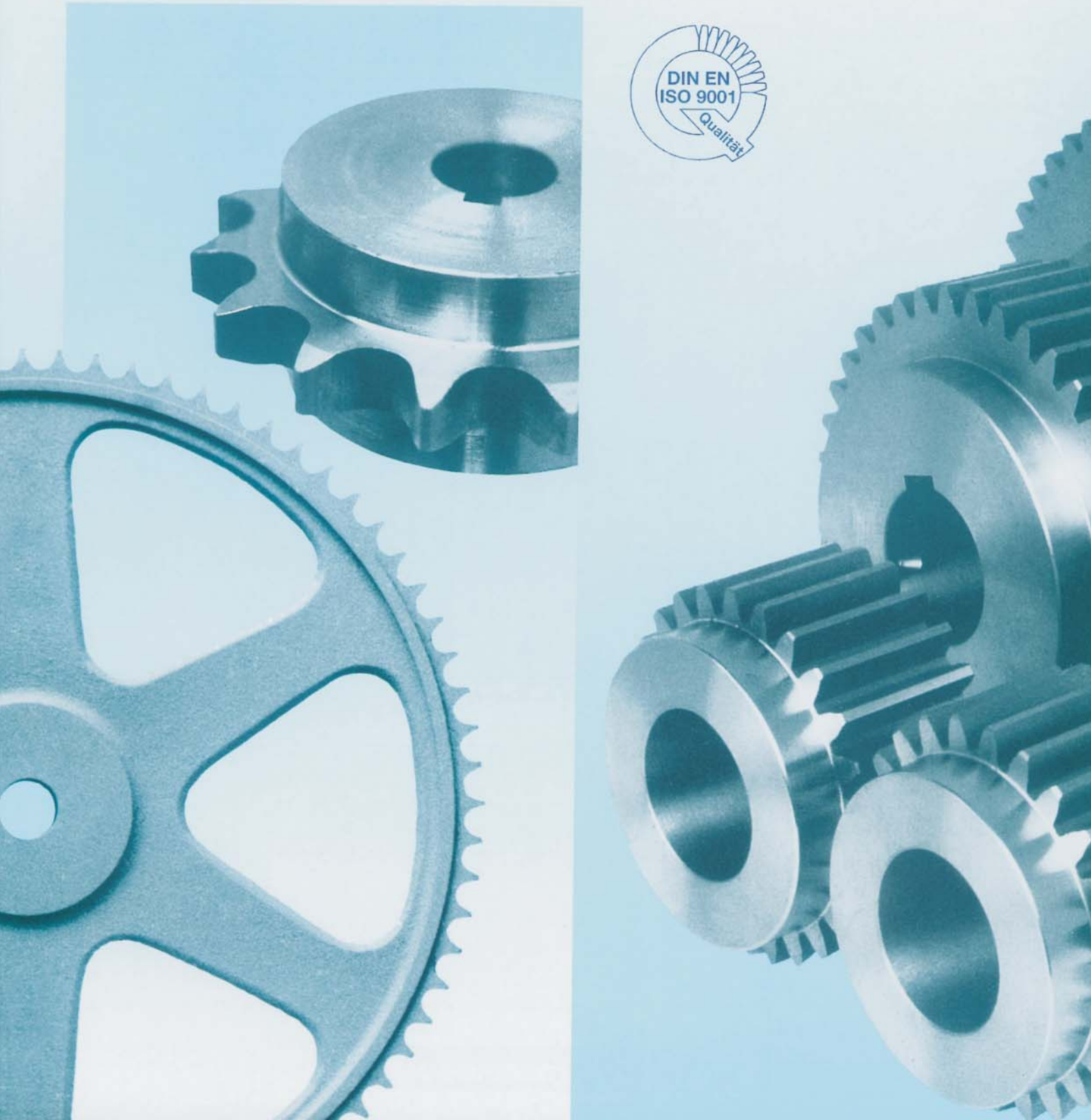




Gronemeyer

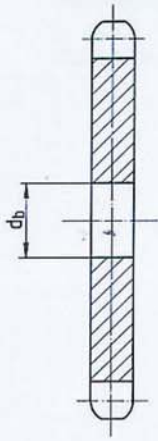
VORSPRUNG DURCH IDEEN

Kettenräder- Zahnräder

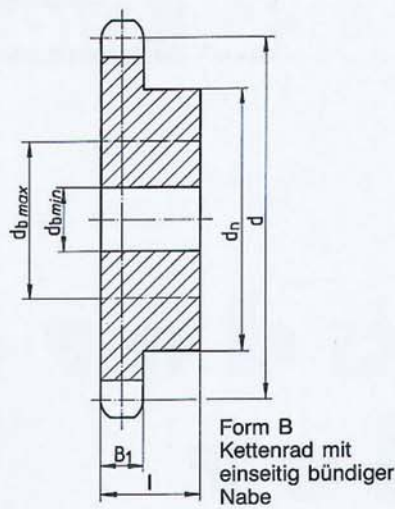


Standard-Kettenräder nach DIN 8192

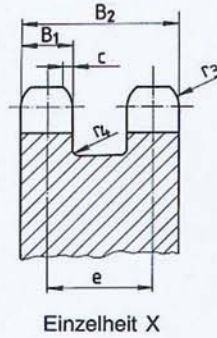
für Rollenketten nach DIN 8187



Form A
Kettenradscheibe



Form B
Kettenrad mit
einseitig bündiger
Nabe



Werkstoff

Stahl mit mind. 500 N/mm²
Zugfestigkeit. Grauguß,
Stahlguß. Andere Werkstoffe
nach Vereinbarung.

Auf Wunsch liefern wir alle
Kettenräder einbaufertig
bearbeitet.

DIN-KETTEN-Nr. 03

Teilung p: 5
Rollen-Ø d₁: 3,2
Einzelheit X für Einfach-
Kettenräder
Zahnbreite B₁: 2,3

Zähne- zahl	Teil- kreis Ø = d	Kettenrad-Maße für Einfach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Zweifach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Dreifach- Rollenketten mit eins. Nabe			
		Vorbereitung d _b		Nabenmaße		Vorbereitung d _b		Nabenmaße		Vorbereitung d _b		Nabenmaße	
		min.	max.	d _n = Ø	l	min.	max.	d _n = Ø	l	min.	max.	d _n = Ø	l
17	27,21	8	12	20	12								
19	30,38	8	14	23	14								
21	33,55	8	18	27	14								
23	36,72	8	20	30	14								
25	39,89	8	24	33	14								
38	60,55	10	25	40	16								
57	90,76	12	35	60	16								
76	120,99	12	50	80	18								
95	151,22	16	50	80	18								
114	181,46	16	50	80	20								

Zweifach- und Dreifach-Rollenketten
5 und 6 mm Teilung werden nach DIN 8187
nicht gefertigt.
Auf Wunsch liefern wir Sonder-Kettenräder!

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 04

Teilung p: 6
Rollen-Ø d₁: 4
Einzelheit X für Einfach-
Kettenräder
Zahnbreite B₁: 2,6

17	32,65	8	12	20	13								
19	36,45	8	12	20	13								
21	40,26	10	16	25	13								
23	44,06	10	16	25	13								
25	47,87	10	16	25	15								
38	72,66	12	25	40	15								
57	108,92	12	35	60	15								
76	145,19	16	50	80	18								
95	181,47	16	60	100	18								
114	217,75	18	60	100	20								

siehe oben

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 05

05-B1/B2
Teilung p: 8
Rollen-Ø d₁: 5
Einzelheit X für Einfach-,
Zweifach- und Dreifach-
Kettenräder
Zahnbreite B₁: 2,8 einfach
2,7 zweifach
Zahnbreite B₂: 8,34
Mittenabstand e: 5,64

17	43,54	8	20	30	14	10	20	30	20				
19	48,60	8	20	30	14	10	20	30	20				
21	53,68	10	22	35	14	10	22	35	20				
23	58,75	10	22	35	14	12	22	35	20				
25	63,83	10	25	40	14	12	25	40	20				
38	96,88	12	30	50	16	12	35	60	22				
57	145,22	16	35	60	16								
76	193,59	16	35	60	20								
95	241,96	18	60	100	20								
114	290,34	20	70	120	22								

Nicht nach DIN 8187
und DIN 8192.
Sonderausführung auf
Wunsch lieferbar.

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

Alle Maße in mm

DIN-KETTEN-Nr. 06

06-B1/B2/B3 - 3/8" x 7/32"

Teilung p: 9,525

Rollen-Ø d₁: 6,35

Einzelheit X für Einfach-,
Zweifach- und Dreifach-
Kettenräder

Zahnbreite B₁: 5,3 einfach
5,2 zweifach

Zahnbreite B₂: 15,44

Mittenabstand e: 10,24

Zähne- zahl	Teil- kreis Ø = d	Kettenrad-Maße für Einfach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Zweifach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Dreifach- Rollenketten mit eins. Nabe			
		Vorbohrung d _b		Nabenmaße		Vorbohrung d _b		Nabenmaße		Vorbohrung d _b		Nabenmaße	
		min.	max.	d _n = Ø	l	min.	max.	d _n = Ø	l	min.	max.	d _n = Ø	l
17	51,84	10	25	40	16	12	25	40	25	12	25	40	35
19	57,87	10	28	45	16	12	28	45	25	12	28	45	35
21	63,91	12	30	50	20	16	30	50	25	16	30	50	40
23	69,95	12	35	55	20	16	35	55	25	16	35	55	40
25	76,00	12	40	60	20	16	40	60	25	16	40	60	40
38	115,34	20	35	60	25	20	40	70	30	25	50	80	40
57	172,91	20	35	60	30	20	50	80	35	25	55	90	40
76	230,49	20	40	70	30	20	50	80	35	25	60	100	45
95	288,08	20	50	80	30	25	55	90	40	30	60	100	45
114	345,68	20	55	90	35	25	60	100	45	30	65	110	50

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 08

08-B1/B2/B3 - 1/2 x 5/16"

Teilung p: 12,7

Rollen-Ø d₁: 8,51

Einzelheit X für Einfach-,
Zweifach- und Dreifach-
Kettenräder

Zahnbreite B₁: 7,2 einfach
7,1 zweifach

Zahnbreite B₂: 21,02

Mittenabstand e: 13,92

17	69,12	12	30	50	20	12	30	50	35	16	30	50	45
19	77,16	12	40	60	20	16	40	60	35	16	40	60	45
21	85,21	14	40	60	25	16	40	60	35	16	40	60	45
23	93,27	14	40	60	25	16	50	70	35	16	50	70	45
25	101,33	14	40	60	25	16	50	70	35	16	50	70	50
38	153,79	20	50	80	30	20	55	90	40	25	60	100	50
57	230,54	20	50	80	35	25	55	90	45	25	60	100	55
76	307,32	20	50	80	40	25	60	100	45	25	65	110	55
95	384,11	25	55	90	40	25	60	100	50	30	75	125	60
114	460,91	25	55	90	45	25	65	100	55	30	75	125	65

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 10

10-B1/B2/B3 - 5/8 x 3/8"

Teilung p: 15,875

Rollen-Ø d₁: 10,16

Einzelheit X für Einfach-,
Zweifach- und Dreifach-
Kettenräder

Zahnbreite B₁: 9,2 einfach
9,0 zweifach

Zahnbreite B₂: 25,59

Mittenabstand e: 16,59

17	86,39	14	40	60	30	16	40	60	45	16	40	60	60
19	96,45	14	50	70	30	16	50	70	45	16	50	70	60
21	106,51	16	50	70	30	16	55	80	45	16	55	80	60
23	116,58	16	50	70	30	16	55	80	45	16	55	80	60
25	126,66	16	50	70	30	16	55	80	45	16	55	80	60
38	192,24	20	50	80	35	20	60	100	50	30	65	110	60
57	288,18	25	50	80	40	25	60	100	55	30	65	110	65
76	384,15	25	55	90	45	25	60	100	55	30	70	120	65
95	480,14	25	55	90	50	25	65	110	60	35	75	125	70
114	576,13	25	60	100	55	25	80	135	65	35	90	150	75

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 12

12-B1/B2/B3 - 3/4 x 7/16"

Teilung p: 19,05

Rollen-Ø d₁: 12,07

Einzelheit X für Einfach-,
Zweifach- und Dreifach-
Kettenräder

Zahnbreite B₁: 11,1 einfach
10,9 zweifach

Zahnbreite B₂: 30,36

Mittenabstand e: 19,46

17	103,67	16	55	80	35	20	55	80	50	20	55	80	65
19	115,74	16	55	80	35	20	55	80	50	25	55	80	65
21	127,82	20	55	80	35	20	60	90	50	25	60	90	65
23	139,90	20	55	80	40	20	60	90	50	25	60	90	65
25	151,99	20	55	80	40	20	60	90	50	25	60	90	65
38	230,69	25	55	90	45	30	65	110	55	30	70	120	65
57	345,81	30	55	90	50	30	70	120	60	30	85	145	70
76	460,98	30	65	110	55	30	80	135	65	40	85	145	70
95	576,17	30	65	110	60	30	80	135	70	40	95	160	80
114	691,36	30	70	120	65	35	85	145	75	45	100	170	90

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

Alle Maße in mm

DIN-KETTEN-Nr. 16
16-B1/B2/B3 - 1 x 17,02

Teilung p: 25,4
 Rollen- \varnothing d_1 : 15,88
 Einzelheit X für Einfach-,
 Zweifach- und Dreifach-
 Kettenräder
 Zahnbreite B_1 : 16,2 einfach
 15,8 zweifach
 Zahnbreite B_2 : 47,68
 Mittenabstand e: 31,88

Zähne- zahl	Teil- kreis $\varnothing = d$	Kettenrad-Maße für Einfach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Zweifach- Rollenketten mit eins. Nabe				Kettenrad-Maße für Dreifach- Rollenketten mit eins. Nabe			
		Vorbohrung d_b		Nabenmaße		Vorbohrung d_b		Nabenmaße		Vorbohrung d_b		Nabenmaße	
		min.	max.	$d_n = \varnothing$	l	min.	max.	$d_n = \varnothing$	l	min.	max.	$d_n = \varnothing$	l
17	138,23	20	70	110	40	25	70	110	70	25	70	110	80
19	154,32	20	70	110	40	25	70	110	70	25	70	110	80
21	170,42	25	70	110	45	25	75	120	70	25	75	120	80
23	186,54	25	70	110	50	30	75	120	70	30	75	120	80
25	202,66	25	70	110	50	30	75	120	70	30	75	120	80
38	307,58	30	65	110	55	35	85	145	75	40	95	160	90
57	461,08	35	65	110	60	40	95	160	80	45	105	180	100
76	614,64	35	75	125	65	40	100	170	85	50	120	200	105
95	768,22	40	80	135	70	45	120	200	95	55	130	215	115
114	921,81	40	90	150	75	45	120	200	110	55	140	230	125

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 20
20-B1/B2/B3 - 1 1/4 x 3 3/4"

Teilung p: 31,75
 Rollen- \varnothing d_1 : 19,05
 Einzelheit X für Einfach-,
 Zweifach- und Dreifach-
 Kettenräder
 Zahnbreite B_1 : 18,6 einfach
 18,2 zweifach
 Zahnbreite B_2 : 54,65
 Mittenabstand e: 36,45

17	172,79	25	75	120	50	30	75	120	75	30	90		91
19	192,90	25	75	120	50	30	75	120	75	30	90		91
21	213,03	25	75	120	55	30	90	140	75	30	90		91
23	233,17	25	75	120	55	30	90	140	75	30	100		91
25	253,32	25	75	120	55	30	90	140	75	30	100		91
38	384,48	30	75	125	70	40	85	145	85	50	95	160	110
57	576,35	40	80	135	80	40	95	160	90	50	105	180	125
76	768,30	45	85	145	90	50	100	170	100	60	120	200	140
95	960,28	45	105	180	100	50	120	200	115	60	130	215	155
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

DIN-KETTEN-Nr. 24
24-B1/B2/B3 - 1 1/2 x 1"

Teilung p: 38,1
 Rollen- \varnothing d_1 : 25,4
 Einzelheit X für Einfach-,
 Zweifach- und Dreifach-
 Kettenräder
 Zahnbreite B_1 : 24,1 einfach
 23,6 zweifach
 Zahnbreite B_2 : 71,96
 Mittenabstand e: 48,36

17	207,35	25	80	130	55	30	80	130	90	30	100		120
19	231,48	25	80	130	55	30	80	130	90	30	100		120
21	255,63	25	80	130	60	30	90	140	90	30	120		120
23	279,80	30	80	130	60	30	90	140	90	30	120		120
25	303,99	30	80	130	65	30	90	140	90	30	120		120
38	461,38	45	85	145	80	45	95	160	100	50	105	180	135
57	691,62	45	95	160	90	55	105	180	110	65	120	200	150
76	921,96	45	100	170	100	55	120	200	125	65	130	215	165
95	1152,33	60	120	200	110	65	130	215	150	65	140	230	180
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Andere Zähnezahlen und Ausführungen werden ebenfalls gefertigt.

Alle Maße in mm

STIRNRÄDER



KEGELRÄDER



SONDERANFERTIGUNG

Ein Schwerpunkt unserer Fertigung ist die Herstellung von Sonderkettenrädern und Zahnrädern nach Zeichnung oder nach Muster.

Wir fertigen kurzfristig und preisgünstig:

- KETTENRÄDER für alle Antriebs- und Förderketten bis ca. 2400 mm \varnothing
- ZAHNRÄDER bis Modul 24 und ca. 2400 mm \varnothing
- LOHNVERZÄHNUNGEN werden innerhalb einiger Tage durchgeführt.

BITTE FRAGEN SIE IHREN BEDARF BEI UNS AN!



VORSPRUNG DURCH IDEEN

Gronemeyer Maschinenfabrik GmbH & Co.

Rohrweg 31 - D-37671 Hörter · Postfach 10 02 53 - D-37652 Hörter

Telefon (0 52 71) 97 56-0 · Fax (0 52 71) 3 38 66

e-mail: GronemeyHX@aol.com · <http://www.Gronemeyer-Foerdertechnik.de>