



## **Kettenräder**

Teilbereich – Programm Norm

## **Roues à chaînes**

Extrait – Programme Standard

## **Chain wheels**

Summary – Standard Program

**Kettenradscheiben, Kunststoff gespritzt**  
**Roues à chaînes, plastique par injection**  
**Chain wheels, plastic injection moulded**

# 9. Kettenräder / Roues à chaînes / Chain wheels

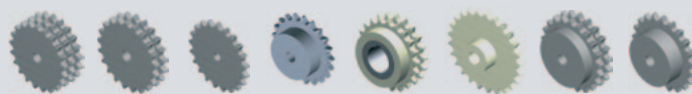
## Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Table of Content

Seite / Page / Page

9.1	Kettenräder Auslegung – Berechnung / Roues à chaînes conception – calcul / Chain wheels dimensioning – calculations	219
9.2	Kettenräder Stahl / Roues à chaînes acier / Chain wheels steel	223
9.3	Kettenräder rostfreier Stahl / Roues à chaînes acier inoxydable / Chain wheels stainless steel	247
9.4	Kettenräder Kunststoff gespritzt / Roues à chaînes plastique par injection / Chain wheels plastic injection	248
9.5	Kettenräder Kunststoff mit Stahlkern / Roues à chaînes plastique avec moyeu en acier / Chain wheels plastic with steel core	249

## Sortimentsübersicht / Gamme de produits / Productrange

### Kettenräder / Roues à chaînes / Chain wheels



	03	04	05	06	081	083	084	08	10	12	16	20	24
<b>Stahl</b> <b>Acier</b> <b>Steel</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Rostfreier Stahl</b> <b>Acier inoxydable</b> <b>Stainless steel</b>				■				■	■	■			
<b>Kunststoff</b> <b>Plastique</b> <b>Plastic</b>		■	■	■	■	■		■					



Rostfrei  
Inoxydable  
Stainless



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

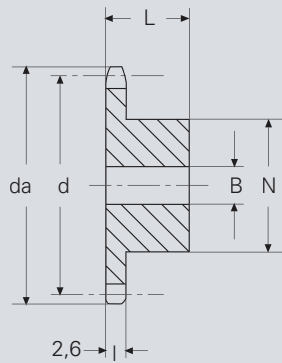
## Kettenradscheiben, Kunststoff gespritzt Roues à chaînes, plastique par injection Chain wheels, plastic injection moulded



aus Kunststoff gespritzt, passend zu  
Präzisions-Rollenketten DIN 8187

en plastique moulée par injection, correspondant  
aux chaînes à rouleaux DIN 8187

Made of plastic injection moulded,  
compatible to precision roller chain DIN 8187



Die Bohrungen der Kunststoffräder werden mit Reibahlen H9 bearbeitet. Materialbedingt kann es zu Verkleinerungen des Durchmessers der Bohrung von 0.02 bis 0.04 mm kommen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit)

Les alésages de roues en plastique sont réalisés avec des alésoirs H9. Lié à leur matière le diamètre des alésages de ces pièces peuvent rétrécir de 0.02 à 0.04 mm (température et humidité)

The bores of plastic wheels are machined with reamers H9. Material-dependent it may occur, that a diminution in the diameter of the bore from 0.02 to 0.04 mm (temperature, humidity) is possible

Ketten/ Chaînes / Chain type	ISO/ DIN NO.	z *	da	d	N	B-H9	L	I
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2104-13</b>	13	27.5	25.07	18	8	10.0	2.6
04-1 (6×2,8 mm R ø 4 mm)	<b>C 2104-15</b>	15	31.0	28.86	21	8	10.0	2.6
	<b>C 2104-17</b>	17	35.0	32.65	24	8	13.0	2.6
	<b>C 2104-19</b>	19	39.0	36.45	24	8	13.0	2.6
	<b>C 2104-21</b>	21	42.5	40.26	28	10	13.0	2.6
	<b>C 2104-23</b>	23	46.5	44.06	28	10	13.0	2.6
	<b>C 2104-25</b>	25	50.0	47.87	28	10	13.0	2.6
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2105-13</b>	13	36.5	33.42	24	8	13.0	2.8
05B-1 (8×3 mm R ø 5 mm)	<b>C 2105-15</b>	15	41.5	38.48	24	8	13.0	2.8
	<b>C 2105-17</b>	17	46.5	43.53	28	10	14.0	2.8
	<b>C 2105-19</b>	19	52.0	48.61	28	10	14.0	2.8
	<b>C 2105-21</b>	21	57.0	53.68	28	10	14.0	2.8
	<b>C 2105-23</b>	23	62.5	58.75	28	10	14.0	2.8
	<b>C 2105-25</b>	25	67.0	63.83	28	10	14.0	2.8
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2106-13</b>	13	43.0	39.79	24	8	16.0	5.3
06B-1 ( $\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$ R ø 6,35 mm)	<b>C 2106-15</b>	15	49.0	45.81	24	8	16.0	5.3
	<b>C 2106-17</b>	17	55.5	51.83	28	10	16.0	5.3
	<b>C 2106-19</b>	19	61.5	57.87	28	10	16.0	5.3
	<b>C 2106-21</b>	21	68.0	63.91	32	12	20.0	5.3
	<b>C 2106-23</b>	23	74.0	69.95	32	12	20.0	5.3
	<b>C 2106-25</b>	25	80.0	76.00	32	12	20.0	5.3
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2181-13</b>	13	58.0	53.06	24	8	16.0	3.0
081 ( $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{8}''$ R ø 7,75 mm)	<b>C 2181-15</b>	15	66.0	61.09	24	8	16.0	3.0
	<b>C 2181-17</b>	17	74.0	69.11	28	10	18.0	3.0
	<b>C 2181-19</b>	19	82.0	77.16	28	10	18.0	3.0
	<b>C 2181-21</b>	21	90.5	85.22	32	12	20.0	3.0
	<b>C 2181-23</b>	23	98.5	93.27	32	12	20.0	3.0
	<b>C 2181-25</b>	25	107.0	101.33	32	12	20.0	3.0
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2184-13</b>	13	58.0	53.06	24	8	17.4	4.4
083 ( $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$ R ø 7,75 mm)	<b>C 2184-15</b>	15	66.0	61.09	24	8	17.4	4.4
	<b>C 2184-17</b>	17	74.0	69.11	28	10	19.4	4.4
	<b>C 2184-19</b>	19	82.0	77.16	28	10	19.4	4.4
	<b>C 2184-21</b>	21	90.5	85.22	32	12	21.4	4.4
	<b>C 2184-23</b>	23	98.5	93.27	32	12	21.4	4.4
	<b>C 2184-25</b>	25	107.0	101.33	32	12	21.4	4.4
Ketten / Chaînes / Chain type	<b>C 2108-13</b>	13	58.0	53.06	28	10	20.0	7.2
08B-1 ( $\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$ R ø 8,51 mm)	<b>C 2108-15</b>	15	66.0	61.09	28	10	20.0	7.2
	<b>C 2108-17</b>	17	74.0	69.11	32	12	25.0	7.2
	<b>C 2108-19</b>	19	82.0	77.16	32	12	25.0	7.2
	<b>C 2108-21</b>	21	90.5	85.22	36	16	25.0	7.2
	<b>C 2108-23</b>	23	98.5	93.27	36	16	25.0	7.2
	<b>C 2108-25</b>	25	107.5	101.33	36	16	25.0	7.2

\* 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

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