

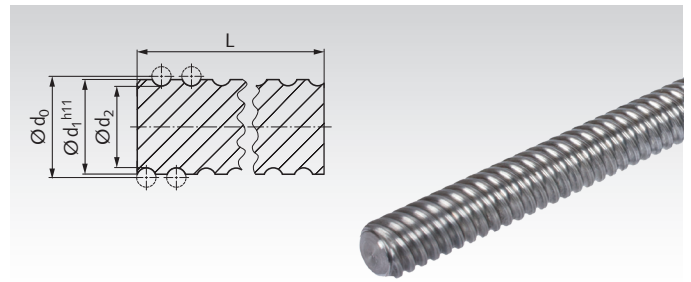
Kugelgewindespindeln, rechtssteigend, gerollte Ausführung

Werkstoff: Wälzlagerstahl 100Cr6, Werkstoff-Nr. 1.3505, gerollt.
Zugfestigkeit 1570 N/mm², Brinell-Härte 207 HB.

- Gerollte Kugelgewindespindel.
- Kombinierbar mit **MÄDLER**® Kugelgewinde-Flanschmuttern und zylindrischen Muttern.
- Steigungsgenauigkeit 52 µm/300 mm (T7).
- Geradheitsabweichung max. 0,1mm/m.
- Sonderlängen und Endenbearbeitung gegen Mehrpreis.

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

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 640 080 21, Kugelgewindespindel 8x2, Länge 245mm



Artikel-Nr.	Größe	Gangzahl	Länge	Wirk-Ø	Außen-Ø	Kern-Ø	Gewicht
	mm		L ^{+5mm} mm	d ₀ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	kg
640 080 21	8x2	1	245	8,41	8,11	7	0,09
640 080 22		1	495	8,41	8,11	7	0,18
640 080 23		1	1000	8,41	8,11	7	0,37
640 100 21	10x2	1	245	10	9,7	8,5	0,13
640 100 22		1	495	10	9,7	8,5	0,26
640 100 23		1	1000	10	9,7	8,5	0,53
640 120 41	12x4	1	645	12,15	11,71	9,5	0,48
640 120 42		1	1295	12,15	11,71	9,5	0,96
640 120 43		1	1950	12,15	11,71	9,5	1,45
640 120 44		1	2600	12,15	11,71	9,5	1,93
640 160 51	16x5	1	995	16,6	16	13,1	1,39
640 160 52		1	1495	16,6	16	13,1	2,08
640 160 53		1	1995	16,6	16	13,1	2,78
640 160 54		1	3000	16,6	16	13,1	4,18
640 161 01	16x10	2	995	16,44	15,7	12,7	1,32
640 161 02		2	1495	16,44	15,7	12,7	1,99
640 161 03		2	1995	16,44	15,7	12,7	2,66
640 161 04		2	3000	16,44	15,7	12,7	3,99
640 161 61	16x16	4	995	16,6	16	13,5	1,41
640 161 62		4	1495	16,6	16	13,5	2,12
640 161 63		4	1995	16,6	16	13,5	2,83
640 161 64		4	3000	16,6	16	13,5	4,25
640 200 51	20x5	1	695	20,6	20	17,2	1,56
640 200 52		1	1395	20,6	20	17,2	3,13
640 200 53		1	2100	20,6	20	17,2	4,70
640 200 54		1	2800	20,6	20	17,2	6,27
640 201 01	20x10	2	995	20,6	20	17	2,21
640 201 02		2	1495	20,6	20	17	3,33
640 201 03		2	1995	20,6	20	17	4,44
640 201 04		2	3000	20,6	20	17	6,67
640 202 01	20x20	4	645	20,74	19,9	17,2	1,43
640 202 02		4	1295	20,74	19,9	17,2	2,88
640 202 03		4	1950	20,74	19,9	17,2	4,34
640 202 04		4	2600	20,74	19,9	17,2	5,78
640 250 51	25x5	1	695	25,6	25	22,2	2,48
640 250 52		1	1395	25,6	25	22,2	4,98
640 250 53		1	2100	25,6	25	22,2	7,50
640 250 54		1	2800	25,6	25	22,2	9,99
640 251 01	25x10	2	670	25,5	24,8	21,8	2,33
640 251 02		2	1345	25,5	24,8	21,8	4,69
640 251 03		2	2025	25,5	24,8	21,8	7,05
640 251 04		2	2700	25,5	24,8	21,8	9,41
640 252 51	25x25	4	695	25,7	24,5	21,4	2,39
640 252 52		4	1395	25,7	24,5	21,4	4,79
640 252 53		4	2100	25,7	24,5	21,4	7,21
640 252 54		4	2800	25,7	24,5	21,4	9,61

Artikel-Nr.	Größe	Gangzahl	Länge	Wirk-Ø	Außen-Ø	Kern-Ø	Gewicht
	mm		L ^{+5mm} mm	d ₀ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	kg
640 320 51	32x5	1	695	32,6	32	29,2	4,13
640 320 52		1	1395	32,6	32	29,2	8,30
640 320 53		1	2100	32,6	32	29,2	12,49
640 320 54		1	2800	32,6	32	29,2	16,65
640 321 01	32x10	1	670	33,44	31,8	26,8	3,74
640 321 02		1	1345	33,44	31,8	26,8	7,51
640 321 03		1	2025	33,44	31,8	26,8	11,31
640 321 04		1	2700	33,44	31,8	26,8	15,07
640 322 01	32x20	2	670	32,4	31,2	28,2	3,80
640 322 02		2	1345	32,4	31,2	28,2	7,63
640 322 03		2	2025	32,4	31,2	28,2	11,48
640 322 04		2	2700	32,4	31,2	28,2	15,31
640 323 21	32x32	4	995	33,22	31,9	28,1	5,75
640 323 22		4	1495	33,22	31,9	28,1	8,65
640 323 23		4	1995	33,22	31,9	28,1	11,54
640 323 24		4	3000	33,22	31,9	28,1	17,35
640 400 51	40x5	1	695	40,6	40	37,2	6,54
640 400 52		1	1395	40,6	40	37,2	13,12
640 400 53		1	2100	40,6	40	37,2	19,75
640 400 54		1	2800	40,6	40	37,2	26,33
640 401 01	40x10	1	670	41,36	39,7	34,8	5,98
640 401 02		1	1345	41,36	39,7	34,8	12,00
640 401 03		1	2025	41,36	39,7	34,8	18,06
640 401 04		1	2700	41,36	39,7	34,8	24,08
640 501 01	50x10	1	995	51,34	49,9	44,7	14,21
640 501 02		1	1495	51,34	49,9	44,7	21,34
640 501 03		1	1995	51,34	49,9	44,7	28,48
640 501 04		1	3000	51,34	49,9	44,7	42,83
640 502 01	50x20	1	995	50,16	48,6	43,5	13,38
640 502 02		1	1495	50,16	48,6	43,5	20,10
640 502 03		1	1995	50,16	48,6	43,5	26,83
640 502 04		1	3000	50,16	48,6	43,5	40,34
640 631 01	63x10	1	995	64,4	62,9	57,7	20,04
640 631 02		1	1495	64,4	62,9	57,7	30,11
640 631 03		1	1995	64,4	62,9	57,7	40,18
640 631 04		1	3000	64,4	62,9	57,7	60,42



Lagereinheiten für Spindeln Seite 474

Lagereinheiten für Spindeln Seite 474

Die einbaufertigen Gehäuselager für Trapez- und Kugelgewindetribe sind aus Vorrat lieferbar. Vorgesehen ist ein Festlager auf der Motorseite und ein Loslager am Spindelende. Die Festlagereinheit hat zwei spielfrei vorgespannte Schrägkugellager und kann die axialen Zug- und Druckkräfte sowie auch Radialbelastungen aufnehmen. Die Loslagereinheit mit einem Standard-Rillenkugellager dient zum Führen des Spindelendes.

Fertigbearbeitung von Spindeln Seite 477

Kugelgewindespindeln können kundenseitig oder mit kurzer Lieferzeit gegen Mehrpreis bei **MÄDLER**® passend zur Lagerung bearbeitet werden. Die auf Seite 477 dargestellte Bearbeitung ist eine Empfehlung. Zum Bearbeiten ist ein Weichglühen der gehärteten Spindelenden erforderlich.