



## **Innenzahnkränze**

Teilbereich – Programm Norm

## **Roues à denture intérieure**

Extrait – Programme Standard

## **Internal spur gears**

Summary – Standard Program

## **Innenzahnkränze Stahl**

**Roues à denture intérieure acier**

**Internal spur gears steel**

## 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

### Stahl Acier Steel



bis Aussen-Ø 65 mm aus Stahl ETG100, über Aussen-Ø 65 mm aus Vergütungsstahl C45

jusqu'aux diam. extérieurs de 65 mm en acier ETG100 diamètres plus grands en acier à améliorer C45

up to Ø 65 mm made of high strength special steel ETG100, over Ø 65 mm made of heat-treatable steel C45

#### Modul / Module / Module 1.0 – b = 10

	z *	d	di	D-h8	b
SG 1025 ZI	25	25	23	50	10
SG 1030 ZI	30	30	28	55	10
SG 1032 ZI	32	32	30	60	10
SG 1036 ZI	36	36	34	60	10
SG 1040 ZI	40	40	38	65	10
SG 1045 ZI	45	45	43	70	10
SG 1048 ZI	48	48	46	75	10
SG 1050 ZI	50	50	48	75	10
SG 1055 ZI	55	55	53	80	10
SG 1060 ZI	60	60	58	85	10
SG 1065 ZI	65	65	63	90	10
SG 1070 ZI	70	70	68	95	10
SG 1072 ZI	72	72	70	100	10
SG 1080 ZI	80	80	78	105	10
SG 1090 ZI	90	90	88	115	10
SG 10100 ZI	100	100	98	125	10
SG 10120 ZI	120	120	118	150	10

#### Modul / Module / Module 2.0 – b = 16

	z *	d	di	D-h8	b
SG 2030 ZI	30	60	56	95	16
SG 2036 ZI	36	72	68	107	16
SG 2040 ZI	40	80	76	115	16
SG 2045 ZI	45	90	86	125	16
SG 2048 ZI	48	96	92	131	16
SG 2050 ZI	50	100	96	135	16
SG 2055 ZI	55	110	106	145	16
SG 2060 ZI	60	120	116	155	16
SG 2065 ZI	65	130	126	165	16
SG 2070 ZI	70	140	136	175	16
SG 2072 ZI	72	144	140	185	16
SG 2080 ZI	80	160	156	195	16
SG 2090 ZI	90	180	176	220	16
SG 20100 ZI	100	200	196	240	16

#### Modul / Module / Module 1.5 – b = 15

	z *	d	di	D-h8	b
SG 1525 ZI	25	37.5	34.5	70	15
SG 1530 ZI	30	45.0	42.0	75	15
SG 1532 ZI	32	48.0	45.0	80	15
SG 1536 ZI	36	54.0	51.0	85	15
SG 1540 ZI	40	60.0	57.0	90	15
SG 1545 ZI	45	67.5	64.5	100	15
SG 1548 ZI	48	72.0	69.0	100	15
SG 1550 ZI	50	75.0	72.0	105	15
SG 1555 ZI	55	82.5	79.5	112	15
SG 1560 ZI	60	90.0	87.0	120	15
SG 1565 ZI	65	97.5	94.5	120	15
SG 1570 ZI	70	105	102	135	15
SG 1572 ZI	72	108	105	140	15
SG 1580 ZI	80	120	117	150	15
SG 1590 ZI	90	135	132	170	15
SG 15100 ZI	100	150	147	190	15
SG 15120 ZI	120	180	177	220	15

\* Zähnezahl / nombre de dents / Number of teeth

**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