

Trapezgewinde-Spindeln

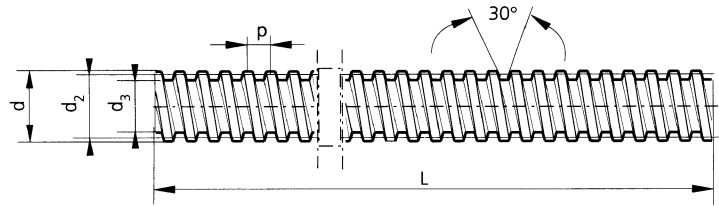
Broches filetés trapézoïdales

aus Einsatzstahl C15

en acier de cémentation C 15

Gewinde gerollt
Qualität 7e (mittel) nach DIN 103

Filet par roulage
Qualité 7e (moyenne) selon DIN 103



Steigungstoleranz auf 300 mm Länge $\pm 0,3$ mm

Tolerance du pas sur 300 mm de long $\pm 0,3$ mm

Fett gedruckt ab Lager lieferbar / Caractères gras disponible du stock

	Type No. d x p x L	d x p	L				d 3 min.	Gewicht poids kg / m
			1	2	3	4		
eingängig rechts à un filet, à droite	Tr 10 / 2 /	10 x 2	500/1000/				6.89	0.50
	Tr 10 / 3 /	10 x 3	500/1000/				5.84	0.45
	Tr 12 / 3 /	12 x 3	500/1000/				7.84	0.75
	Tr 14 / 4 /	14 x 4	500/1000/2000				8.80	1.05
	Tr 16 / 4 /	16 x 4	500/1000/2000				10.80	1.21
	Tr 18 / 4 /	18 x 4	500/1000/2000				12.80	1.58
	Tr 20 / 4 /	20 x 4	500/1000/2000/3000				14.80	2.00
	Tr 22 / 5 /	22 x 5	500/1000/2000/3000				15.50	2.23
	Tr 24 / 5 /	24 x 5	500/1000/2000 /3000				17.50	2.72
	Tr 26 / 5 /	26 x 5	500/1000/2000/3000				19.50	3.26
	Tr 28 / 5 /	28 x 5	500/1000/2000/3000				21.50	3.85
	Tr 30 / 6 /	30 x 6	500/1000/2000/3000				21.90	4.50
	Tr 32 / 6 /	32 x 6	500/1000/2000/3000				23.90	5.18
	Tr 36 / 6 /	36 x 6	500/1000/2000/3000				27.90	6.71
	Tr 40 / 7 /	40 x 7	500/1000/2000/3000				30.50	8.00
	Tr 44 / 7 /	44 x 7	500/1000/2000/ 3000				34.50	9.87
	Tr 48 / 8 /	48 x 8	500/1000/2000/ 3000				37.30	11.95
	Tr 50 / 8 /	50 x 8	500/1000/2000/ 3000				39.30	13.05
Tr 60 / 9 /	60 x 9	500/1000/2000/ 3000				48.15	17.98	
eingängig links à umn filet, à gauche	TI 10 / 2 /	10 x 2	500/1000				6.89	0.50
	TI 10 / 3 /	10 x 3	500/1000				5.84	0.45
	TI 12 / 3 /	12 x 3	500/1000				7.84	0.75
	TI 14 / 4 /	14 x 4	500/1000				8.80	1.05
	TI 16 / 4 /	16 x 4	500/1000/2000				10.80	1.21
	TI 18 / 4 /	18 x 4	500/1000/2000				12.80	1.58
	TI 20 / 4 /	20 x 4	500/1000/2000				14.80	2.00
	TI 22 / 5 /	22 x 5	500/1000/2000				15.50	2.23
	TI 24 / 5 /	24 x 5	500/1000/2000				17.50	2.72
	TI 26 / 5 /	26 x 5	500/1000/2000				19.50	3.26
	TI 28 / 5 /	28 x 5	500/1000/2000				21.50	3.85
	TI 30 / 6 /	30 x 6	500/1000/2000				21.90	4.50
	TI 32 / 6 /	32 x 6	500/1000/2000				23.90	5.18
	TI 36 / 6 /	36 x 6	500/1000/2000				27.90	6.71
	TI 40 / 7 /	40 x 7	500/1000/2000				30.50	8.00
TI 50 / 8 /	50 x 8	500/1000/2000				39.30	13.05	

Auf Anfrage:

Spezialanfertigungen geschnitten / gewirbelt
Sonderlängen
Rostfrei (1.4305)

Sur demande:

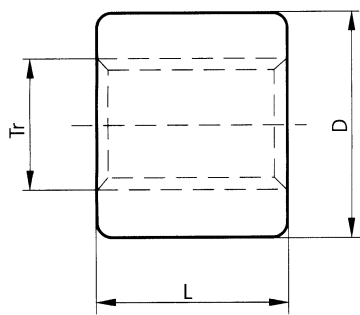
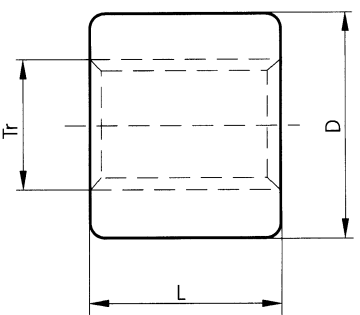
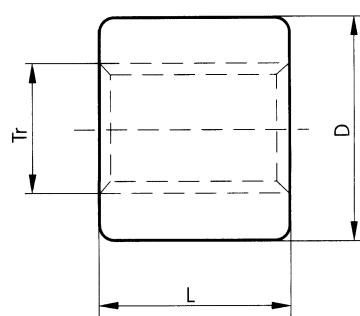
fabrications spéciales filetées ou tourbillonnées
des longueurs particulières
inox (1.4305)

Trapezgewinde-Muttern

Ecrous filetés trapézoidales

rund

rond

Gewinde nach DIN 103 Filetage selon DIN	eingängig rechts à un filet, à droite Type No.	eingängig links à un filet, à gauche Type No.	*Belastung charge N	Tr	D	L
aus Stahl 9S Mn Pb 36 en acier 95 Mn Pb 36  $D \leq Tr 30 \times 6 = h9$ $D > Tr 30 \times 6 = h11$	Sr 10 / 2	Sl 10 / 2	2500	10 x 2	18	15
	Sr 10 / 3	Sl 10 / 3	3400	10 x 3	18	15
	Sr 12 / 3	Sl 12 / 3	4200	12 x 3	22	18
	Sr 14 / 4	Sl 14 / 4	6700	14 x 4	25	21
	Sr 16 / 4	Sl 16 / 4	7800	16 x 4	28	24
	Sr 18 / 4	Sl 18 / 4	890	18 x 4	32	27
	Sr 20 / 4	Sl 20 / 4	10000	20 x 4	35	30
	Sr 22 / 5	Sl 22 / 5	12500	22 x 5	38	33
	Sr 24 / 5	Sl 24 / 5	3800	24 x 5	38	36
	Sr 26 / 5	Sl 26 / 5	15000	26 x 5	40	39
	Sr 28 / 5	Sl 28 / 5	16300	28 x 5	42	42
	Sr 30 / 6	Sl 30 / 6	21600	30 x 6	48	45
	Sr 32 / 6	Sl 32 / 6	23100	32 x 6	50	48
	Sr 36 / 6	Sl 36 / 6	26300	36 x 6	55	54
	Sr 40 / 7	Sl 40 / 7	34800	40 x 7	65	60
Sr 44 / 7		38600	44 x 7	70	66	
Sr 48 / 8		48900	48 x 8	75	72	
Sr 50 / 8	Sl 50 / 8	51100	50 x 8	80	75	
Sr 60 / 9		70400	60 x 9	100	90	
aus Bronze Rg 7 en bronze Rg 7  $D \text{ Tr } 30 \times 6 = +0,1$ $D > \text{Tr } 30 \times 6 = \pm 0,5$	Br 10 / 2	Bl 10 / 2	1200	10 x 2	20	15
	Br 10 / 3	Bl 10 / 3	1700	10 x 3	20	15
	Br 12 / 3	Bl 12 / 3	2100	12 x 3	22	18
	Br 14 / 4	Bl 14 / 4	3300	14 x 4	26	21
	Br 16 / 4	Bl 16 / 4	3900	16 x 4	33	24
	Br 18 / 4	Bl 18 / 4	4400	18 x 4	33	27
	Br 20 / 4	Bl 20 / 4	5000	20 x 4	33	30
	Br 22 / 5	Bl 22 / 5	6200	22 x 5	39	33
	Br 24 / 5	Bl 24 / 5	6900	24 x 5	41	36
	Br 26 / 5	Bl 26 / 5	7500	26 x 5	41	39
	Br 28 / 5	Bl 28 / 5	8100	28 x 5	41	42
	Br 30 / 6	Bl 30 / 6	10800	30 x 6	52	45
	Br 32 / 6	Bl 32 / 6	11500	32 x 6	50	48
	Br 36 / 6	Bl 36 / 6	13100	36 x 6	55	54
	Br 40 / 7	Bl 40 / 7	17400	40 x 7	66	60
Br 44 / 7		19300	44 x 7	71	66	
Br 48 / 8		24400	48 x 8	75	72	
Br 50 / 8	Bl 50 / 8	25500	50 x 8	81	75	
Br 60 / 9		35200	60 x 9	100	90	
aus Nylatron GSM D 30 = ± 0,2 en nylatron GSM D > 30 = ± 0,3 	Nr 12 / 3	Nl 12 / 3	1470	12 x 3	26	24
	Nr 16 / 4	Nl 16 / 4	2700	16 x 4	36	32
	Nr 20 / 4	Nl 20 / 4	3500	20 x 4	45	40
	Nr 24 / 5	Nl 24 / 5	4800	24 x 5	50	48
	Nr 30 / 6	Nl 30 / 6	7560	30 x 6	60	60
	Nr 40 / 7		12200	40 x 7	80	80
	Nr 50 / 8		17850	50 x 8	90	100
			24600	60 x 9	100	120

*Richtwert für Zugspindeln bei Handbetrieb und guter Schmierung

* Valeur indicative pour broches d'avance en cas de transmission manuelle et un graissage efficace

Auf Anfrage:
Spezialanfertigungen

Sur demande:
fabrications spéciales

Fett gedruckt ab Lager lieferbar / Caractères gras disponible du stock

Trapezgewinde-Muttern

Ecrous filetés trapézoidales

6 - kant

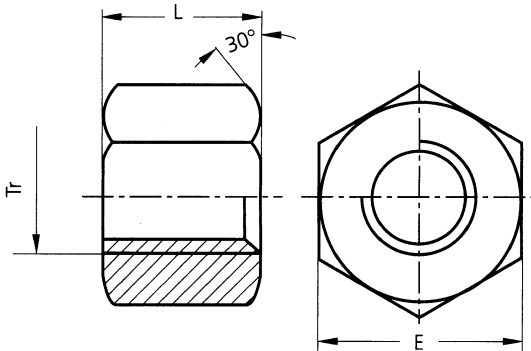
6 - pans

Gewinde nach DIN 103
Filtage selon DIN 103

eingängig rechts un filet, droite Type No.	eingängig links un filet, gauche Type No.	Tr	E	L
--	---	----	---	---

aus Stahl 9S Mn Pb 36

en acier 9S Mn Pb 36



S6r 10 / 2	S6l 10 / 2	10 x 2	17	15
S6r 10 / 3	S6l 10 / 3	10 x 3	17	15
S6r 12 / 3		12 x 3	19	18
S6r 14 / 4	S6l 14 / 4	14 x 4	22	21
S6r 16 / 4	S6l 16 / 4	16 x 4	27	24

S6r 18 / 4	S6l 18 / 4	18 x 4	27	27
S6r 20 / 4	S6l 20 / 4	20 x 4	30	30
S6r 22 / 5		22 x 5	30	33
S6r 24 / 5	S6l 24 / 5	24 x 5	36	36
S6r 26 / 5	S6l 26 / 5	26 x 5	36	39

S6r 28 / 5	S6l 28 / 5	28 x 5	41	42
S6r 30 / 6	S6l 30 / 6	30 x 6	46	45
S6r 32 / 6		32 x 6	46	48
S6r 36 / 6	S6l 36 / 6	36 x 6	55	54
S6r 40 / 7		40 x 7	65	60

S6r 44 / 7		44 x 7	65	66
S6r 48 / 8		48 x 8	75	72
S6r 50 / 8		50 x 8	75	75
S6r 60 / 9		60 x 9	90	90

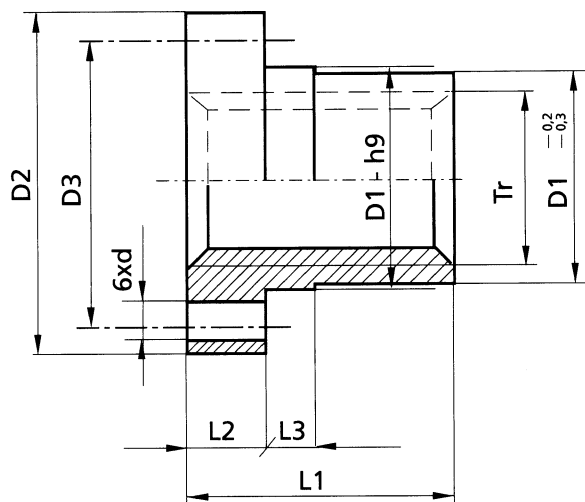
Fett gedruckt ab Lager lieferbar / Caractères gras disponible du stock

Trapezgewinde-Muttern

Ecrous filetés trapézoidales

mit Flansch

avec flasque



eingäng. rechts un filet, droite Type No.	eingäng. links un filet, gauche Type No.	Tr	D ₁	D ₂	D ₃	d	für Gewinde pour Filetage	L ₁	L ₂	L ₃
BFr 10 / 2	BFI 10 / 2	10 x 2	25	42	34	5	M 4	25	10	6
BFr 10 / 3	BFI 10 / 3	10 x 3	25	42	34	5	M 4	25	10	6
BFr 12 / 3	BFI 12 / 3	12 x 3	28	48	38	6	M 5	35	12	8
BFr 14 / 4	BFI 14 / 4	14 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8
BFr 16 / 4	BFI 16 / 4	16 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8
BFr 18 / 4	BFI 18 / 4	18 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8
BFr 20 / 4	BFI 20 / 4	20 x 4	32	55	45	7	M 6	44	12	8
BFr 22 / 5	BFI 22 / 5	22 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8
BFr 24 / 5	BFI 24 / 5	24 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8
BFr 26 / 5	BFI 26 / 5	26 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8
BFr 28 / 5	BFI 28 / 5	28 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8
BFr 30 / 6	BFI 30 / 6	30 x 6	38	62	50	7	M 6	46	14	8
BFr 32 / 6	BFI 32 / 6	32 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10
BFr 36 / 6	BFI 36 / 6	36 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10
BFr 40 / 7	BFI 40 / 7	40 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12
BFr 44 / 7		44 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12
BFr 48 / 8		48 x 8	72	110	90	11	M10	75	18	14
BFr 50 / 8	BFI 50 / 8	50 x 8	72	110	90	11	M10	75	18	14
BFr 60 / 9	BFI 60 / 9	60 x 9	88	130	110	13	M12	90	20	16

Fett gedruckt ab Lager lieferbar / Caractères gras disponible du stock