



**Trapezgewindespindel**  
Teilbereich – Programm Norm

**Broches à filetés trapézoïdal**  
Extrait – Programme Standard

**Trapezoid threaded screws**  
Summary – Standard Program

**Flanschmuttern BF aus Bronze**  
**Bride-écrou BF en bronze**  
**Flange nut BF of brass**

# 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	Trapezgewindemutter / 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	
<b>Stahl</b> gerollt <b>Acier</b> roulé <b>Steel</b> rolled	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Rostfreier Stahl</b> <b>Acier inoxydable</b> <b>Stainless steel</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

### Trapezgewindemutter / 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	
<b>Stahl</b> rund <b>Acier</b> rondes <b>Steel</b> round	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Bronze</b> rund <b>Bronze</b> rondes <b>Bronze</b> round	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Kunststoff</b> rund <b>Plastique</b> rondes <b>Plastic</b> round			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Stahl</b> 6-Kt <b>Acier</b> six-pans <b>Steel</b> hexagonal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Bronze</b> mit Flansch <b>Bronze</b> avec bride <b>Bronze</b> with flange			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Kunststoff</b> mit Flansch <b>Plastique</b> avec bride <b>Plastic</b> with flange	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■								

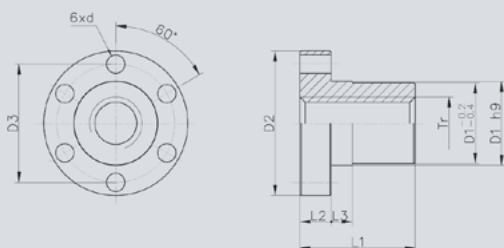
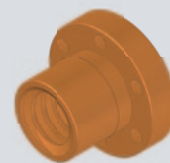


Rostfrei  
Inoxydable  
Stainless



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

## Flanschmutter BF aus Bronze Bride-écrou BF en bronze Flange nut BF of brass



**Trapezgewinde:** DIN 103, Qualität 7H

**Max. Rundlauffehler:** bis Tr 22×5–0,2 mm ab Tr 24×5–0,3 mm

**Material:** Bronze RG7

**Filétage trapézoïdal:** Qualité 7H suivant DIN 103

**Faux-rond maxi:** jusque Tr 22×5–0,2 mm à partir de Tr 24×5–0,3 mm

**Matière:** bronze RG7

**Trapezoidal thread:** DIN 103, profile quality 7H

**Max. Eccentricity** Up to Tr22×5–0.2 mm from Tr24×5–0.3 mm

**Material:** Bronze RG7

### Bestellbeispiel Exemple de commande ordering example

Flanschmutter BF rechts  
Bride-écrou BF fileté à droite  
Flange nut right

**BFR 10/2**

Flanschmutter BF links  
Bride-écrou BF fileté à gauche  
Flange nut left

**BFL 10/2**

### für Schraube pour vis for screw size

rechts / droite / right	links / gauche / left	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
<b>BFR 10/2</b>	<b>BFL 10/2</b>	25	42	34	5	M 4	25	10	6
<b>BFR 10/3</b>	<b>BFL 10/3</b>	25	42	34	5	M 4	25	10	6
<b>BFR 12/3</b>	<b>BFL 12/3</b>	28	48	38	6	M 5	35	12	8
<b>BFR 14/4</b>	<b>BFL 14/4</b>	28	48	38	6	M 5	35	12	8
<b>BFR 16/4</b>	<b>BFL 16/4</b>	28	48	38	6	M 5	35	12	8
<b>BFR 18/4</b>	<b>BFL 18/4</b>	28	48	38	6	M 5	35	12	8
<b>BFR 20/4</b>	<b>BFL 20/4</b>	32	55	45	7	M 6	44	12	8
<b>BFR 22/5</b>	<b>BFL 22/5</b>	32	55	45	7	M 6	44	12	8
<b>BFR 24/5</b>	<b>BFL 24/5</b>	32	55	45	7	M 6	44	12	8
<b>BFR 26/5</b>	<b>BFL 26/5</b>	38	62	50	7	M 6	46	14	8
<b>BFR 28/5</b>	<b>BFL 28/5</b>	38	62	50	7	M 6	46	14	8
<b>BFR 30/6</b>	<b>BFL 30/6</b>	38	62	50	7	M 6	46	14	8
<b>BFR 32/6</b>	<b>BFL 32/6</b>	45	70	58	7	M 6	54	16	10
<b>BFR 36/6</b>	<b>BFL 36/6</b>	45	70	58	7	M 6	54	16	10
<b>BFR 40/7</b>	<b>BFL 40/7</b>	63	95	78	9	M 8	66	16	12
<b>BFR 44/7</b>	<b>BFL 44/7</b>	63	95	78	9	M 8	66	16	12
<b>BFR 48/8</b>	<b>BFL 48/8</b>	72	110	90	11	M 10	75	18	14
<b>BFR 50/8</b>	<b>BFL 50/8</b>	72	110	90	11	M 10	75	18	14
<b>BFR 60/9</b>	<b>BFL 60/9</b>	88	130	110	13	M 12	90	20	16

**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

Mölnö 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