

Reiter



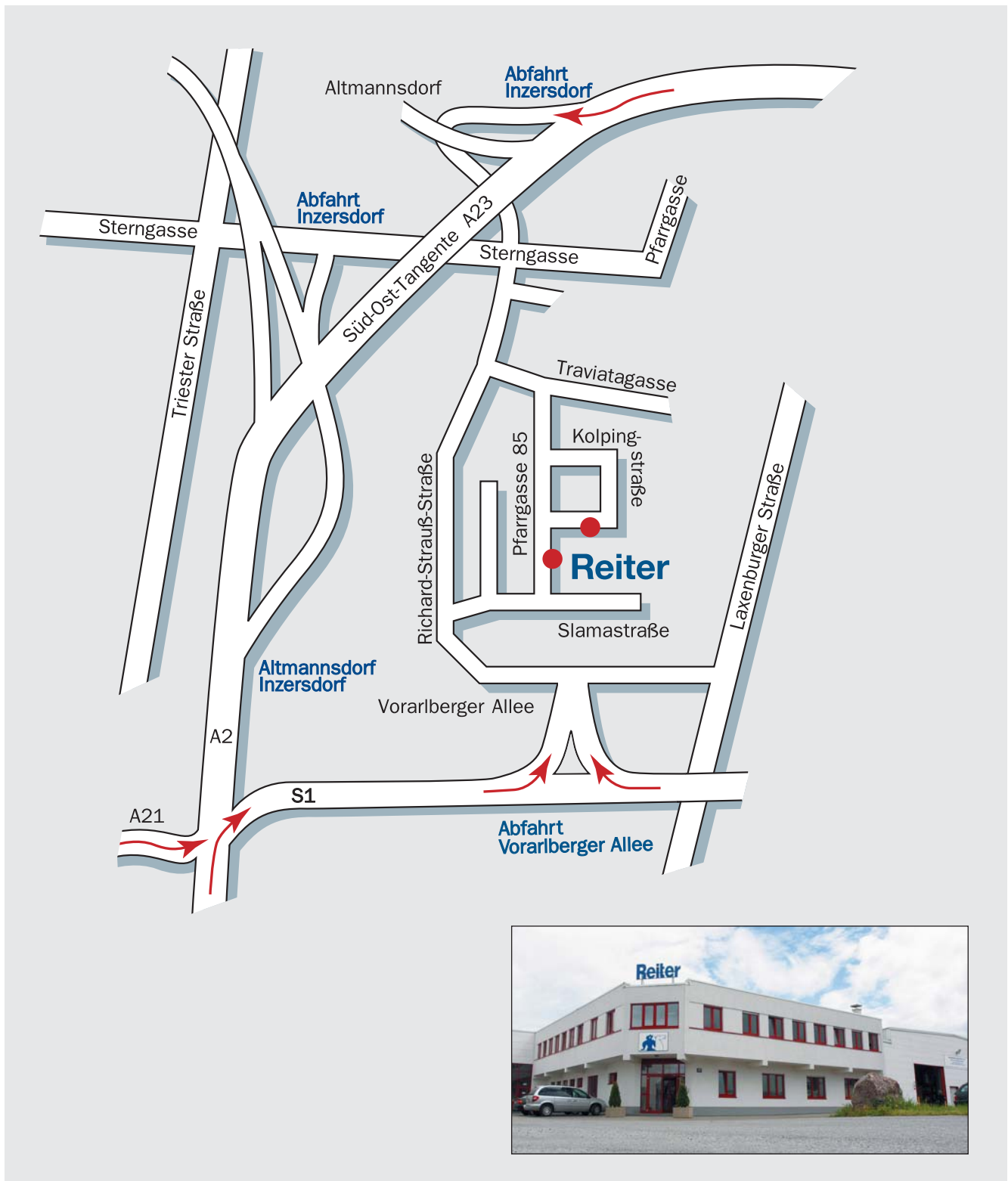
WIR SETZEN ALLES IN BEWEGUNG



BEWEGUNGSTECHNIK VOM FEINSTEN



Pfarrgasse 85, A-1230 Wien



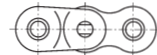
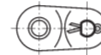
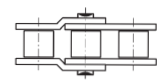
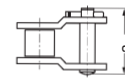
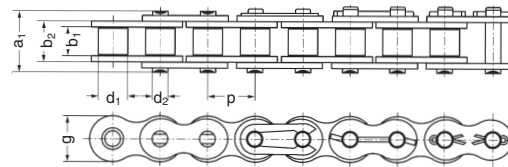
Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Alle Angaben sind auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Sollten dennoch fehlerhafte oder unvollständige Angaben vorkommen, kann keine Haftung übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung erlaubt.

Aus Gründen der ständigen Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse müssen Änderungen vorbehalten bleiben.

Ausgabe 02 / 2003

Einfach-Rollenketten



Innen-
glied
B

Außen-
glied
A

Verbindungs-
glied mit Feder
E

Verbindungs-
glied mit Splint
S

Gekröpftes
Glied mit Splint
L

Gekröpftes
Doppelglied
C

DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
04		6,00	2,80	4,00	1,85	4,10	5,0	7,4	10,3	0,08	3 000	0,12	•	•	•	
05 B-1		8,00	3,00	5,00	2,31	4,77	7,1	8,6	11,7	0,11	5 000	0,18	•	•	•	
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	•	•	•	
081	1/2" x 1/8"	12,70	3,30	7,75	3,66	5,80	9,9	10,2	11,7	0,21	8 200	0,28	•	•	•	
083	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	7,90	10,3	12,9	14,4	0,32	12 000	0,42	•	•	•	
084	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	8,80	11,1	14,8	16,3	0,36	16 000	0,59	•	•	•	
085	1/2" x 1/4"	12,70	6,38	7,77	3,58	9,07	9,9	14,0	16,0	0,32	6 800	0,38	•	•	•	
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,0	20,9	0,50	18 000	0,70	•	•	•	
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,95	•	•	•	
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	1,25	•	•	•	
16 B-1	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	36,1	41,5	2,10	60 000	2,70	•	•	•	•
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	3,60	•			•
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	53,4	60,0	5,54	160 000	6,70	•			•
28 B-1	1 3/4" x 1 1/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	65,1	72,5	7,39	200 000	8,30	•			•
32 B-1	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	67,4	75,3	8,10	250 000	10,50	•			•
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	82,6	92,6	12,75	355 000	16,00	•			•
48 B-1	3" x 1 51/64"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	99,1	109,1	20,61	560 000	25,00	•			•
56 B-1	3 1/2" x 2 1/10"	88,90	53,34	53,98	34,32	81,30	77,8	114,0	125,0	27,90	850 000	35,00	•			•

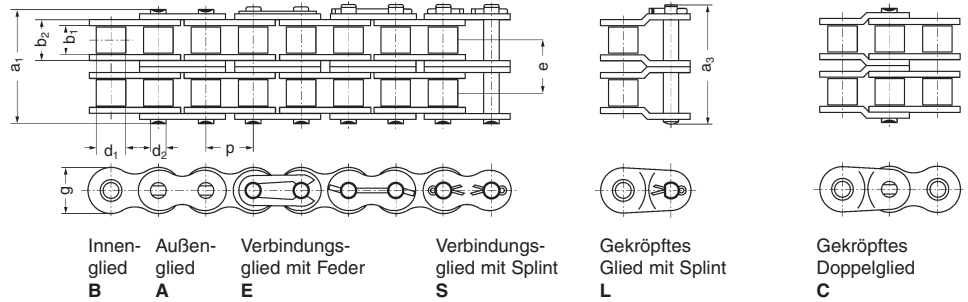
DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
ASA 35-1	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹⁾	3,58	7,47	9,0	12,0	14,4	0,27	7 900	0,33	•	•	•	
ASA 40-1	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	17,8	21,7	0,44	14 100	0,60	•	•	•	
ASA 50-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	21,8	25,9	0,70	22 200	1,00	•	•	•	
ASA 60-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	26,9	31,5	1,05	31 800	1,50	•	•	•	•
ASA 80-1	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	2,60	•	•	•	•
ASA 100-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	41,1	47,2	2,61	88 500	3,70	•			•
ASA 120-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	5,50	•			•
ASA 140-1	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	54,9	62,3	4,70	172 400	7,50	•			•
ASA 160-1	2" x 1 1/4"	50,80	31,55	28,58	14,27	45,00	48,2	65,5	73,4	6,42	226 800	9,70	•			•
ASA 200-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	37,85	39,68	19,84	54,70	60,3	80,3	90,3	10,85	353 800	15,80	•			•

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.

Zweifach-Rollenketten



DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung p mm	Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen- Ø d ₁ max. mm	Bolzen- Ø d ₂ max. mm	Innen- glied- breite b ₂ max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Bruch- kraft F _B min. N	Gewicht ≈q kg/m	Einzelteile				
													S	C	E	L	
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 900	0,78	•	•	•	
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	13,92	31,0	34,9	1,01	32 000	1,35	•	•	•	
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	16,59	36,2	40,3	1,34	44 500	1,80	•	•	•	
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	19,46	42,2	46,8	1,79	57 800	2,50	•	•	•	
16 B-2	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	31,88	68,0	73,4	4,21	106 000	5,40	•	•	•	•
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	36,45	79,0	85,1	5,91	170 000	7,20	•			•
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	48,36	101,0	107,6	11,09	280 000	13,50	•			•
28 B-2	1 3/4" x 1 7/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	59,56	124,0	131,4	14,79	360 000	16,60	•			•
32 B-2	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	58,55	126,0	133,9	16,21	450 000	21,00	•			•
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	72,29	154,0	164,0	25,50	630 000	32,00	•			•
48 B-2	3" x 1 5/16"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	91,21	190,0	200,0	41,23	1 Mio.	50,00	•			•

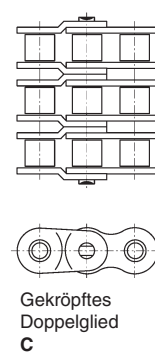
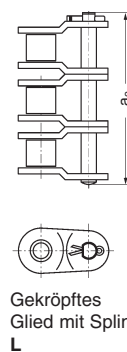
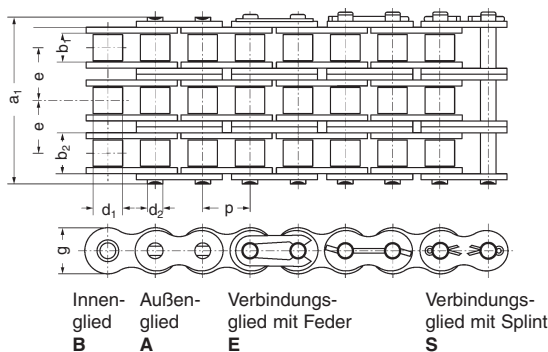
DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung p mm	Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen- Ø d ₁ max. mm	Bolzen- Ø d ₂ max. mm	Innen- glied- breite b ₂ max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Bruch- kraft F _B min. N	Gewicht ≈q kg/m	Einzelteile				
													S	C	E	L	
ASA 35-2	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹⁾	3,58	7,47	8,3	10,13	22,1	24,5	0,53	15 800	0,65	•	•	•	
ASA 40-2	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	14,38	32,3	36,2	0,88	28 200	1,20	•	•	•	
ASA 50-2	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	18,11	39,9	44,0	1,40	44 400	1,90	•	•	•	
ASA 60-2	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	22,78	49,8	54,4	2,10	63 600	2,90	•	•	•	
ASA 80-2	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	29,29	62,7	68,1	3,56	113 400	5,00	•	•	•	
ASA 100-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	35,76	77,0	83,1	5,22	177 000	7,30	•			•
ASA 120-2	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	45,44	96,3	102,9	7,84	254 000	10,90	•			•
ASA 140-2	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	48,87	103,0	110,4	9,40	344 800	14,40	•			•

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.

Dreifach-Rollenketten



Innen-
glied
B

Außen-
glied
A

Verbindungs-
glied mit Feder
E

Verbindungs-
glied mit Splint
S

Gekröpftes
Glied mit Splint
L

Gekröpftes
Doppelglied
C

DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Mitten- maß	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
													S	C	E	L	
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
06 B-3	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	34,0	37,3	0,84	24 900	1,18	•	•	•	
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	13,92	44,9	48,8	1,51	47 500	2,00	•	•	•	
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	16,59	52,8	56,9	2,02	66 700	2,80	•	•	•	
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	19,46	61,7	66,3	2,68	86 700	3,80	•	•	•	
16 B-3	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	31,88	99,9	105,3	6,31	160 000	8,00	•	•	•	
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	36,45	116,0	122,1	8,87	250 000	11,00	•		•	
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	48,36	150,0	156,6	16,63	425 000	21,00	•		•	
28 B-3	1 3/4" x 1 7/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	59,56	184,0	191,4	22,18	530 000	25,00	•		•	
32 B-3	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	58,55	184,0	191,9	24,31	670 000	32,00	•		•	
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	72,29	227,0	237,0	38,25	950 000	48,00	•		•	
48 B-3	3" x 1 5/16"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	91,21	281,0	291,0	61,84	1,5 Mio.	75,00	•		•	

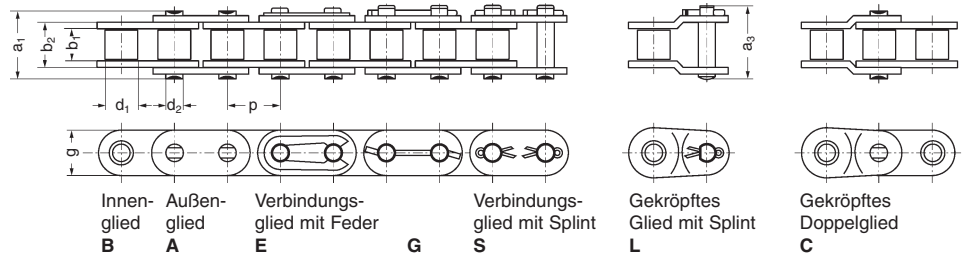
DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Mitten- maß	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
													S	C	E	L	
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
ASA 35-3	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹⁾	3,58	7,47	8,3	10,13	32,3	34,7	0,80	23 700	0,97	•	•	•	
ASA 40-3	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	14,38	46,7	50,6	1,32	42 300	1,80		•	•	
ASA 50-3	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	18,11	57,9	62,0	2,10	66 600	2,90		•	•	
ASA 60-3	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	22,78	72,6	77,2	3,15	95 400	4,30	•		•	
ASA 80-3	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	29,29	91,7	97,1	5,35	170 100	7,50	•		•	
ASA 100-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	35,76	113,0	119,1	7,83	265 500	11,00	•		•	
ASA 120-3	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	45,44	141,0	147,6	11,76	381 000	16,50	•		•	
ASA 140-3	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	48,87	152,0	159,4	14,10	517 200	21,70	•		•	

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.

Rollenketten mit geraden Laschen



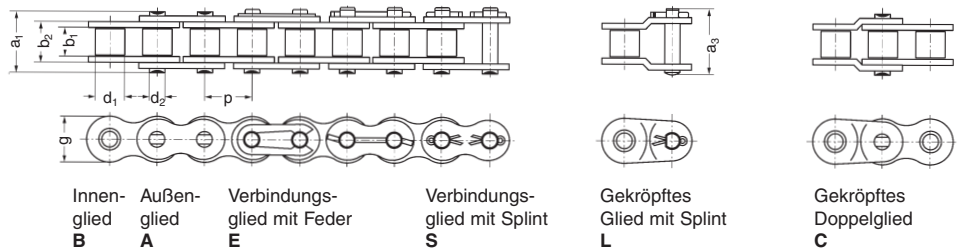
Rollenketten mit geraden Laschen

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile					
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
06 B-1 GL	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	● ● ●				
08 B-1 GL	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	12,0	17,0	20,9	0,50	18 000	0,75	● ● ●				
10 B-1 GL	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	13,9	19,6	23,7	0,67	22 400	1,00	● ● ●				
12 B-1 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,0	22,7	27,3	0,89	29 000	1,33	● ● ●				
ASA 60 GL	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	26,9	31,5	1,05	31 800	1,65	G ● ● ●				
16 B-1 GL	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,3 ¹ /21,0 ²	36,1	41,5	2,10	60 000	2,85	● ● ● ●				
20 B-1 GL	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	4,00	● ● ● ●				
24 B-1 GL	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0 ¹ /36,8	53,4	60,0	5,54	160 000	7,50	● ● ● ●				
050-P GL		50,00	25,40	25,40	14,63	36,00	40,0	53,0	57,5	5,54	120 000	7,30	● ● ● ●				
32 B-1 GL	2" x 1 7/32"	50,40	30,90	29,21	17,81	45,80	41,2	67,4	75,3	8,10	250 000	10,40	● ● ● ●				
100-P GL		100,00	25,40	25,40	14,63	36,00	40,0	53,0	57,5	5,54	120 000	4,50	● ● ● ●				

¹ Fabrikat Rexnord ² Laschenhöhe 24 mm auf Anfrage

Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

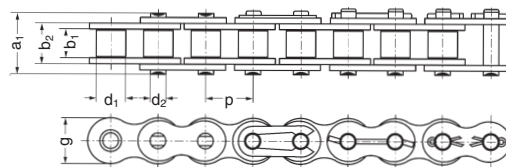
Rollenketten aus nichtrostendem Stahl



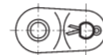
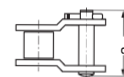
Einfachrollenkettens aus nichtrostendem Stahl

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile					
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
05 B-1 SS		8,00	3,00	5,00	2,31	4,77	7,1	8,6	11,7	0,11	4 000	0,20	● ● ●				
06 B-1 SS	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	7 000	0,40	● ● ●				
08 B-1 SS	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,0	20,9	0,50	12 500	0,70	● ● ●				
10 B-1 SS	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,6	23,7	0,67	14 500	0,95	● ● ●				
12 B-1 SS	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	22,7	27,3	0,89	18 000	1,25	● ● ● ●				
16 B-1 SS	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	36,1	41,5	2,10	40 000	2,70	● ● ● ●				
20 B-1 SS	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	54 000	3,60	● ● ● ●				
24 B-1 SS	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	53,4	60,0	5,54	86 000	6,70	● ● ● ●				
ASA 50 SS	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	21,8	25,9	0,70	18 000	1,00	● ● ● ●				

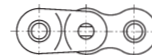
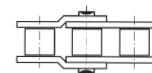
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar



Innen-glied **B** Außen-glied **A** Verbindungs-glied mit Feder **E** Verbindungs-glied mit Splint **S**



Gekröpftes Glied mit Splint **L**



Gekröpftes Doppelglied **C**

Wartungsarme Rollenketten

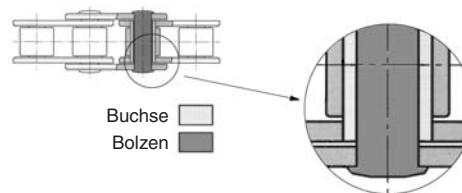
Rexnord 5000 Athletic

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-Bolzen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile					
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	N	kg/m						
08 B-1 DG	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	16,7	19,0	0,50	18 000	0,70					●
10 B-1 DG	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	18,9	22,0	0,67	22 400	0,90					●
12 B-1 DG	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	25,1	0,89	29 000	1,15					●
16 B-1 DG	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	35,4	42,4	2,10	60 000	2,60					●
20 B-1 DG	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	40,4	47,6	2,96	95 000	3,70	●				

In vielen Fällen ist der frühzeitige Ausfall einer Kette auf den erhöhten Verschleiß bedingt durch Mangelschmierung zurückzuführen. Der Verschleiß bei Ketten findet im Kettengelenk statt, welches von Bolzen und Buchse gebildet wird.

Die Rexnord-Rollenkette 5000 Athletic weist aufgrund sonderbeschichteter Kettenbolzen eine sehr gute Gleiteigenschaft auch unter Mangelschmierung auf. Durch eine spezielle Behandlung der Buchsen wird die reduzierte Wartungsanforderung ergänzt. Dies verbessert die Notlaufeigenschaften.

Zusätzlich wird die hohe Verschleißfestigkeit dieser Ketten durch den Einsatz eines Langzeitschmierstoffes optimiert. Dieses Schmiermittel wird bei normalen Kettengeschwindigkeiten nicht abgeschleudert. Es ist weitestgehend resistent gegen Wasser und Temperaturbereiche von -10°C bis 150°C.



Diese wartungsarme Kette weist die selbe hohe Dauerfestigkeit auf wie die Standardausführung der Rexnord-Hochleistungs-Rollenkette, die erforderlichen Schmierintervalle lassen sich jedoch wesentlich verlängern.

Wartungsfreie Rollenketten

Rexnord REXCARBON

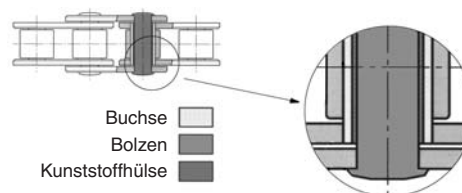
Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-Bolzen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile					
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	N	kg/m						
08 B-1 KLC	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	16,7	20,3	0,50	14 000	0,68					● ● ●
10 B-1 KLC	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	18,9	23,2	0,67	19 000	0,90					● ● ●
12 B-1 KLC	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	25,0	0,89	25 000	1,15					● ● ● ●
16 B-1 KLC	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,6	35,4	41,9	2,10	53 000	2,60					● ● ● ●

Immer wieder kommt es vor, dass eine ausreichende Schmierung des Kettentriebes nur mangelhaft oder gar nicht möglich ist. Hier ist die Rexnord-Rollenkette REXCARBON die ideale Lösung.

Diese wartungsfreie Rollenkette hat unter völligem Verzicht auf Schmierstoffe eine enorm lange Lebensdauer.

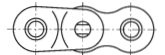
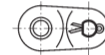
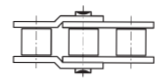
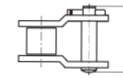
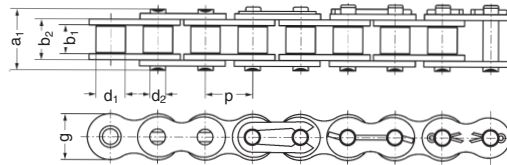
Ein Kunststoffgleitlager zwischen Bolzen und Buchse übernimmt vollständig die Funktion des normalerweise erforderlichen Schmierfilms.

Durch die Verwendung eines weiterentwickelten und optimierten Werkstoffes konnte die Verschleißfestigkeit im Vergleich zur bereits bewährten wartungsfreien Rexnord-Rollenkette 3000 Extra nochmals um das 18fache gesteigert werden!



Diese Kette ist für leichte und mittlere Belastungen geeignet und für den Trockenlauf ausgelegt. Durch leichtes Einölen oder aber auch durch Wasser können die Gleit- und Verschleißigenschaften noch einmal erheblich verbessert werden.

Rollenketten verstärkt • Werksnorm



Innen-
glied **B** Außen-
glied **A** Verbindungs-
glied mit Feder **E** Verbindungs-
glied mit Splint **S**

Gekröpftes
Glied mit Splint **L**

Gekröpftes
Doppelglied **C**

DIN 8188/ASA - höhere Dauerfestigkeit (dickere Laschen)

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile										
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m						
ASA 50H-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	14,50	14,6	21,9	25,9	0,74	22 200	1,14									●	
ASA 60H-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	28,8	32,0	1,15	31 800	1,97	●								●	●
ASA 80H-1	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	24,30	23,5	35,9	41,0	1,94	56 700	3,20	●								●	●
ASA 100H-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	42,8	48,2	2,76	88 500	4,40	●								●	●
ASA 120H-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	53,0	59,0	4,12	127 000	6,40	●								●	●

- 40% höhere Dauerfestigkeit => höhere Belastbarkeit
- Bolzen aus Einsatzstahl
- dickere Laschen als bei der Standard ASA Kette (siehe Seite 11)
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

DIN 8188/ASA - höhere Dauerfestigkeit und höhere Bruchkraft

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile																				
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q	S	C	E	L						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ASA 60HE	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	28,8	32,0	1,15	42 000	1,97	●									●	●									
ASA 80HE	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	24,30	23,3	35,9	41,0	1,94	75 600	3,20	●									●	●									
ASA 100HE	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	42,8	48,2	2,76	113 400	4,40	●									●	●									
ASA 120HE	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	53,0	59,0	4,10	155 700	6,40	●									●	●									

- 40% höhere Dauerfestigkeit => höhere Belastbarkeit
- Bolzen Vergütungsmaterial => höhere Bruchkraft
- dickere Laschen als bei der Standard ASA Kette (siehe H-Serie)
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

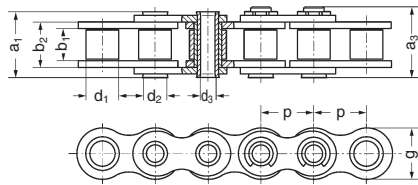
Werksnorm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile																				
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q	S	C	E	L						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
062 C-1	3/8" x 3/8"	9,53	9,53	6,00 ¹⁾	4,18	13,13	9,3	17,8	-	0,55	11 800	0,62										A										
103	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	3,66	7,10	9,9	10,7	12,3	0,26	8 400	0,35											●	●								
103 M	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,18	7,68	10,9	13,0	14,3	0,32	10 500	0,48											●	●								
086-1	1/2" x 7/32"	12,70	5,21	8,51	4,45	8,41	12,0	14,5	18,4	0,37	17 000	0,56											●	●								
105 M	1/2" x 1/4"	12,70	6,40	7,75	4,18	9,20	10,9	14,5	15,9	0,38	15 750	0,52											●	●								
205	1/2" x 1/4"	12,70	6,40	8,51	4,45	9,93	11,6	15,4	18,9	0,44	18 000	0,67											●	●								
210	5/8" x 1/4"	15,88	6,48	10,16	5,08	10,08	14,7	16,0	20,0	0,51	23 600	0,80											●	●	●							
228	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	25,0	29,5	1,05	40 000	1,45	G										●	●	●							
229	3/4" x 13,5mm	19,05	13,50	12,07	5,72	19,40	16,8	27,0	31,8	1,12	33 500	1,57											●	●	●	●						
Re 487		20,00	16,00	12,00	6,00	22,50	19,0	32,1	35,9	1,35	35 500	2,00											●	G	●	●						
KRV 12	1" x 1/2"	25,40	12,70	19,05	10,19	25,70	24,0	40,1	-	2,61	117 500	4,40											●									
279 V	1" x 1/2"	25,40	12,70	12,70	7,00	19,07	20,8	27,4	32,5	1,33	45 000	1,59											●	●	●							
Re 514	1" x 1/2"	25,40	12,70	14,00	7,00	19,07	19,7	27,3	33,1	1,33	45 000	1,74											●	●	●							
294	1" x 1/2"	25,40	12,70	14,00	7,50	19,75	23,2	29,2	31,2	1,48	64 000	2,25												●								
305	1" x 1/2"	25,40	12,70	15,88	8,28	21,07	20,6	30,8	37,6	1,74	63 000	2,40											●	●	●	●						
R 38 SH	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	37,2	56,7	-	5,85	235 000	7,80											●									

¹⁾ Buchsen-Ø

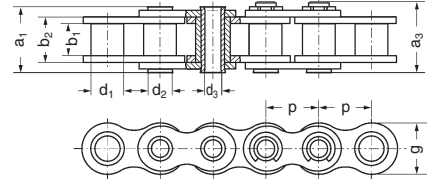


Hohlbolzenketten mit Rollen



Innen-
glied **B** Außen-
glied **A** Verbindungs-
glied mit Klemmring **R**

Hohlbolzenketten ohne Rollen



Innen-
glied **B** Außen-
glied **A** Verbindungs-
glied mit Klemmring **R**

Hauptabmessungen nach europäischer und amerikanischer Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Hohlbolzeninnen-Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile								
													p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	d ₃ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B-1 HB	1/2"	12,70	7,75	8,51	5,22	4,0	11,30	11,8	17,0	21,0	0,68	10 000	0,65					●	●		
10 B-1 HB	5/8"	15,88	9,65	10,16	5,94	4,0	13,90	14,7	19,3	21,1	0,83	17 000	0,80							●	
12 B-1 HB	3/4"	19,05	11,68	12,07	6,50	4,0	16,30	15,9	22,4	24,0	1,06	21 000	1,10							●	●
ASA 40 HB	1/2"	12,70	7,85	7,95 ¹	5,72	4,0	11,90	11,6	17,1	18,5	0,68	10 000	0,53								●
ASA 60 HB	3/4"	19,05	12,57	11,91	7,00	5,0	18,65	17,7	26,3	27,2	1,30	20 000	1,32							●	●
ASA 80 HB	1"	25,40	15,75	15,88 ¹	11,67	8,0	22,50	23,7	32,6	33,7	2,63	59 000	2,40							●	●

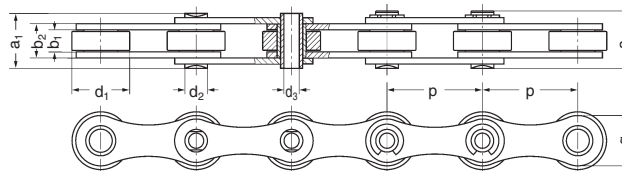
¹⁾ Buchsen-Ø

andere Hohlbolzendurchmesser auf Anfrage lieferbar

Hohlbolzenketten mit Laufrollen



Hohlbolzenketten mit Laufrollen



Innen-
glied **B** Außen-
glied **A** Verbindungs-
glied mit Klemmring **R**

Hauptabmessungen nach europäischer Norm mit Laufrollen

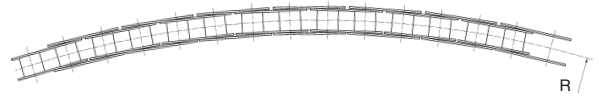
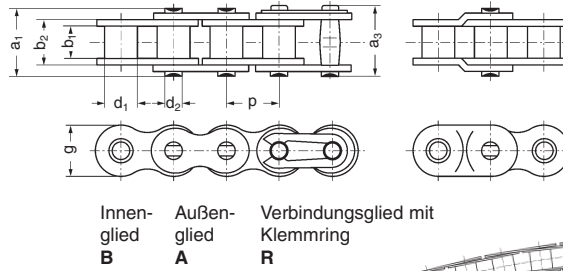
Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Hohlbolzeninnen-Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile																
													p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	d ₃ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q	S	C	R	L	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
261		50,0	10	30 ²	11,5	8,2	16	27,0	26	30	1,84	60 000	2,2							●	●								
262	2"	50,8	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	60 000	2,1							●	●								
262 SS ¹	2"	50,8	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	32 000	2,1							●	●								
263		100,0	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	60 000	1,5							●	●								

¹⁾ nichtrostender Stahl

²⁾ auch mit Delrin-Rollen lieferbar

In verzinkter und vernickelter Ausführung lieferbar

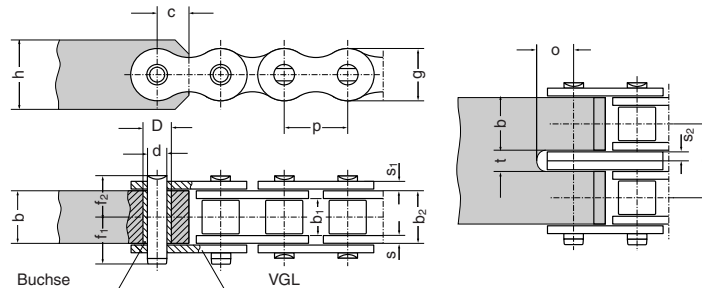
Seitenbogenketten



Hauptabmessungen nach europäischer Norm (DIN 8187)

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Radius	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile				
												p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m				
08 B-1 SB	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,1	18,3	315	11 200	0,71	●	●		
10 B-1 SB	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,4	20,6	400	15 000	0,92	●	●		
12 B-1 SB	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,61	15,9	22,5	23,7	500	20 000	1,20	●	●		
16 B-1 SB	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	7,85	25,40	21,1	34,6	43,0	1260	53 950	2,62	●			
ASA 40 SB	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,92	3,96	11,18	11,6	16,6	17,8	315	9 000	0,64	●	●		
ASA 50 SB	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,84	14,6	20,8	22,1	400	15 000	1,10	●	●		
ASA 60 SB	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,75	17,7	25,7	27,1	500	22 400	1,50	●	●		

Laschenabmessungen für Rexnord Rollenketten

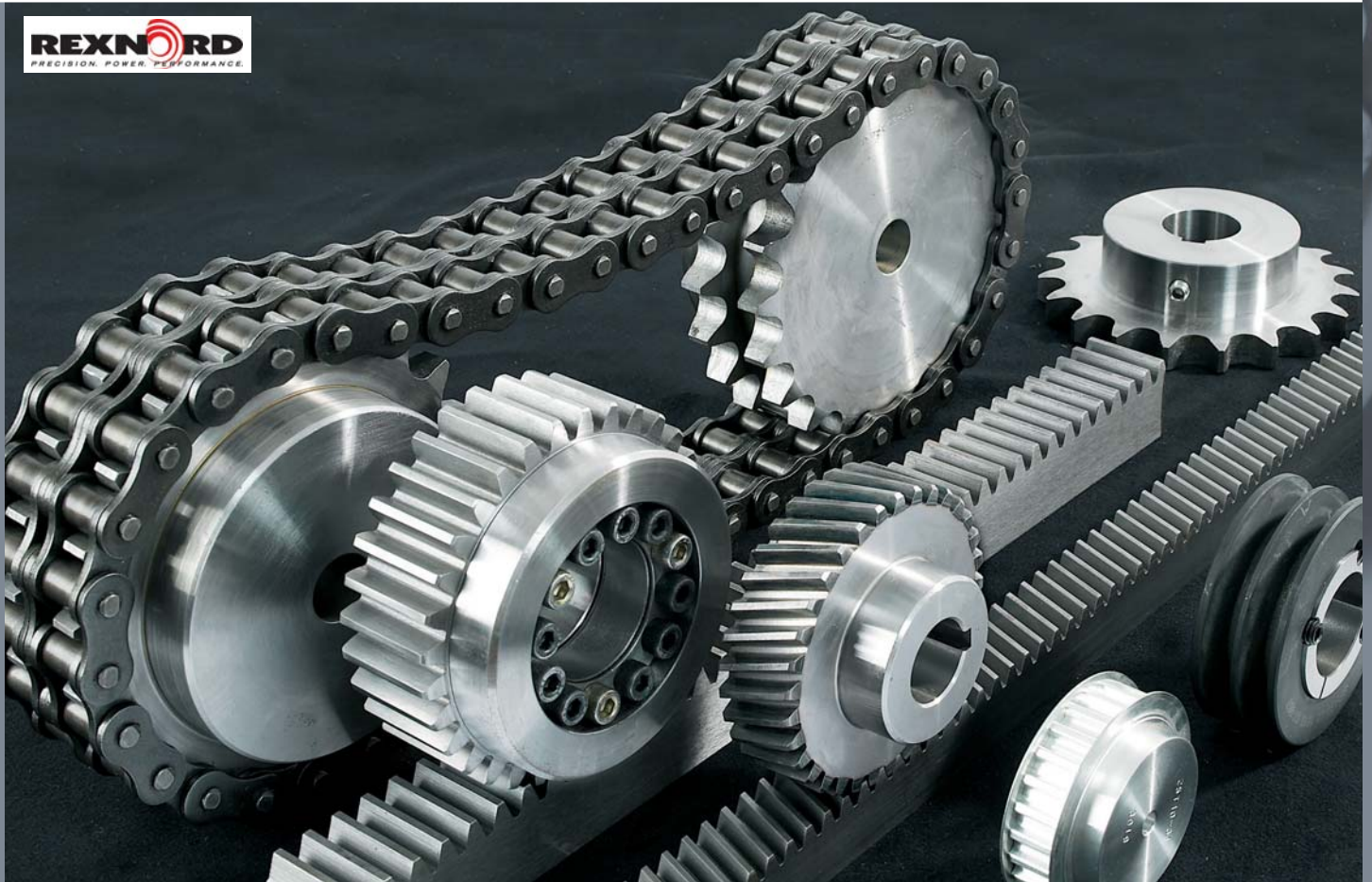


Europäische Norm

Ketten-bezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Innen-glied-breite	Laschendicke			
				s	s1	s2	
	p	b ₁ min.	b ₂ max.	mm	mm	mm	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
04	6,00	2,80	4,10	0,55	0,55	0,55	
05 B	8,00	3,00	4,77	0,75	0,75	0,75	
06 B	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	8,53	1,20	1,20	1,20
08 B	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25
10 B	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50
12 B	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80
16 B	1" x 17,02mm	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05
20 B	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,00	4,50	3,50	3,50
24 B	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	37,90	5,80	5,00	5,00
28 B	1 3/4" x 1 1/32"	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00
32 B	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	45,50	6,30	6,30	6,30
40 B	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00
48 B	3" x 1 5/16"	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00
56 B	3 1/2" x 2 1/10"	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00

Amerikanische Norm

Ketten-bezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Innen-glied-breite	Laschen-dicke	
					s=s ₁
	p	b ₁ min.	b ₂ max.	mm	
	mm	mm	mm	mm	
ASA 40	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	11,15	1,50
ASA 50	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	13,80	2,00
ASA 50H	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	14,50	2,40
ASA 60	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	17,70	2,40
ASA 60H	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	19,35	3,05
ASA 80	1" x 5/8"	25,40	15,75	22,50	3,05
ASA 80H	1" x 5/8"	25,40	15,75	24,30	4,00
ASA 100	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	27,40	4,00
ASA 100H	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	29,00	4,70
ASA 120	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	35,30	4,70
ASA 120H	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	37,00	5,50
ASA 140	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	37,00	5,50
ASA 160	2" x 1 1/4"	50,80	31,55	45,00	6,30
ASA 200	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	37,85	54,70	8,00



Antriebstechnik

Als einer der führenden Anbieter von Antriebselementen sind neben Ketten auch Verzahnungsteile ein wichtiger Bereich unseres Lieferprogrammes. Durch unser umfangreiches Lager an Kettenrädern, Zahnstangen und Stirnrädern können wir Standard-Artikel schnell und kostengünstig anbieten. Sie benötigen einbaufertige Produkte? Die Bearbeitungsmöglichkeiten auf modernsten CNC-Bearbeitungszentren im eigenen Haus in Verbindung mit unserem Lager machen uns besonders flexibel.

Natürlich liefern wir auch komplette Sonderanfertigungen nach Zeichnung, wie z.B.:

- Kettenräder für Rollenketten bis 4" Teilung (101,60 mm), 64 B bzw. ASA 240, bis \varnothing 3200 mm, Kettenräder für Förderketten
- Stirnräder gerade oder schräg verzahnt, gefräste Verzahnung von Modul 0,5 - 30, bis \varnothing 3200 mm, geschliffene Verzahnung bis Modul 10 und \varnothing 800 mm, bis Qualität 4, mit Innenverzahnung bis Modul 12 und \varnothing 1400 mm
- Zahnstangen gerade oder schräg verzahnt, gefräste Verzahnung von Modul 0,5 - 30 und Teilung 2 - 10 mm, bis zu 6000 mm Länge und 250 x 250 mm Querschnitt, mit geschliffener Verzahnung bis Qualität 5, mit spezieller Oberflächenbehandlung wie z.B. gehärtet, nitriert, verzinkt, brüniert, etc.

Reiter



Heinrich Reiter GmbH

Pfarrgasse 85
A-1230 Wien

Tel.: +43(0)1/616 1255-0

Fax: +43(0)1/616 1255-43

e-mail: office@hreiter.at

www.hreiter.at • www.lineartechnik.at



Unsere Partner garantieren höchste Qualität.

