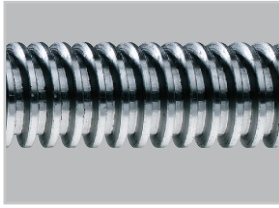
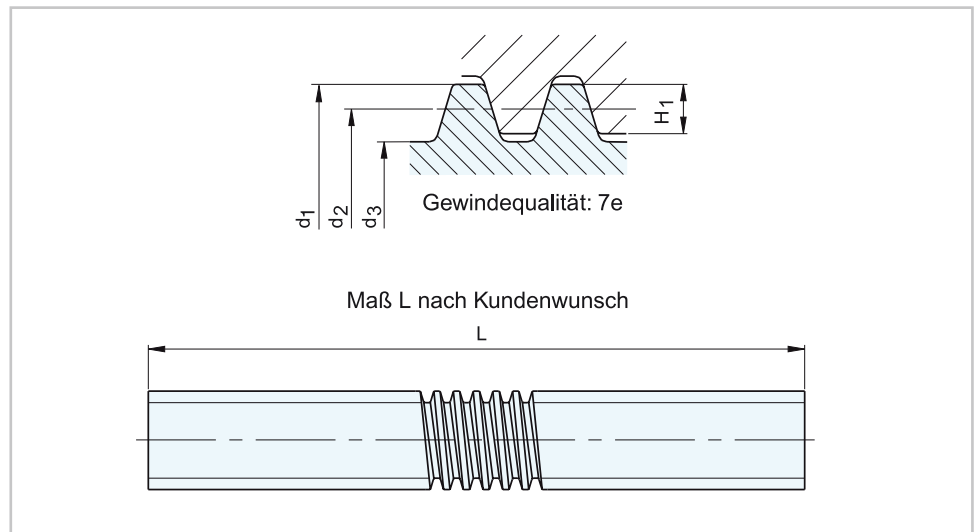


Trapezgewindespindel TGS-W



Gewirbelte Ausführung

Werkstoff:	C 45 (1.0503)
Gewindeform:	metrisches ISO-Trapezgewinde nach DIN 103-7e
Standardlänge:	3000 mm
Sonderlängen:	auf Anfrage
Spindelendenbearbeitung:	gesägt bzw. nach Kundenangabe oder Kundenzeichnung



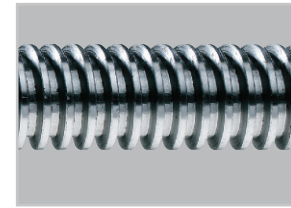
Baugröße TGS-W-*	Maße in mm				
	d1	d2 min	d2 max	d3	H1
Tr18x4-	18	15,640	15,905	13,5	2,0
Tr18x6-	18	14,547	14,882	11,0	3,0
Tr20x4-	20	17,640	17,905	15,5	2,0
Tr22x5-	22	19,114	19,394	16,5	2,5
Tr24x5-	24	21,094	21,394	18,5	2,5
Tr30x6-	30	26,547	26,882	23,0	3,0
Tr36x6-	36	32,547	32,882	29,0	3,0
Tr40x7-	40	36,020	36,375	32,0	3,5
Tr40x8-	40	35,368	35,868	31,0	4,0
Tr50x8-	50	45,468	45,868	41,0	4,0
Tr50x9-	50	44,935	45,360	40,0	4,5
Tr58x12-	58	51,355	51,830	45,0	6,0
Tr60x9-	60	54,935	55,360	50,0	4,5
Tr60x12-	60	53,355	53,830	47,0	6,0
Tr65x12-	65	58,355	58,830	52,0	6,0
Tr70x10-	70	64,425	64,850	59,0	5,0
Tr70x12-	70	63,355	63,830	57,0	6,0
Tr80x10-	80	74,425	74,850	69,0	5,0
Tr80x14-	80	72,320	72,820	64,0	7,0
Tr90x16-	90	81,280	81,810	72,0	8,0
Tr100x16-	100	91,280	91,810	82,0	8,0
Tr120x16-	120	111,28	111,810	102,0	8,0
Tr160x20-	160	149,188	149,788	138,0	10,0
Tr190x24-	190	177,094	177,764	164,0	12,0

*max. Herstellungslänge 6000 mm

Bestellbezeichnung: RH für Rechtsgewinde, LH für Linksgewinde

Bestellbeispiel: TGS-W-Tr30x6-RH-00-00-2598-0-1-0

Trapezgewindespindel TGS-W



Baugröße TGS-W-	Flächenträgheitsmoment [cm ⁴]	Widerstandsmoment ³⁾ [cm ³]	Massenträgheitsmoment [kg*m ² /m]	Steigungswinkel α	Wirkungsgrad η	Genauigkeit [μm/300 mm]	Geradheit [mm/300 mm]	Gewicht [kg/m]
Tr18x4-	0,163	0,241	5,05*10 ⁻⁵	4°32'	0,43	50	0,3	1,58
Tr18x6-	0,072	0,131	3,94*10 ⁻⁵	7°15'	0,54	50	0,3	1,40
Tr20x4-	0,284	0,366	8,0*10 ⁻⁵	4°2'	0,40	50	0,3	2,00
Tr22x5-	0,364	0,441	9,4*10 ⁻⁵	4°39'	0,43	50	0,3	2,23
Tr24x5-	0,575	0,622	1,56*10 ⁻⁴	4°14'	0,41	50	0,3	2,72
Tr30x6-	1,374	1,195	4,0*10 ⁻⁴	4°2'	0,40	50	0,3	4,50
Tr36x6-	3,472	2,395	9,0*10 ⁻⁴	3°18'	0,35	50	0,5	6,71
Tr40x7-	5,147	3,217	1,3*10 ⁻³	3°29'	0,37	50	0,5	8,00
Tr40x8-	4,533	2,925	1,45*10 ⁻³	4°2'	0,40	50	0,5	9,00
Tr50x8-	13,871	13,023	3,4*10 ⁻³	3°10'	0,34	50	0,5	13,10
Tr50x9-	12,566	6,283	3,2*10 ⁻³	3°36'	0,37	50	0,5	13,10
Tr58x12-	20,129	8,946	1,12*10 ⁻³	4°12'	0,40	50	0,5	16,50
Tr60x9-	30,68	12,272	6,9*10 ⁻³	2°57'	0,33	70	0,5	18,00
Tr60x12-	23,953	10,193	6,48*10 ⁻³	4°2'	0,39	70	0,5	17,90
Tr65x12-	35,891	13,801	9,30*10 ⁻³	3°42'	0,37	70	0,5	21,50
Tr70x10-	59,481	20,163	1,40*10 ⁻²	2°48'	0,32	70	0,5	25,20
Tr70x12-	51,82	18,181	1,28*10 ⁻²	3°24'	0,29	70	0,5	26,00
Tr80x10-	111,27	32,251	2,4*10 ⁻²	2°25'	0,29	70	0,5	34,70
Tr80x14-	82,36	25,736	2,19*10 ⁻²	3°29'	0,36	70	0,5	33,40
Tr90x16-	131,92	36,645	3,47*10 ⁻²	3°33'	0,36	70	0,5	41,50
Tr100x16-	221,94	54,131	5,47*10 ⁻²	3°10'	0,34	70	0,5	52,00
Tr120x16-	531,34	104,184	1,21*10 ⁻¹	2°36'	0,30	70	0,5	77,00
Tr160x20-	1780,27	258,011	3,87*10 ⁻¹	2°25'	0,28	70	0,5	138,20
Tr190x24-	3550,96	433,044	7,74*10 ⁻¹	2°27'	0,28	70	0,5	196,00

³⁾ Das polare Widerstandsmoment ist doppelt so groß wie das Widerstandsmoment.

- Optionen:**
- Weitere, auch rostbeständige Werkstoffe auf Anfrage
 - Abweichende Durchmesser und Steigungen auf Anfrage
 - Rechts-/Links-Spindeln auf Anfrage (auch aus einem Stück herstellbar)

