



**Innenzahnkränze**  
Teilbereich – Programm Norm

**Roues à denture intérieure**  
Extrait – Programme Standard

**Internal spur gears**  
Summary – Standard Program

**Innenzahnkränze Messing**  
**Roues à denture intérieure laiton**  
**Internal spur gears brass**

## 2. Innenzahnkränze / Roues à denture intérieure / Internal spur gears

### Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Table of content

Seite / Page / Page

2.1 Innenzahnkränze Auslegung – Berechnung / Roues à denture intérieure conception – calcul / Internal spur gears dimensioning – calculations	73
2.2 Innenzahnkränze Stahl / Roues à denture intérieure acier / Internal spur gears steel	75
2.3 Innenzahnkränze Messing / Roues à denture intérieure laiton / Internal spur gears brass	76

### Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

#### Innenzahnkränze / Roues à denture intérieure / Internal spur gears



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
<b>Stahl (SG)</b> <b>Acier (SG)</b> <b>Steel (SG)</b>			■		■	■					
<b>Messing (MG)</b> <b>Laiton (MG)</b> <b>Brass (MG)</b>	■		■	■	■						



Geradeverzahnt  
Denture droite  
Straight toothed



Eingriffswinkel 20°  
Angle de pression 20°  
Pressure angle 20°



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

## 2.3 Innenzahnkränze Messing / Roues à denture intérieure laiton / Internal spur gears brass

### Messing Laiton Brass



aus Messing Ms58

en laiton Ms58

of brass Ms58

#### Modul / Module / Module 0.5 – b = 4

	z *	d	di	D-h8	b
MG 540 ZI	40	20.0	19.0	36	4
MG 545 ZI	45	22.5	21.5	40	4
MG 548 ZI	48	24.0	23.0	40	4
MG 550 ZI	50	25.0	24.0	45	4
MG 555 ZI	55	27.5	26.5	45	4
MG 560 ZI	60	30.0	29.0	50	4
MG 565 ZI	65	32.5	31.5	55	4
MG 570 ZI	70	35.0	34.0	55	4
MG 580 ZI	80	40.0	39.0	60	4
MG 590 ZI	90	45.0	44.0	70	4
MG 5100 ZI	100	50.0	49.0	70	4

#### Modul / Module / Module 0.7 – b = 6

	z *	d	di	D-h8	b
MG 740 ZI	40	28.0	26.6	48	6
MG 745 ZI	45	31.5	30.1	50	6
MG 748 ZI	48	33.6	32.2	55	6
MG 750 ZI	50	35.0	33.6	55	6
MG 755 ZI	55	38.5	37.1	60	6
MG 760 ZI	60	42.0	40.6	65	6
MG 765 ZI	65	45.5	44.1	70	6
MG 770 ZI	70	49.0	47.6	70	6
MG 780 ZI	80	56.0	54.6	80	6
MG 790 ZI	90	63.0	61.6	85	6
MG 7100 ZI	100	70.0	68.6	95	6

\* Zähnezahl / nombre de dents / Number of teeth

#### Modul / Module / Module 1.0 – b = 8

	z *	d	di	D-h8	b
MG 1030 ZI	30	30	28	55	8
MG 1036 ZI	36	36	34	60	8
MG 1040 ZI	40	40	38	65	8
MG 1045 ZI	45	45	43	70	8
MG 1048 ZI	48	48	46	75	8
MG 1050 ZI	50	50	48	75	8
MG 1055 ZI	55	55	53	80	8
MG 1060 ZI	60	60	58	85	8
MG 1065 ZI	65	65	63	90	8
MG 1070 ZI	70	70	68	95	8
MG 1080 ZI	80	80	78	105	8
MG 1090 ZI	90	90	88	115	8
MG 10100 ZI	100	100	98	125	8

**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

**Finnland / Finlande / Finland**

OY Mekanex AB  
Telefon +358 (0)19 32 831  
Fax +358 (0)19 383 803  
  
www.mekanex.fi  
info@mekanex.fi

**Russland / Russie / Russia**

ANTRIEB 000  
Telefon 007-495 514-03-33  
Fax 007-495 514-03-33  
  
www.antrieb.ru  
info@antrieb.ru

**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

**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

**Singapur / Singapour / Singapore**

SM Component  
Telefon +65 (0)6 569 11 10  
Fax +65 (0)6 569 22 20  
  
nozag@singnet.com.sg

**Vansichen, Lineairtechniek bvba**

Telefon +32 (0)1 137 79 63  
Fax +32 (0)1 137 54 34  
  
www.vansichen.be  
info@vansichen.be

**Technisch bureau Koppe bv**

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

**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

**China / Chine / China**

Shenzhen Zhongmai Technology Co.,Ltd  
Telefon +86(755)3361 1195  
Fax +86(755)3361 1196  
  
www.zmgear.com  
sales@zmgear.com

**Norwegen / Norvège / Norway**

Mekanex NUF  
Telefon +47 213 151 10  
Fax +47 213 151 11  
  
www.mekanex.no  
info@mekanex.no

**Mölnö Industriprodukter AB**

Telefon +46 (0)31 86 89 00  
Fax +46 (0)31 87 62 20  
  
www.molndalsindustriprodukter.se  
info@molndalsindustriprodukter.se

**Estland / Estonie / Estonia**

Oy Mekanex AB Eesti filiaal  
Telefon +372 613 98 44  
Fax +372 613 98 66  
  
www.mekanex.ee  
info@mekanex.ee

**Österreich / Autriche / Austria**

Spörk Antriebssysteme GmbH  
Telefon +43 (2252) 711 10-0  
Fax +43 (2252) 711 10-29  
  
www.spoerk.at  
info@spoerk.at

**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