

mit Kugelgewinde-Flanschmutter »FEM-E-S«

Die Toleranzen und Tragzahlen entsprechen der DIN 69051. Die gerollte Gewindespindel hat ein gotisches Profil und kann nach Kundenangaben bearbeitet werden. Wir bieten auch Standardspindelenden nach Katalog (siehe „Endenbearbeitung“).

Steigungsgenauigkeit:

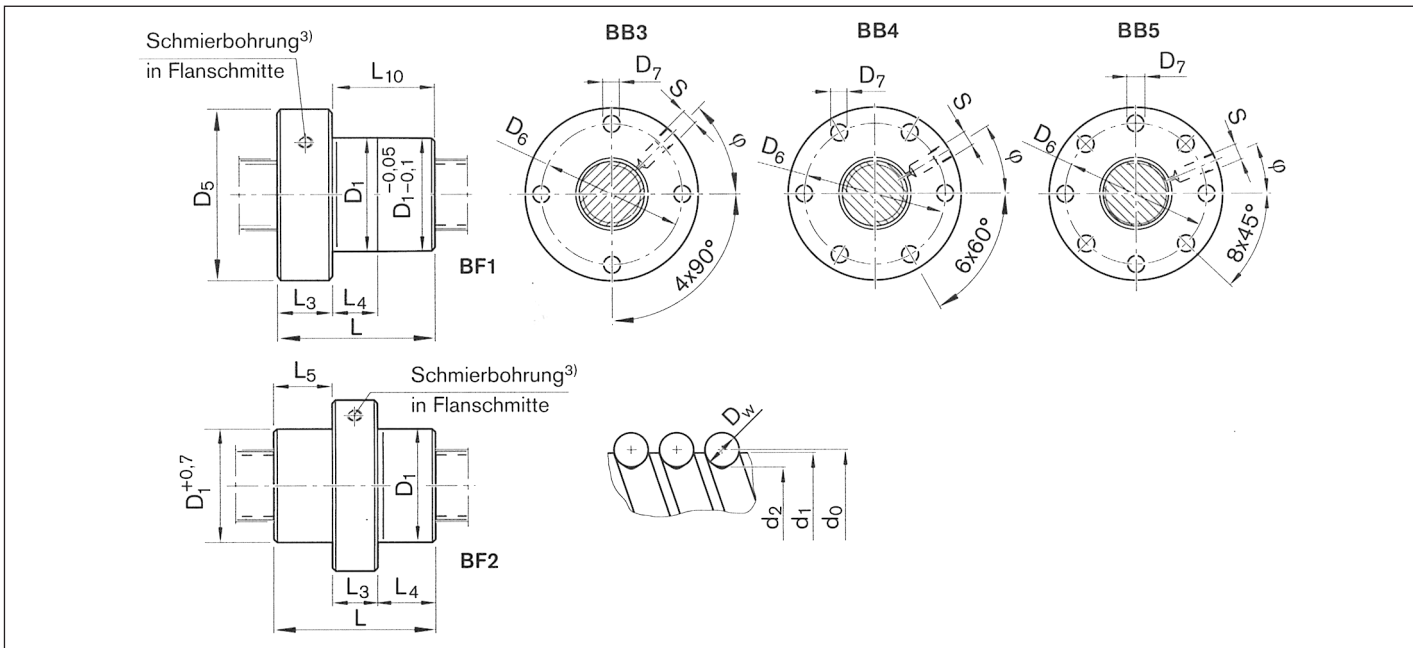
23 µm / 300 mm; 52 µm / 300 mm; 130 µm / 300 mm;

Axialspiel: Alle Größen sind mit begrenztem Axialspiel oder bis Größe d₀ 80 über Kugelsortierung spielfrei vorgespannt lieferbar.

Werkstoff, Härte: Die Kugelgewindetriebe werden aus hochwertigem Vergütungsstahl, Wälzlerstahl oder Einsatzstahl gefertigt. Die Härte der Spindel- und Mutternlaufbahnen liegt bei min. HRC 60.

Abdichtung: Die Muttern haben integrierte Abstreifringe, die den Schmiermittelaustritt verringern und vor Schmutz schützen.

Wir liefern auch andere Abmessungen, Bohrbilder und vorgespannte Einzelmuttern.



Größe d ₀ x P	Teilenummern	Tragzahlen		d ₁	d ₂	D ₁ g6	D ₅	Bohrbild	D ₆	D ₇	Bau- form	L	L ₃	L ₄	L ₅	L ₁₀	S	Winkel α (°)
		dyn. C (N)	stat. C ₀ (N)															
16 x 5R	R1512 010 23	14 800	16 100	15,0	12,9	28	53	BB3	40	6,6	BF1	38	12	10,0	-	26	M6	315,0
16 x 10R	R1512 040 13	11 500	12 300	15,0	12,9	28	53	BB3	40	6,6	BF1	45	12	16,0	-	33	M6	315,0
16 x 16R	R1512 060 13	7 560	7 600	15,0	12,9	33	58	BB4	45	6,6	BF2	45	15	15,0	15,0	-	M6	30,0
20 x 5R	R1512 110 13	17 200	21 500	19,0	16,9	33	58	BB4	45	6,6	BF1	40	12	10,0	-	28	M6	30,0
20 x 10R	R1512 140 13	16 900	21 300	19,0	16,9	33	58	BB4	45	6,6	BF1	60	12	16,0	-	48	M6	30,0
20 x 20R	R1512 170 13	10 900	12 100	19,0	16,7	38	63	BB4	50	6,6	BF2	57	20	18,5	18,5	-	M6	30,0
25 x 5R	R1512 210 13	19 100	27 200	24,0	21,9	38	63	BB4	50	6,6	BF1	45	12	10,0	-	33	M6	30,0
25 x 10R	R1512 240 13	18 800	27 000	24,0	21,9	38	63	BB4	50	6,6	BF1	64	12	16,0	-	52	M6	30,0
25 x 25R	R1512 280 13	12 100	15 100	24,0	21,4	48	73	BB4	60	6,6	BF2	70	25	22,5	22,5	-	M6	18,0
32 x 5R	R1512 310 13	25 900	40 000	31,0	28,4	48	73	BB4	60	6,6	BF1	48	13	10,0	-	35	M6	30,0
32 x 10R	R1512 340 13	38 000	58 300	31,0	27,9	48	73	BB4	60	6,6	BF1	77	13	16,0	-	64	M6	30,0
32 x 20R	R1512 370 13	16 200	21 800	31,0	27,9	56	80	BB4	68	6,6	BF1	64	15	25,0	-	49	M6	30,0
32 x 32R	R1512 390 13	16 100	22 000	31,0	27,9	56	80	BB4	68	6,6	BF2	88	20	34,0	34,0	-	M6	30,0
40 x 5R	R1512 410 13	34 900	64 100	39,0	36,4	56	80	BB4	68	6,6	BF1	54	15	10,0	-	39	M8X1	30,0
40 x 10R	R1512 440 13	60 000	86 400	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	BF1	70	15	16,0	-	55	M8X1	30,0
40 x 10R	R1512 440 23	86 500	132 200	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	BF1	90	15	16,0	-	75	M8X1	30,0
40 x 20R	R1512 470 13	45 500	62 800	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	BF1	88	15	25,0	-	73	M8X1	30,0
40 x 40R	R1512 490 13	30 600	40 300	38,0	33,8	72	110	BB4	90	11,0	BF2	102	40	31,0	31,0	-	M8X1	19,0
50 x 5R	R1512 510 13	38 400	81 300	49,0	46,4	68	98	BB4	82	9,0	BF1	54	15	10,0	-	39	M8X1	30,0
50 x 10R	R1512 540 13	95 600	166 500	48,0	43,8	72	110	BB4	90	11,0	BF1	90	18	16,0	-	72	M8X1	30,0
50 x 16R	R1512 560 13	95 300	166 000	48,0	43,8	72	110	BB4	90	11,0	BF1	128	18	25,0	-	110	M8X1	30,0
50 x 20R	R1512 570 13	57 500	87 900	48,0	43,4	85	125	BB4	105	11,0	BF1	92	22	25,0	-	70	M8X1	30,0
50 x 40R	R1512 590 13	38 500	55 800	48,0	43,4	85	125	BB4	105	11,0	BF1	109	22	45,0	-	87	M8X1	30,0
63 x 10R	R1512 640 13	106 600	214 300	61,0	56,8	85	125	BB4	105	11,0	BF1	90	22	16,0	-	68	M8X1	30,0
63 x 20R	R1512 670 13	63 800	112 100	61,0	56,4	95	140	BB4	118	14,0	BF1	92	22	25,0	-	70	M8X1	30,0
63 x 40R	R1512 690 13	44 300	74 300	61,0	56,4	95	140	BB4	118	14,0	BF1	109	22	45,0	-	87	M8X1	30,0
80 x 10R	R1512 740 13	130 100	291 700	78,0	73,3	105	150	BB4	125	14,0	BF1	95	22	16,0	-	73	M8X1	30,0
80 x 20R	R1512 770 23	315 200	534 200	76,0	67,0	125	180	BB5	152	18,0	BF1	170	25	25,0	-	145	M8X1	22,5