



Trapezgewindespindel
Teilbereich – Programm Norm

Broches à filetés trapézoïdal
Extrait – Programme Standard

Trapezoid threaded screws
Summary – Standard Program

Trapezgewindespindel Stahl gerollt rostfrei
Broches à filetés trapézoïdal acier roulage inoxydable
Trapezoid threaded screws steel rolled stainless

6. Trapezgewindespindel / Broches à filetés trapézoïdal / Trapezoid threaded screws

Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Table of Content

Seite / Page / Page

6.1	Trapezgewindespindel Auslegung – Berechnung / Broches à filetés trapézoïdal conception – calcul / Trapezoid threaded screws dimensioning – calculations	151
6.2	Trapezgewindespindel / Broches à filetés trapézoïdal / Trapezoid threaded screws	159
6.3	Trapezgewindemuttern / Ecrous à filetage trapézoïdal / Trapezoid threaded nuts	161

Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

Trapezgewindespindel / Broches à filetés trapézoïdal / Trapezoid threaded screws



	10×2	10×3	12×3	14×4	16×4	18×4	20×4	22×5	24×5	26×5	28×5	30×6	32×6	36×6	40×7	44×7	48×8	50×8	60×9	
Stahl gerollt Acier roulé Steel rolled	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rostfreier Stahl Acier inoxydable Stainless steel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

Trapezgewindemuttern / Ecrous à filetage trapézoïdal / Trapezoid threaded nuts



	10×2	10×3	12×3	14×4	16×4	18×4	20×4	22×5	24×5	26×5	28×5	30×6	32×6	36×6	40×7	44×7	48×8	50×8	60×9	
Stahl rund Acier rondes Steel round	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bronze rund Bronze rondes Bronze round	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststoff rund Plastique rondes Plastic round			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stahl 6-Kt Acier six-pans Steel hexagonal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bronze mit Flansch Bronze avec bride Bronze with flange			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststoff mit Flansch Plastique avec bride Plastic with flange	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■								



Rostfrei
Inoxydable
Stainless



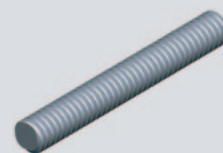
Bearbeitung / Einbaufertig
Usinage / prêt au montage
Machining / ready to install

6.2 Trapezgewindespindel / Broches à filetés trapézoïdal / Trapezoid threaded screws

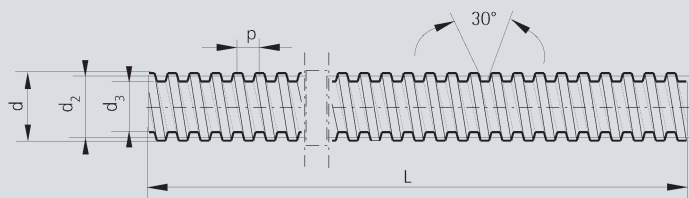
Stahl gerollt Acier roulage Steel rolled

aus Einsatzstahl C15, Gewinde gerollt, Qualität 7e (mittel) nach DIN 103, Steigungstoleranz (auf 300 mm) Länge $\pm 0,3$ mm

en acier de cémentation C15, Filet par roulage, Qualité 7e (moyenne) selon DIN 103, Tolerance du pas (sur 300 mm) de long $\pm 0,3$ mm



of case hardening steel C15, thread rolled, profile quality 7e (average) according to DIN 103, pitch tolerance (for 300 mm) length ± 0.3 mm



Trapezgewindespindeln rechts / Broches à filetés trapézoïdal à droite / Trapezoid threaded screws right

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

* auch rostfrei erhältlich mit Endung RF /z.B. TR16/4/1000RF)

* également disponibles en INOX dont la référence se termine par «RF» (ex.: TR16/4/1000RF)

* Also available in stainless steel add «RF» to the end of the part No. (For example TR16/4/1000RF)

Bestellbeispiel Exemple de commande ordering example

Dimension
Dimension
Dimension

TR 20/4 – 1000

Länge
Longueur
Length

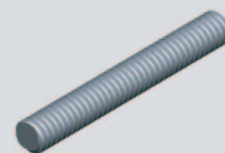
i Auf Anfrage: Spezialanfertigungen geschliffen / gewirbelt, Sonderlängen rostfrei
Sur demande: usinages spéciaux par filière ou autre outil d'usinage, longueurs spécifiques, acier inox
Upon request: Machined / whirled screw threads, Custom lengths, Stainless steel

6.2 Trapezgewindespindel / Broches à filetés trapézoïdal / Trapezoid threaded screws

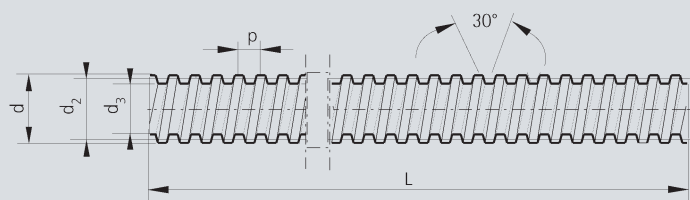
Stahl gerollt Acier roulage Steel rolled

aus Einsatzstahl C15, Gewinde gerollt, Qualität 7e (mittel) nach DIN 103, Steigungstoleranz (auf 300 mm) Länge $\pm 0,3$ mm

en acier de cémentation C15, Filet par roulage, Qualité 7e (moyenne) selon DIN 103, Tolerance du pas (sur 300 mm) de long $\pm 0,3$ mm



of case hardening steel C15, thread rolled, profile quality 7e (average) according to DIN 103, pitch tolerance (for 300 mm) length ± 0.3 mm



Trapezgewindespindeln links / Broches à filetés trapézoïdal à gauche / Trapezoid threaded screws left

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

* auch rostfrei erhältlich mit Endung RF / z.B. TL16/4/1000RF)

* également disponibles en INOX dont la référence se termine par «RF» (ex.: TL16/4/1000RF)

* Also available in stainless steel add «RF» to the end of the part No. (For example TL16/4/1000RF)

Bestellbeispiel Exemple de commande ordering example

Dimension
Dimension
Dimension

Länge
Longueur
Length

TL 20/4 – 1000



Auf Anfrage: Spezialanfertigungen geschnitten / gewirbelt, Sonderlängen rostfrei
Sur demande: usinages spéciaux par filière ou autre outil d'usinage, longueurs spécifiques, acier inox
Upon request: Machined / whirled screw threads, Custom lengths, Stainless steel

**Niederlassungen
Filiales
Subsidiaries**
Schweiz / Suisse / Switzerland

Nozag AG
Barzloostrasse 1
CH-8330 Pfäffikon/ZH

Telefon +41 (0)44 805 17 17
Fax +41 (0)44 805 17 18
Aussendienst Westschweiz
Telefon +41 (0)21 657 38 64

www.nozag.ch
info@nozag.ch

Deutschland / Allemagne / Germany

Nozag GmbH

Telefon +49 (0)6226 785 73 40
Fax +49 (0)6226 785 73 41

www.nozag.de
info@nozag.de

Frankreich / France / France
NOZAG SARL

Telefon +33 (0)3 87 09 91 35
Fax +33 (0)3 87 09 22 71

www.nozag.fr
info@nozag.fr

**Vertretungen
Representations
Representations**
Australien / Australie / Australia

Mechanical Components P/L
Telefon +61 (0)8 9291 0000
Fax +61 (0)8 9291 0066

www.mecco.com.au
mecco@arach.net.au

Belgien / Belgique / Belgium

Schiltz SA/NV
Telefon +32 (0)2 464 48 30
Fax +32 (0)2 464 48 39

www.schiltz-norms.be
norms@schiltz.be

Vansichen, Lineairtechniek bvba

Telefon +32 (0)1 137 79 63
Fax +32 (0)1 137 54 34

www.vansichen.be
info@vansichen.be

China / Chine / China

Shenzhen Zhongmai Technology Co.,Ltd
Telefon +86(755)3361 1195
Fax +86(755)3361 1196

www.zmgear.com
sales@zmgear.com

Estland / Estonie / Estonia

Oy Mekanex AB Eesti filiaal
Telefon +372 613 98 44
Fax +372 613 98 66

www.mekanex.ee
info@mekanex.ee

Finnland / Finlande / Finland

OY Mekanex AB
Telefon +358 (0)19 32 831
Fax +358 (0)19 383 803

www.mekanex.fi
info@mekanex.fi

Niederlande / Pays-Bas / Netherlands

Stamhuis Lineairtechniek B.V.
Telefon +31 (0)57 127 20 10
Fax +31 (0)57 127 29 90

www.stamhuislineair.nl
info@stamhuislineair.nl

Technisch bureau Koppe bv

Telefon +31 (0)70 511 93 22
Fax +31 (0)70 517 63 36
www.koppeaandrijftechniek.nl
mail@koppe.nl

Norwegen / Norvège / Norway

Mekanex NUF
Telefon +47 213 151 10
Fax +47 213 151 11

www.mekanex.no
info@mekanex.no

Österreich / Autriche / Austria

Spörk Antriebssysteme GmbH
Telefon +43 (2252) 711 10-0
Fax +43 (2252) 711 10-29

www.spoerk.at
info@spoerk.at

Russland / Russie / Russia

ANTRIEB 000
Telefon 007-495 514-03-33
Fax 007-495 514-03-33

www.antrieb.ru
info@antrieb.ru

Singapur / Singapour / Singapore

SM Component
Telefon +65 (0)6 569 11 10
Fax +65 (0)6 569 22 20

nozag@singnet.com.sg

Schweden / Suède / Sweden

Mekanex Maskin AB
Telefon +46 (0)8 705 96 60
Fax +46 (0)8 27 06 87

www.mekanex.se
info@mekanex.se

Mölnåls Industriprodukter AB

Telefon +46 (0)31 86 89 00
Fax +46 (0)31 87 62 20

www.molndalsindustriprodukter.se
info@molndalsindustriprodukter.se

Spanien / Espagne / Spain

tracsa Transmisiones y Accionamientos, sl
Telefon +34 93 4246 261
Fax +34 93 4245 581

www.tracsa.com
tracsa@tracsa.com

Tschechien / Tchéquie / Czech Republic

T.E.A. TECHNIK s.r.o.
Telefon +42 (0)54 72 16 84 3
Fax +42 (0)54 72 16 84 2

www.teatechnik.cz
info@teatechnik.cz