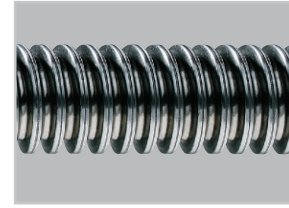


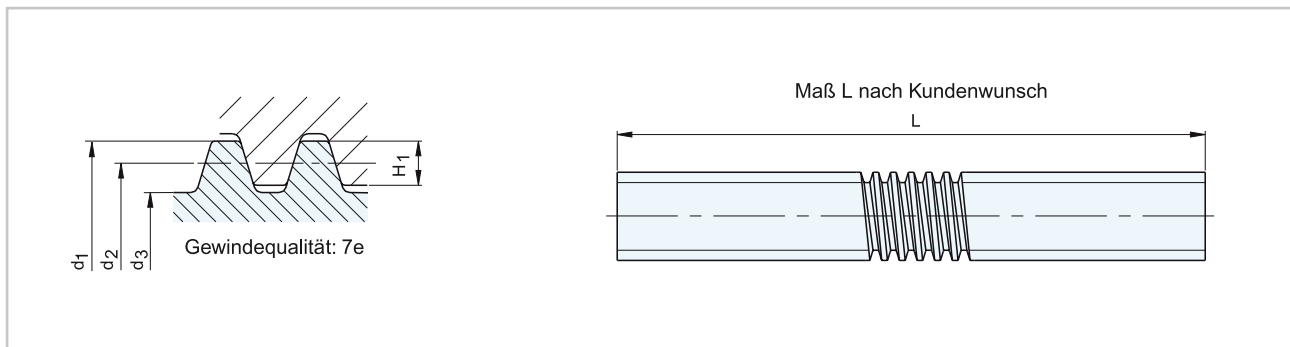
# Trapezgewindespindel TGS-R

## Gerollte, rostfreie Ausführung

<b>Werkstoff:</b>	<b>X2 CrNiMo 17 13 2 (1.4404) oder X10 CrNiS 18 9 (1.4305)</b>
<b>Gewindeform:</b>	metrisches ISO-Trapezgewinde nach DIN 103-7e
<b>Standardlänge:</b>	3000 mm
<b>Sonderlänge:</b>	auf Anfrage
<b>Spindelendenbearbeitung:</b>	gesägt bzw. nach Kundenangabe oder Kundenzeichnung



Baugröße TGS-R-	Maße in mm				
	d1	d2 min	d2 max	d3	H1
Tr12x3-RH	12	10,191	10,415	7,84	1,5
Tr16x4-RH	16	13,640	13,905	10,80	2,0
Tr18x4-RH	18	15,640	15,905	12,80	2,0
Tr20x4-RH	20	17,640	17,905	14,80	2,0
Tr24x5-RH	24	21,094	21,394	17,50	2,5
Tr30x6-RH	30	26,547	26,882	21,90	3,0
Tr32x6-RH	32	28,547	28,882	23,90	3,0
Tr36x6-RH	36	32,547	32,882	27,90	3,0
Tr40x7-RH	40	36,020	36,375	30,50	3,5
Tr50x8-RH	50	45,468	45,868	39,30	4,0



Baugröße TGS-R-	Flächenträgheitsmoment [cm <sup>4</sup> ]	Widerstandsmoment <sup>3)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Massenträgheitsmoment [kg*m <sup>2</sup> /m]	Steigungswinkel α	Wirkungsgrad η	Genauigkeit [μm/300 mm]	Geradheit [mm/300 mm]	Gewicht [kg/m]
Tr12x3-RH	0,019	0,02	1,03*10 <sup>-5</sup>	5°11'	0,46	200	0,5	0,75
Tr16x4-RH	0,067	0,124	2,96*10 <sup>-5</sup>	5°11'	0,46	50	0,5	1,20
Tr18x4-RH	0,132	0,206	5,05*10 <sup>-5</sup>	4°32'	0,43	50	0,5	1,58
Tr20x4-RH	0,236	0,318	8,10*10 <sup>-5</sup>	4°2'	0,40	50	0,5	2,00
Tr24x5-RH	0,460	0,526	1,50*10 <sup>-4</sup>	4°14'	0,41	50	0,3	2,72
Tr30x6-RH	1,13	1,03	4,0*10 <sup>-4</sup>	4°2'	0,40	50	0,3	4,50
Tr32x6-RH	1,60	1,34	5,0*10 <sup>-4</sup>	3°46'	0,38	50	0,3	5,18
Tr36x6-RH	2,97	2,13	9,0*10 <sup>-4</sup>	3°18'	0,35	50	0,3	6,71
Tr40x7-RH	4,25	2,79	1,3*10 <sup>-3</sup>	3°29'	0,37	80	0,3	8,00
Tr50x8-RH	11,7	5,96	3,4*10 <sup>-3</sup>	3°10'	0,34	100	0,3	13,1

<sup>3)</sup> Das polare Widerstandsmoment ist doppelt so groß wie das Widerstandsmoment.

**Bestellbeispiel: TGS-R-20x4-RH-00-00-3000-0-2-0**