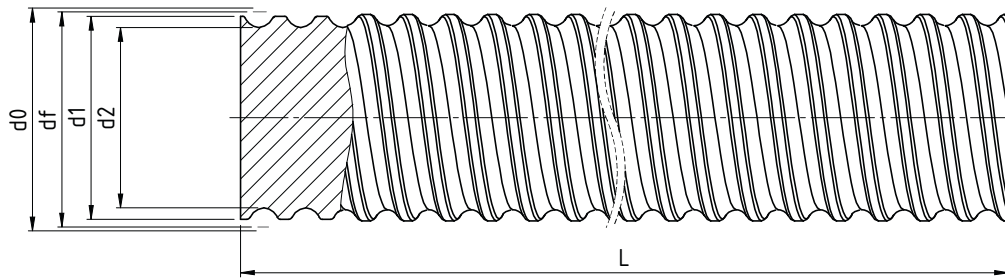


Gleitgewindespindel GGS
Lead Screws

- Durchmesser *diameter*: 12–40 mm
- Steigung *pitch*: 4–60 mm
- Gangzahl *number of threads*: 1–6
- Drehrichtung *thread direction*: rechtssteigend, *right-hand thread*
- Länge *length*: Standard: 6000 mm
GGS 1204/1205/1210: 2000 mm
bis 11500 mm auf Anfrage *up to 11500 mm on request*
- Werkstoff *material*: 1.1213 (Cf 53)
- Geradheit *straightness*: L < 500 mm: 0,05 mm/m
L = 500–1000 mm: 0,08 mm/m
L > 1000 mm: 0,1 mm/m



d0=Nominaldurchmesser, d1=Außendurchmesser, d2=Kerndurchmesser, L=Spindellänge
d0=nominal diameter, d1=major diameter, d2=minor diameter, L=screw length

Technische Daten/Abmessungen *Technical data/dimensions*

Typ type Durchmesser d_0 <i>diameter d_0 [mm]</i>	Steigung P_h <i>pitch P_h [mm]</i>	rechtssteigend RH <i>right-hand thread RH</i>	Teilung <i>lead</i>	Steigungswinkel <i>pitch angle</i>	Wirkungsgrad <i>efficiency</i>	Abmessungen <i>dimensions [mm]</i>				Streckenlast <i>distributed load</i>	Flächenträgheitsmoment <i>area moment of inertia</i>	Widerstandsmoment ¹⁾ <i>section modulus¹⁾</i>	Massenträgheitsmoment <i>mass moment of inertia</i>
						d_0	d_1 h_{11}	d_2	L max.				
KGS-1204	6°49'3"			0,54	12	11,5	9,8	2000	0,75	0,051	0,101	1,13 · 10 ⁻⁵	
KGS-1205	8°35'56"			0,59	12	11,45	9,6	2000	0,75	0,051	0,101	1,13 · 10 ⁻⁵	
KGS-1210-P5	17°25'40"			0,74	12	10,9	9,38	2000	0,75	0,051	0,101	1,13 · 10 ⁻⁵	
KGS-1605	6°23'42"			0,52	16	15,5	12,9	6000	1,26	0,136	0,211	3,21 · 10 ⁻⁵	
KGS-1610-P5	12°38'3"			0,68	16	15,4	13,0	6000	1,26	0,140	0,216	3,21 · 10 ⁻⁵	
KGS-1616-P8	20°11'23"			0,76	16	15,05	12,65	6000	1,26	0,140	0,216	3,21 · 10 ⁻⁵	
KGS-1640-P10	42°41'45"			0,81	16	15	12,6	6000	1,26	0,140	0,216	3,21 · 10 ⁻⁵	
KGS-2005	4°59'52"			0,46	20	19,5	16,9	6000	2,04	0,400	0,474	8,46 · 10 ⁻⁵	
KGS-2020-P5	19°16'46"			0,76	20	19,5	16,9	6000	2,04	0,400	0,474	8,46 · 10 ⁻⁵	
KGS-2050-P10	41°48'3"			0,81	20	19,1	16,5	6000	2,04	0,364	0,441	8,46 · 10 ⁻⁵	
KGS-2505	3°55'28"			0,4	25	24,5	21,9	6000	3,33	1,129	1,031	2,25 · 10 ⁻⁴	
KGS-2510-P5	7°48'44'			0,57	25	24,5	21,9	6000	3,33	1,129	1,031	2,25 · 10 ⁻⁴	
KGS-2520-P5	15°16'54"			0,72	25	24,6	22,0	6000	3,33	1,150	1,045	2,25 · 10 ⁻⁴	
KGS-2525-P5	18°53'40"			0,75	25	24,5	22,0	6000	3,33	1,150	1,045	2,25 · 10 ⁻⁴	
KGS-2550-P10	34°55'1"			0,82	25	24,1	21,5	6000	3,33	1,049	0,976	2,25 · 10 ⁻⁴	
KGS-3205	3°1'0"			0,34	32	31,5	28,9	6000	5,63	3,424	2,370	6,43 · 10 ⁻⁴	
KGS-3210	6°3'24"			0,51	32	32,7	27,3	6000	5,63	2,727	1,998	6,43 · 10 ⁻⁴	
KGS-3220-P10	12°3'32"			0,67	32	31,7	27,9	6000	5,63	2,974	2,132	6,43 · 10 ⁻⁴	
KGS-3240-P10	23°16'30"			0,78	32	30,9	28,3	6000	5,63	3,149	2,225	6,43 · 10 ⁻⁴	
KGS-3260-P10	32°49'52"			0,82	32	30,9	28,3	6000	5,63	3,149	2,225	6,43 · 10 ⁻⁴	
KGS-4005	2°23'9"			0,29	40	39,5	36,9	6000	9,01	9,101	4,933	1,65 · 10 ⁻³	
KGS-4010	4°56'37"			0,46	40	39,5	34,1	6000	8,35	6,737	3,893	1,41 · 10 ⁻³	
KGS-4020-P10	9°33'36"			0,62	40	39,7	35,9	6000	9,01	8,154	4,542	1,65 · 10 ⁻³	
KGS-4040-P10	18°42'27"			0,75	40	38,9	36,3	6000	9,01	8,523	4,696	1,65 · 10 ⁻³	