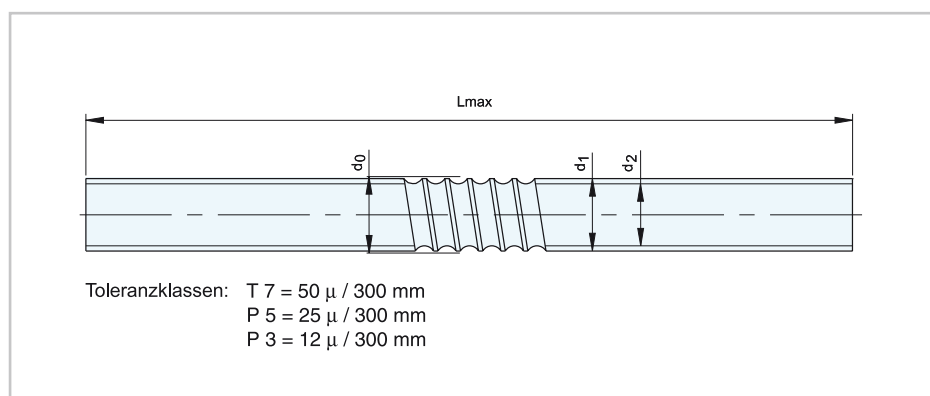
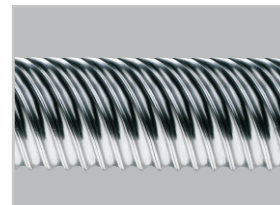


Kugelgewindespindel KGS-R

Gerollte Ausführung

- Gewindeform:** gotisches Profil (Spitzbogenprofil)
- Werkstoff:** Vergütungsstahl Cf 53 (1.1213)
- Kugellaufbahn:** Induktiv gehärtet (60 ± 2 HRC) und poliert.
- Spindelendenbearbeitung:** Nach Kundenangabe bzw. Kundenzeichnung
- Hinweis:** Die Genauigkeitsklassen P5 ($25\mu/300\text{mm}$) und P3 ($12\mu/300\text{mm}$) werden nach Ihren Zeichnungen bzw. Ihren Angaben in gewirbelter oder geschliffener Ausführung gefertigt.



Baugröße KGS-R-	Maße in mm				Gewicht [kg/m]	Flächenträg- heitsmoment [10^4mm^4]	Widerstands- moment ¹⁾ [10^3mm^3]	Massenträg- heitsmoment [$\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{m}$]
	d0	d1	d2	L max.				
12x05-RH	12	11,2	9,4	3000	0,7	0,039	0,081	$8,69\cdot 10^{-6}$
16x05-RH	16	15,5	12,9	5500	1,26	0,136	0,211	$3,14\cdot 10^{-5}$
16x10-RH	16	15,5	12,9	5500	1,26	0,136	0,211	$3,14\cdot 10^{-5}$
16x20-RH	16	15,5	12,9	3000	1,26	0,136	0,211	$3,14\cdot 10^{-5}$
20x05-RH	20	19,5	16,9	5500	2,04	0,4	0,474	$8,28\cdot 10^{-5}$
20x05-LH	20	19,5	16,9	5500	2,04	0,4	0,474	$8,28\cdot 10^{-5}$
20x20-RH	20	19,5	16,9	5500	2,07	0,4	0,474	$8,28\cdot 10^{-5}$
20x50-RH	20	19,1	16,5	5500	2,07	0,364	0,441	$7,92\cdot 10^{-5}$
25x05-RH	25	24,5	21,9	5500	3,33	1,13	1,03	$2,23\cdot 10^{-4}$
25x05-LH	25	24,5	21,9	5500	3,33	1,13	1,03	$2,23\cdot 10^{-4}$
25x10-RH	25	24,5	21,9	5500	3,33	1,13	1,03	$2,23\cdot 10^{-4}$
25x25-RH	25	24,5	22	5500	3,33	1,15	1,05	$2,25\cdot 10^{-4}$
32x05-RH	32	31,5	28,9	5500	5,61	3,42	2,37	$6,39\cdot 10^{-4}$
32x05-LH	32	31,5	28,9	5500	5,61	3,42	2,37	$6,39\cdot 10^{-4}$
32x10-RH	32	32,1	27,5	5500	5,61	2,8	2,04	$6,09\cdot 10^{-4}$
32x20-RH	32	31,4	28,7	5500	5,61	3,33	2,32	$6,30\cdot 10^{-4}$
32x40-RH	32	32,6	28,9	5500	5,61	3,42	2,37	$6,89\cdot 10^{-4}$
40x05-RH	40	39,5	36,9	5500	9,03	9,1	4,93	$1,64\cdot 10^{-3}$
40x05-LH	40	39,5	36,9	5500	9,03	9,1	4,93	$1,64\cdot 10^{-3}$
40x10-RH	40	39,5	34,1	5500	8,33	6,64	3,89	$1,52\cdot 10^{-3}$
40x20-RH	40	39,7	35,9	5500	9,01	8,15	4,54	$1,64\cdot 10^{-3}$
40x40-RH	40	39,4	34,3	6000	9,01	6,79	3,96	$1,70\cdot 10^{-3}$
50x10-RH	50	49,2	44	6000	13,48	18,4	8,36	$3,69\cdot 10^{-3}$
50x20-RH	50	49,4	44	6000	13,48	18,4	8,36	$3,71\cdot 10^{-3}$
50x50-RH	50	49,4	44,2	6000	13,48	18,7	8,48	$3,72\cdot 10^{-3}$
63x10-RH	63	62,2	57	6000	22,04	51,8	18,2	$9,90\cdot 10^{-3}$
63x20-RH	63	62,4	57	6000	22,04	51,8	18,2	$9,93\cdot 10^{-3}$
80x10-RH	80	79,5	74,1	7000	36,41	148	39,95	$2,69\cdot 10^{-2}$

¹⁾ Das polare Widerstandsmoment ist doppelt so groß als das Widerstandsmoment.

Bestellbezeichnung: RH für Rechtsgewinde; LH für Linksgewinde

Bestellbeispiel: KGS-R-25x10-T7-RH-00-00-560-0-0