g6} mm	$d_{5-0,15}$ mm	$L_{8\pm 0,2}$ mm	$L_{9\pm 0,2}$ mm	m^{H13} mm	DIN 471 ¹⁾ mm	Lager-Belastungsdaten			
	KGT mm	TR mm							Lager-Nr.	Tragzahlen radial dyn.C kN	stat.C ₀ kN	Grenz- Drehzahl min ⁻¹
EF 06 / FF 06	8	12	6	5,7	9	6,8	0,8	6	606-2Z / -2RS	2,3	0,8	37.000
EF 08	10/12	14	6	5,7	9	6,8	0,8	6	606-2Z / -2RS	2,3	0,8	37.000
BF 10 / EF 10 / FF 10	12/14/15	16	8	7,6	10	7,9	0,9	8	608-2Z / -2RS	3,3	1,4	34.000
BF 12 / EF 12 / FF 12	14/15/16	18/20	10	9,6	11	9,15	1,15	10	6000-2Z / -2RS	4,6	2,0	31.000
BF 15 / EF 15 / FF 15	18/20	24	15	14,3	13	10,15	1,15	15	6002-2Z / -2RS	5,6	2,8	23.000
BF 17 / FF 17	20/25	24/28	17	16,2	16	13,15	1,15	17	6203-2Z / -2RS	9,6	4,8	17.000
BF 20	25/28/30	30/36	20	19,0	16	13,15	1,35	20	6004-2Z / -2RS	9,4	5,0	15.000
EF 20 / FF 20	25/28/30	30/36	20	19,0	19	15,35	1,35	20	6204-2Z / -2RS	12,8	6,7	14.000
BF 25 / FF 25	30/32/36	36	25	23,9	20	16,35	1,35	25	6205-2Z / -2RS	14,0	7,9	12.000
BF 30 / FF 30	36/40	40/44	30	28,6	21	17,75	1,75	30	6206-2Z / -2RS	19,5	11,3	9.500
BF 35	40/45	48/50	35	33	22	18,75	1,75	35	6207-2Z / -2RS	25,7	15,2	8.500
BF 40	50	52/60	40	38	23	19,95	1,95	40	6208-2Z / -2RS	29,5	18,0	8.000

¹⁾ Der Sicherungsring DIN 471 ist im Lieferumfang der Lagereinheiten BF, EF und FF enthalten.