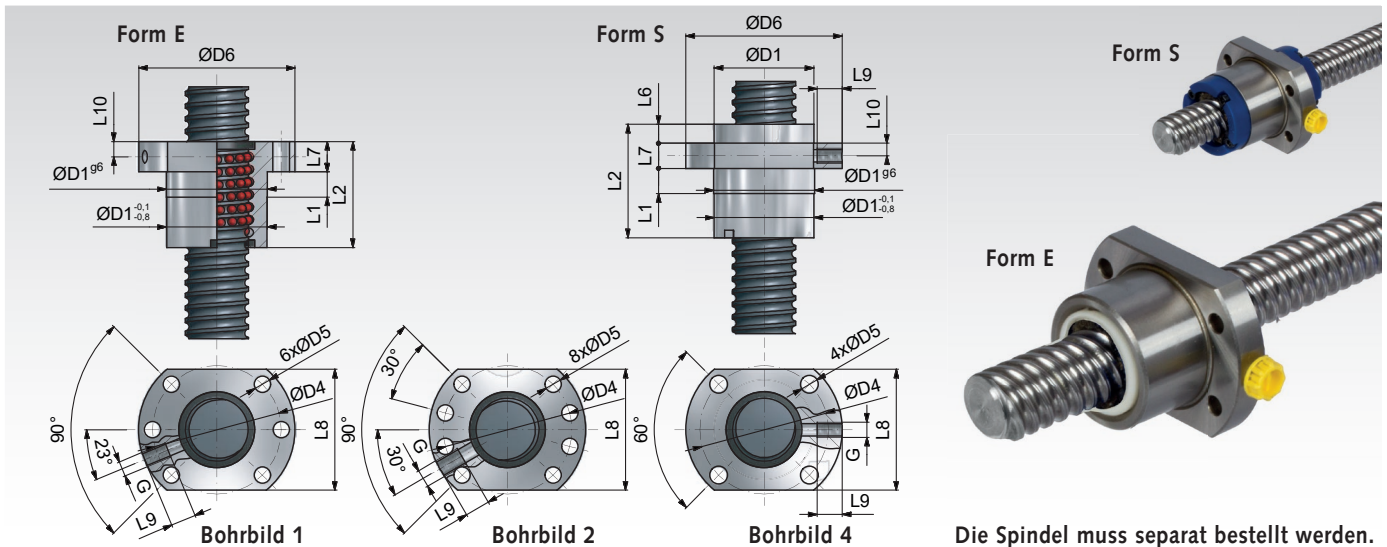


Kugelgewinde - Flanschmuttern



Die Spindel muss separat bestellt werden.

Werkstoff: Wälzlagerstahl 100Cr6, Werkstoff-Nr. 1.3505.

Kombinierbar mit **MÄDLER**® Kugelgewindespindeln.

Die Spindel muss separat bestellt werden.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 640 080 25, Kugelgewinde-Flanschmutter 8x2mm

Mit Axialspiel für reibungsarmen Lauf.

Temperaturbereich: -20°C bis +80°C (kurzzeitig bis +110°C).

Artikel-Nr.	Größe mm	Gang- zahl	Kugel- Ø mm	Umläufe	Tragzahl C_{dyn} kN	Tragzahl C_{stat} kN	Axial- spiel mm	Gewicht kg
640 080 25	8x2	1	1,2	3	1,39	2,52	0,06	0,05
640 100 25	10x2	1	1,2	3	1,51	3,02	0,06	0,08
640 120 45	12x4	1	2,381	3	4	6,7	0,07	0,1
640 160 55	16x5	1	3,175	3	7,65	13,2	0,07	0,16
640 161 05	16x10	2	3,5	3	6,8	12,6	0,1	0,16
640 161 65	16x16	4	2,778	1,7x2	6,5	12,8	0,07	0,2
640 200 55	20x5	1	3,175	3	8,6	17,1	0,07	0,2
640 201 05	20x10	2	3,175	3,8	8,5	18	0,07	0,2
640 202 05	20x20	4	3,175	1,7x2	9,8	21,4	0,07	0,15
640 250 55	25x5	1	3,175	3	9,8	23	0,07	0,25
640 251 05	25x10	2	3,5	3	8,7	20,5	0,1	0,32
640 252 55	25x25	4	3,969	1,7x2	12,7	35,2	0,1	0,6
640 320 55	32x5	1	3,175	5	16,9	51	0,07	0,6
640 321 05	32x10	1	6,35	3	26,1	53,1	0,15	0,64
640 322 05	32x20	2	3,969	1,8x2	13,8	34,6	0,1	0,8
640 323 25	32x32	4	4,762	1,7x2	21,4	52,6	0,12	0,9
640 400 55	40x5	1	3,175	5	19	66,2	0,07	0,8
640 401 05	40x10	1	6,35	3	30,1	71	0,15	0,92
640 501 05	50x10	1	6,35	5	53,1	155	0,15	1,61
640 502 05	50x20	1	6,35	3	48	137	0,15	2,7
640 631 05	63x10	1	6,35	5	60,7	206	0,15	2,4

Montagehinweis

Die Kugelgewindemuttern werden mit einer innenliegenden Kunststoffhülse geliefert. Diese dient als Schutz gegen das Herausfallen der Kugeln und dient auch als Montagehilfe. Vor Inbetriebnahme müssen die Mutter und die Spindel unbedingt geschmiert werden. Für die meisten Anwendungen ist handelsübliches Wälzlagerfett gut geeignet, z.B. NLGI 2 nach DIN 51818. Bei sehr hoher Belastung ist ein Hochdruckfett erforderlich. Der Schmierstoffbedarf richtet sich nach der Anwendung.

Betriebsanleitung auf www.maedler.de im Bereich Downloads.

Weitere Abmessungen

Größe mm	Form	Bohr- bild	D ₁ mm	D ₄ mm	D ₅ mm	D ₆ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₆ mm	L ₇ mm	L ₈ mm	L ₉ mm	L ₁₀ mm	G mm
8x2	E	4*	16	23	3,4	31	17	26	-	8	20	-	-	-
10x2	E	4	19	28	4,6	36	23	28	-	5	23	-	-	-
12x4	E	1	22	32	4,8	42	10	35	-	8	36	10	4	M6
16x5	E	1	28	38	5,5	48	10	42	-	10	40	10	5	M6
16x10	E	1	28	38	5,5	48	10	45	-	10	40	10	5	M6
16x16	S	4	32	42	4,5	53	-	48	12	10	38	10	5	M6
20x5	E	1	36	47	6,6	58	10	42	-	10	44	10	5	M6
20x10	E	1	36	47	6,6	58	10	56	-	10	44	10	5	M6
20x20	S	4	39	50	5,5	62	-	58	15,5	10	46	10	5	M6
25x5	E	1	40	51	6,6	62	10	42	-	10	48	10	5	M6
25x10	E	1	40	51	6,6	62	16	45	-	10	48	10	5	M6
25x25	S	4	47	60	6,6	74	-	67	15,5	12	56	10	6	M6
32x5	E	1	50	65	9	80	10	55	-	12	62	10	6	M6
32x10	E	1	53	65	9	80	16	69	-	12	62	10	6	M8x1
32x20	E	1	50	65	9	80	25	64	-	15	62	9	8	M6
32x32	S	4	58	74	9	92	-	85	22	15	68	10	7,5	M6
40x5	E	2	63	78	9	93	10	55	-	14	70	10	7	M6
40x10	E	2	63	78	9	93	16	71	-	14	70	10	7	M8x1
50x10	E	2	75	93	11	110	16	95	-	16	85	10	8	M8x1
50x20	E	2	85	103	11	125	22	125	-	18	95	10	9	M8x1
63x10	E	2	90	108	11	125	16	97	-	18	95	10	9	M8x1

* Mit Senkung für Innensechskantschrauben DIN 912.