

Zahnstangen
Teilbereich – Programm Norm

Crémaillères
Extrait – Programme Standard

Racks
Summary – Standard Program

Rundzahnstangen Rostfreier Stahl gefräst
Crémaillères rondes acier inoxydable fraisée
Round racks stainless steel milled straight toothed

5. Zahnstangen, Rundzahnstangen / Crémaillères, Crémaillères rondes Racks, Round racks

Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Table of Content

Seite / Page / Page

5.1 Zahnstangen, Rundzahnstangen Auslegung – Berechnung / Crémaillères, Crémaillères rondes conception – calcul / Racks, Round racks dimensioning – calculations	133
5.2 Zahnstangen / Crémaillères / Racks	135
5.3 Rundzahnstangen / Crémaillères rondes / Round racks	145

Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

Zahnstangen / Crémaillères / Racks



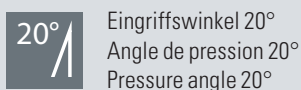
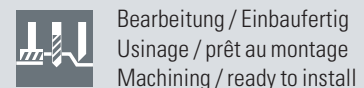
Modul / Module / Module	0.5	0.7	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Stahl (SG) Acier (SG) Steel (SG)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Messing (MS) Laiton (MS) Brass (MS)	■	■	■			■		■	■		
Messing (MS) schrägverzahnt Laiton (MS) denture oblique Brass (MS) milled helical toothed	■	■	■								
Kunststoff Plastique Plastic	■	■	■	■	■	■	■	■			
Rostfreier Stahl (XG) Acier inoxydable (XG) Stainless steel (XG)			■		■	■		■			
Stahl gehärtet / geschliffen Acier trempée / rectifiée Steel hardened / ground						■		■	■	■	■

Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

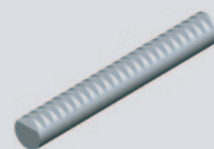
Rundzahnstangen / Crémaillères rondes / Round racks



Modul / Module / Module	0.5	0.7	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Stahl Acier Steel			■		■	■	■	■	■		
Rostfreier Stahl (XA) Acier inoxydable (XA) Stainless steel (XA)			■		■	■		■			
Stahl gehärtet / geschliffen Acier trempée / rectifiée Steel hardened / ground			■		■	■		■			



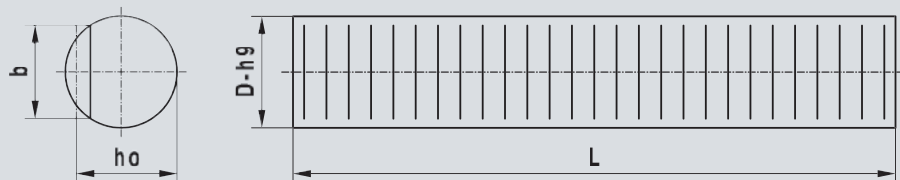
Rundzahnstangen Rostfreier Stahl gefräst Crémaillères rondes Acier inoxydable, fraisée Round racks stainless steel milled



aus rostfreiem Stahl 1.4305, Qualität 8h27

en acier INOX svt DIN 1.4305, classe de qualité 8h27

Made of stainless steel 1.4305, gearing grade 8h27



Modul / Module / Module 1.0 – 3.0

	Z	D-h6	L	b	h ₀	kg	GT*	
1.0	XA 1010-500	159	10	499.5	6	9.0	0.66	0.116
	XA 1010-1000	318	10	999.0	6	9.0	1.35	0.132
1.5	XA 1515-500	106	15	499.5	10	13.5	0.84	0.123
	XA 1515-1000	212	15	999.0	10	13.5	1.70	0.140
2.0	XA 2020-500	80	20	502.7	12	18.0	1.10	0.128
	XA 2020-1000	159	20	999.0	12	18.0	2.20	0.146
3.0	XA 3030-500	53	30	499.5	18	27.0	2.50	0.135
	XA 3030-1000	106	30	999.0	18	27.0	5.10	0.154

* GT = Gesamtteilungsfehler = max. zul. Abweichungsfehler / erreur de division cumulée étendue maxi. tolérée / total pitch error = maximum permissible deviation error

Stirräder siehe Kapitel 1
Roues dentées en chapitre 1
Spur Gears on Chapter 1



Auf Anfrage: abgepasste Einzelstücke zum Anreihen oder Sonderlängen
Sur demande: pièces ajustées rabotables pour longueurs spécifiques
On demand: adapted parts suitable for continuous assembly Custom lengths

**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