

# Rollenketten, europäische Bauart

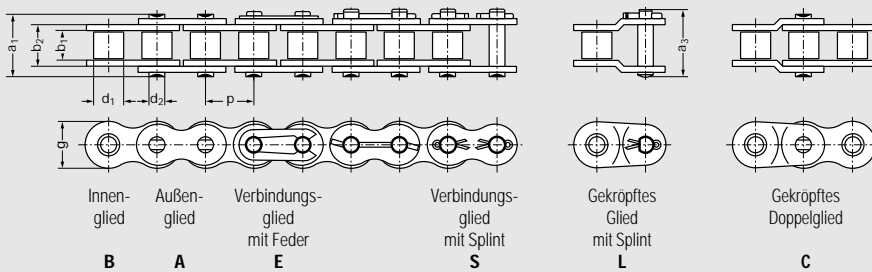


**Hochleistungs-  
Rollenketten**

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

- Ausführung mit geraden Laschen auf Seite 21.
- Höhere Innenlasche „g“ = höhere Dauerfestigkeit.

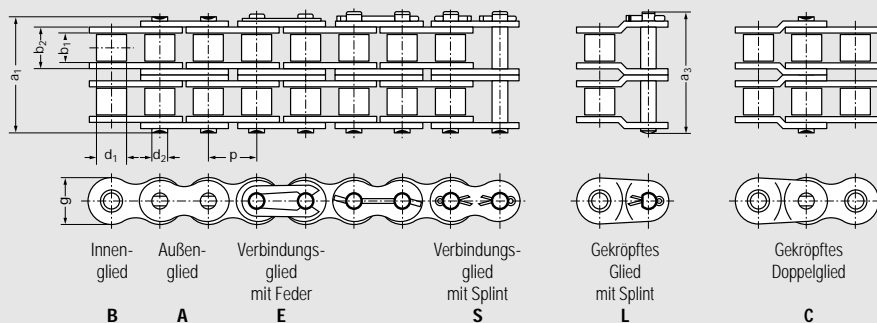
## Einfach-Rollenketten, DIN 8187 / ISO 606



ISO-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
04		6,0	2,8	4,0	1,85	4,1	5,0	–	7,4	10,3	0,08	3 000	0,12	x	x		
05 B – 1		8,0	3,0	5,0	2,31	4,77	7,1	–	8,6	11,7	0,11	5 000	0,18	x	x		
■ 06 B – 1	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,3	–	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	x	x		
081	0,50	12,7	3,3	7,75	3,66	5,8	9,9	–	10,2	11,7	0,21	8 200	0,28	x	x	x	
083	0,50	12,7	4,88	7,75	4,09	7,9	10,3	–	12,9	14,4	0,32	12 000	0,42	x	x	x	
084	0,50	12,7	4,88	7,75	4,09	8,8	11,1	–	14,8	16,3	0,326	16 000	0,59	x	x	x	
085	0,50	12,7	6,38	7,77	3,58	9,07	9,9	–	14,0	16,0	0,32	6 800	0,38	x	x	x	
08 B – 1	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	–	17,0	19,0	0,50	18 000	0,70	x	x	x	
■ 10 B – 1	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	19,6	22,0	0,67	22 400	0,90	x	x	x	
■ 12 B – 1	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,7	25,1	0,89	29 000	1,15	x	x	x	
■ 16 B – 1	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	–	36,1	42,4	2,1	60 000	2,60	x	x	x	x
■ 20 B – 1	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,0	25,7	–	40,4	47,6	2,96	95 000	3,70	x			x
■ 24 B – 1	1,50	38,1	25,4	25,4	14,63	37,9	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160 000	6,90	x			x
28 B – 1	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,5	37,0	–	63,3	72,8	7,39	200 000	8,60	x			x
32 B – 1	2,00	50,8	30,8	29,21	17,81	45,5	41,2	–	65,1	73,6	8,1	250 000	9,50	x			x
40 B – 1	2,50	63,5	38,1	39,37	22,89	55,7	51,5	–	78,9	91,3	12,75	355 000	15,10	x			x
48 B – 1	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	63,5	–	98,5	124,0	20,61	560 000	24,50	x			x
56 B – 1	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	–	114,7	140,0	27,9	850 000	36,50	x			x
○ 64 B – 1	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,0	93,3	–	130,0	143,0	36,25	1 120 000	50,0	x			
○ 72 B – 1	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,8	105,3	–	147,0	161,0	46,19	1 400 000	65,0	x			

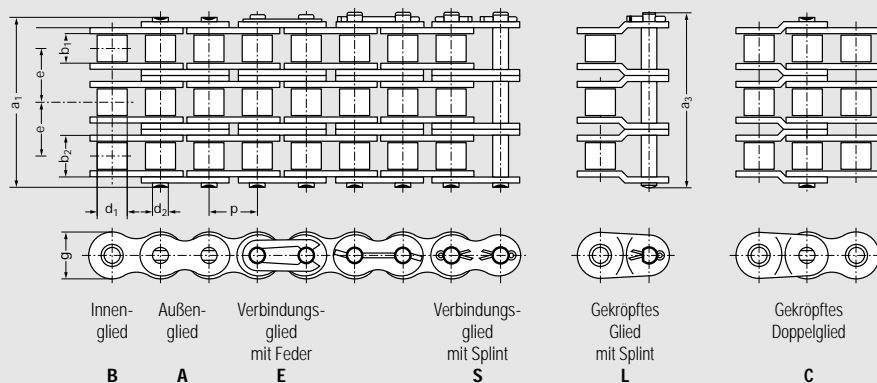
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Zweifach-Rollenketten, DIN 8187/ISO 606



ISO-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innengliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
■ 06 B – 2	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 900	0,78		x	x	x
■ 08 B – 2	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	13,92	31,0	33,0	1,01	32 000	1,40		x	x	x
■ 10 B – 2	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	36,2	38,6	1,34	44 500	1,80		x	x	x
■ 12 B – 2	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	42,2	44,4	1,79	57 800	2,30		x	x	x
■ 16 B – 2	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	31,88	68,0	74,0	4,21	106 000	5,30	x	x	x	x
■ 20 B – 2	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,0	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170 000	7,25	x			x
■ 24 B – 2	1,50	38,1	25,4	25,4	14,63	37,9	33,0	48,36	102,2	112,7	11,09	280 000	13,75	x			x
■ 28 B – 2	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,5	37,0	59,56	122,8	132,7	14,79	360 000	17,30	x			x
■ 32 B – 2	2,00	50,8	30,8	29,21	17,81	45,5	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450 000	18,80	x			x
■ 40 B – 2	2,50	63,5	38,1	39,37	22,89	55,7	51,5	72,29	151,2	163,8	25,5	630 000	29,90	x			x
■ 48 B – 2	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	63,5	91,21	189,7	215,2	41,23	1 000 000	48,60	x			x
■ 56 B – 2	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	106,6	221,3	246,5	55,8	1 600 000	72,50	x			x
○ 64 B – 2	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,0	93,3	119,89	250,0	263,0	72,5	2 000 000	98,0	x			
○ 72 B – 2	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,8	105,3	136,27	283,0	297,0	92,4	2 500 000	128,0	x			

## Dreifach-Rollenketten, DIN 8187/ISO 606



ISO-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innengliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
■ 06 B – 3	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,3	10,24	34,0	37,3	0,84	24 900	1,18		x	x	x
■ 08 B – 3	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	13,92	44,9	47,2	1,51	47 500	2,10		x	x	x
■ 10 B – 3	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,8	55,6	2,02	66 700	2,60		x	x	x
■ 12 B – 3	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,7	65,2	2,68	86 700	3,40		x	x	x
■ 16 B – 3	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	31,88	99,9	107,2	6,31	160 000	7,80		x	x	x
■ 20 B – 3	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,0	25,7	36,45	113,4	121,2	8,87	250 000	10,85	x			x
■ 24 B – 3	1,50	38,1	25,4	25,4	14,63	37,9	33,0	48,36	150,5	160,4	16,63	425 000	20,50	x			x
■ 28 B – 3	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,5	37,0	59,56	182,3	192,2	22,18	530 000	25,75	x			x
■ 32 B – 3	2,00	50,8	30,8	29,21	17,81	45,5	41,2	58,55	182,2	191,0	24,31	670 000	27,95	x			x
■ 40 B – 3	2,50	63,5	38,1	39,37	22,89	55,7	51,5	72,29	223,5	236,1	38,25	950 000	44,80	x			x
■ 48 B – 3	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	63,5	91,21	281,0	306,5	61,84	1 500 000	72,50	x			x
■ 56 B – 3	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	106,6	328,0	353,2	83,71	2 240 000	109,00	x			x

64 B – 3 und 72 B – 3 auf Anfrage.

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Rollenketten, amerikanische Bauart



*Optimale konstruktive  
und technische Abstimmung  
der einzelnen Kettenbauteile*

**Hinweis:**

Die Rollenketten der amerikanischen Baureihe ANSI 140 bis ANSI 240 und die Heavyketten 60 H bis 200 H finden Sie auf den nächsten Seiten.

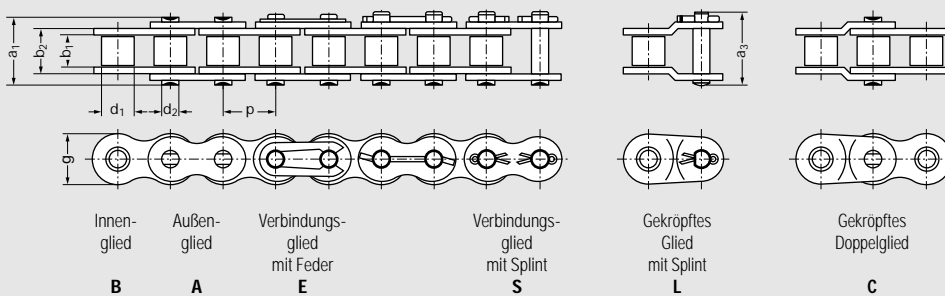
Bitte beachten Sie die verschiedenen Verschlussgliederausführungen und Splintversionen für die Ketten ANSI 140 bis ANSI 240 im Vergleich zu den Ketten auf dieser Seite.

Vierfach- bis Achtfach-ANSI-Rollenketten finden Sie in unserem Ölfeld-Rollenketten-Katalog. Bitte anfordern.

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

- Buchsenkette
- Ausführung mit geraden Laschen auf Seite 21.
- 1) Buchsen-Ø bis ANSI 50 vernietet, ab ANSI 60 vernietet oder versplintet lieferbar.

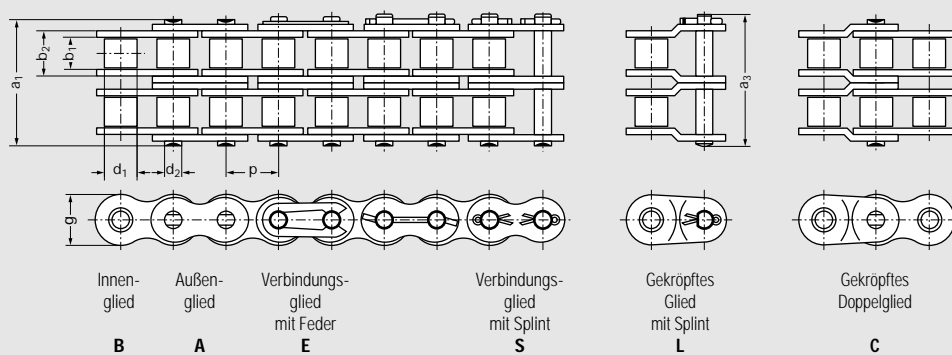
## Einfach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
● 35	0,375	9,525	4,68	5,08 <sup>1)</sup>	3,58	7,47	9,0	–	12,0	14,4	0,27	7 900	0,33		x	x	x
40	0,50	12,7	7,85	7,95	3,96	11,15	11,6	–	16,3	19,1	0,44	14 100	0,62		x	x	x
50	0,625	15,875	9,4	10,16	5,08	13,8	14,6	–	20,3	23,0	0,70	22 200	1,01		x	x	x
■ 60	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,7	17,7	–	25,7	28,6	1,05	31 800	1,48	x	x	x	x
80	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,5	23,5	–	33,0	38,0	1,78	56 700	2,60	x	x	x	x
100	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	27,4	29,2	–	39,4	44,9	2,61	88 500	3,76	x			x
120	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	35,3	34,4	–	49,8	56,1	3,92	127 000	5,50	x			x

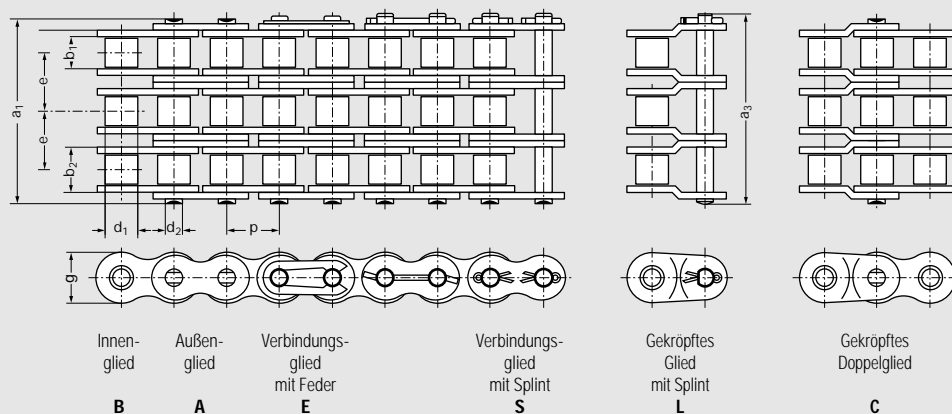
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Zweifach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite $b_1$ min. mm	Rollen- $\varnothing$ $d_1$ max. mm	Bolzen- $\varnothing$ $d_2$ max. mm	Innengliedbreite $b_2$ max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge $a_1$ max. mm	Verschlußbolzenlänge $a_3$ max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO $F_B$ N	Gewicht $\approx q$ kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
● 35-2	0,375	9,525	4,68	5,08 1)	3,58	7,47	8,3	10,13	22,1	24,5	0,53	15 800	0,65		x	x	x
40-2	0,50	12,7	7,85	7,95	3,96	11,15	11,6	14,38	30,7	33,5	0,88	28 200	1,22			x	x
50-2	0,625	15,875	9,4	10,16	5,08	13,8	14,6	18,11	38,5	41,3	1,40	44 400	2,00		x	x	x
60-2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,7	17,7	22,78	48,5	51,5	2,10	63 600	2,95	x		x	x
80-2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,5	23,5	29,29	62,4	67,1	3,56	113 400	5,20	x			x
100-2	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	27,4	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	177 000	7,60	x			x
120-2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	35,3	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	254 000	10,80	x			x

## Dreifach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite $b_1$ min. mm	Rollen- $\varnothing$ $d_1$ max. mm	Bolzen- $\varnothing$ $d_2$ max. mm	Innengliedbreite $b_2$ max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge $a_1$ max. mm	Verschlußbolzenlänge $a_3$ max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO $F_B$ N	Gewicht $\approx q$ kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
● 35-3	0,375	9,525	4,68	5,08 1)	3,58	7,47	8,3	10,13	32,3	34,7	0,80	23 700	0,97		x	x	x
40-3	0,50	12,7	7,85	7,95	3,96	11,15	11,6	14,48	45,1	48,0	1,32	42 300	1,83			x	x
50-3	0,625	15,875	9,4	10,16	5,08	13,8	14,6	18,11	56,7	59,8	2,10	66 600	2,97			x	x
60-3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,7	17,7	22,78	71,4	75,6	3,15	95 400	4,35	x		x	x
80-3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,5	23,5	29,29	91,7	97,7	5,35	170 100	7,90	x			x
100-3	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	27,4	29,2	35,76	111,1	117,2	7,83	265 500	11,40	x			x
120-3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	35,3	34,4	45,44	140,7	148,3	11,76	381 000	15,80	x			x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

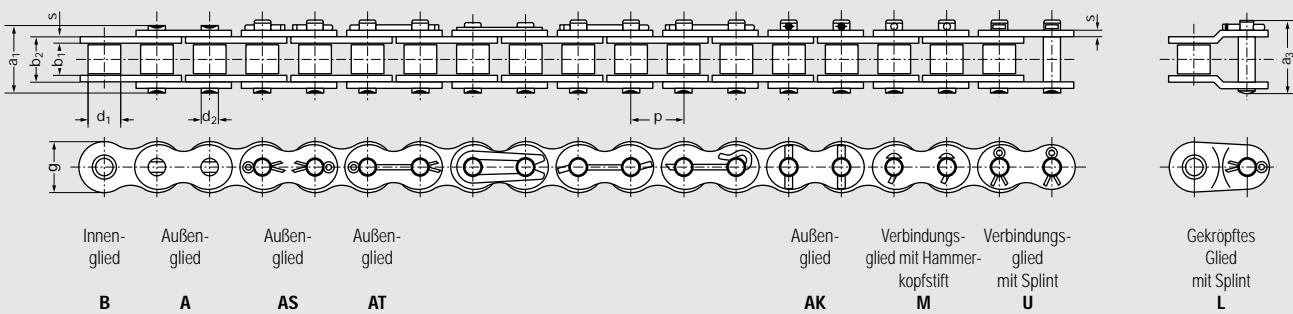
# Rollenketten, amerikanische Bauart



*Großteilige Ketten  
für höchste Ansprüche*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

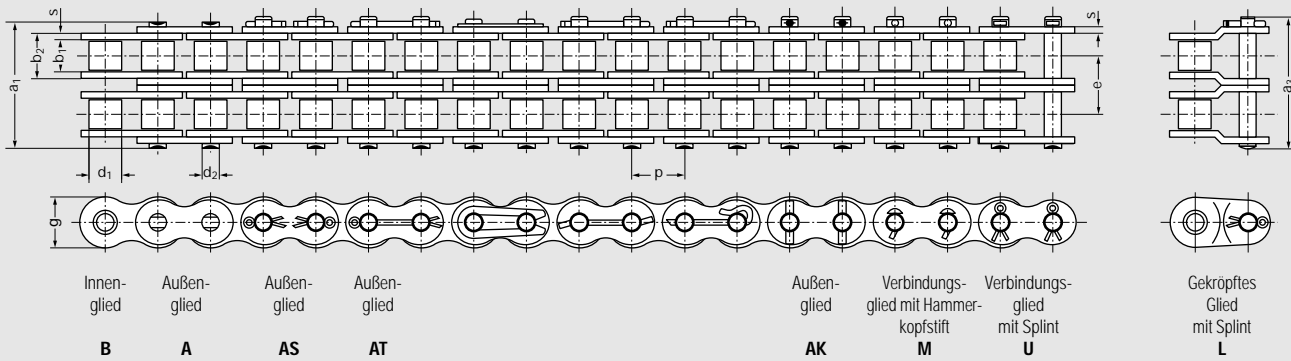
## Einfach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile	
	Zoll	mm													U	L
140	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	37,0	40,8	–	53,4	59,3	4,7	172 400	7,2	AT	x	x
160	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,0	47,8	–	63,6	68,9	6,42	226 800	10,3	AT	x	x
180	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,85	50	–	71,3	80,0	8,87	280 200	14,0	AT	x	x
200	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,7	60	–	78,0	87,5	10,85	353 800	16,8	AT	x	x
240	3,00	76,2	47,35	47,63	23,8	67,5	70	–	94,8	106,7	16,07	510 300	25,0	AS	x	x

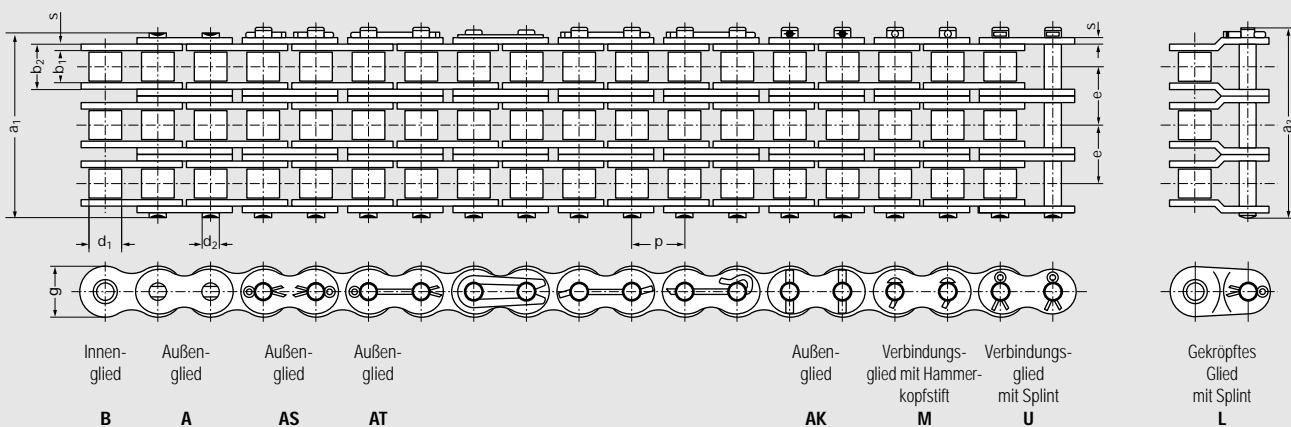
\*) Bruchkraft ist nur ein statischer Wert und auf Anfrage nennen wir Ihnen die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraftwerte, ebenso wie unsere effektiven Dauerfestigkeitswerte, da jeder Kettentrieb dynamisch belastet wird.

## Zweifach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite $b_1$ min. mm	Rollen- $\varnothing$ $d_1$ max. mm	Bolzen- $\varnothing$ $d_2$ 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 <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO $F_B$ N	Gewicht $\approx q$ kg/m	Außen-glied Stand.		Einzel-teile	
	Zoll	mm												Typ	U	L	
140 - 2	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	37,0	40,8	48,87	103,3	109,6	9,4	344 800	14,2	AK	x	x	
160 - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,0	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	453 600	19,5	AK	x	x	
180 - 2	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,85	50	65,84	136,7	145,4	17,74	560 500	27,0	AK	x	x	
200 - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,7	60	71,55	149,6	159,2	21,7	707 600	32,7	AT	x	x	
240 - 2	3,00	76,2	47,35	47,63	23,8	67,5	70	87,83	182,7	194,7	32,13	1 020 600	49,4	AS	x	x	

## Dreifach-Rollenketten, DIN 8188/ANSI



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite $b_1$ min. mm	Rollen- $\varnothing$ $d_1$ max. mm	Bolzen- $\varnothing$ $d_2$ 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 <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO $F_B$ N	Gewicht $\approx q$ kg/m	Außen-glied Stand.		Einzel-teile	
	Zoll	mm												Typ	U	L	
140 - 3	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	37,0	40,8	48,87	151,2	158,5	14,1	517 200	21,5	AK	x	x	
160 - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,0	47,8	58,55	180,7	188,7	19,26	680 400	26,3	AK	x	x	
180 - 3	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,85	50	65,84	202	210,7	26,61	840 700	40,5	AK	x	x	
200 - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,7	60	71,55	221,1	230,7	32,56	1 061 400	48,8	AT	x	x	
240 - 3	3,00	76,2	47,35	47,63	23,8	67,5	70	87,83	270,6	282,5	48,2	1 530 900	74,1	AS	x	x	

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.



# Rollenketten, amerikanische Bauart, H-Serie



*Kleine Veränderungen -  
hohe Dauerfestigkeit*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

## Vorteile der Rexnord „H“-Ketten

Rexnord-Rollenketten der H-Serie besitzen – wie diejenigen Ketten der ANSI Standardreihe – Bolzen aus hochwertigem Einsatzstahl.

Die Oberflächenhärte von ca. 60 HRC garantiert bei beiden Ausführungen die gleiche überragende Rexnord-Verschleißfestigkeit.

Die Laschendicken jedoch sind erheblich größer. Sie entstammen der jeweils nächstgrößeren Kettenteilung (siehe Seite 42).

Rexnord-Rollenketten der Heavy-Serie weisen eine um ca. 40 % höhere Dauerfestigkeit auf. Entsprechend höher ist die Belastbarkeit.

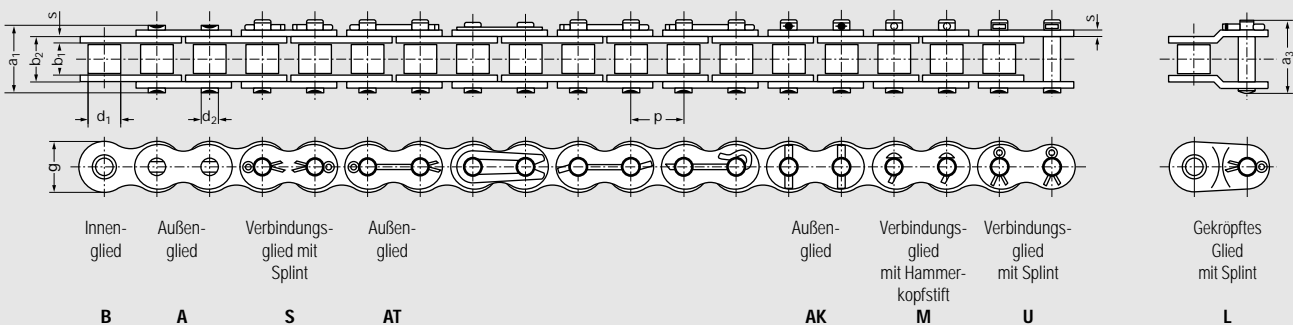
Die Feststellung, daß die Heavyreihe über die gleichen Bruchkräfte verfügt wie die Standardreihe, beeinträchtigt die vorgenannte Tatsache der 40 % höheren Belastbarkeit nicht, denn es ist der Laschenquerschnitt, der die Dauerfestigkeit und damit die Belastbarkeit bestimmt.

Die Kettenbolzen der ANSI Baureihe sind nicht dauerfestigkeitskritisch. Sie begrenzen nur die Bruchkraft.

Bruchkräfte sind jedoch für jede dynamische Belastung ohne Relevanz. Sie haben lediglich eine Bedeutung bei statischer Belastung und für die Ermittlung sogenannter Sicherheitsfaktoren.

Bei den Laschenstärken handelt es sich um Nennmaße. Exakte Abmessungen und Toleranzen im Bedarfsfalle bitte erfragen.

## Einfach-Rollenketten, ANSI Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)



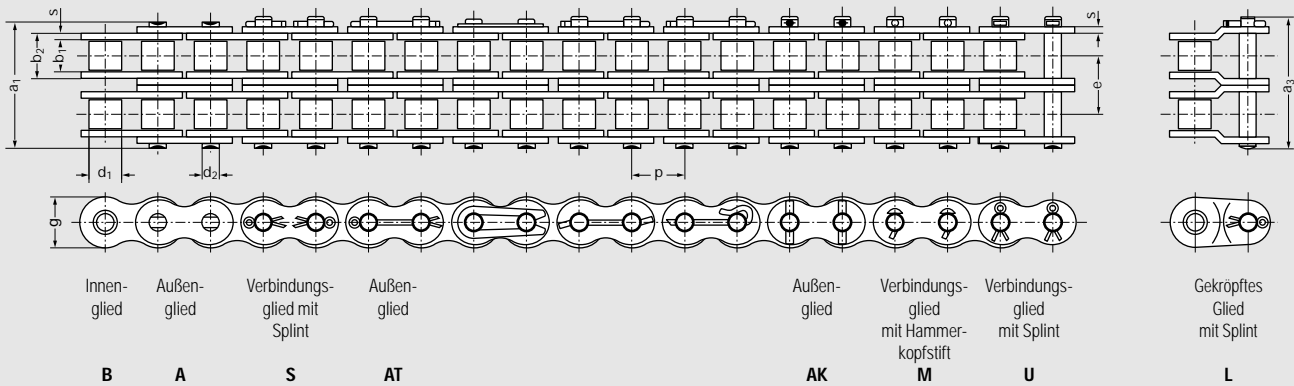
Innen-glied    Außen-glied    Verbindungs-glied mit Splint    Außen-glied    Außen-glied    Verbindungs-glied mit Hammerkopfstift    Verbindungs-glied mit Splint    Gekröpftes Glied mit Splint

**B    A    S    AT    AK    M    U    L**

ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-dicke	Laschen-höhe	Mitten-maß	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile		
	Zoll	mm														b <sub>1</sub> min. mm	d <sub>1</sub> max. mm	d <sub>2</sub> max. mm
60 H	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	–	28,8	32,0	1,15	31 800	1,97		x		x
80 H	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	–	35,9	41,0	1,94	56 700	3,2		x		x
100 H	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	–	42,8	48,2	2,76	88 500	4,4		x		x
120 H	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	–	53,0	59,0	4,12	127 000	6,4		x		x
140 H	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	–	56,6	62,6	4,91	172 400	8,3	AT	x	x	x
160 H	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	–	67,2	72,3	6,69	226 800	11,5	AT	x	x	x
200 H	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	–	84,0	93,5	11,42	353 800	20,0	AT	x	x	x

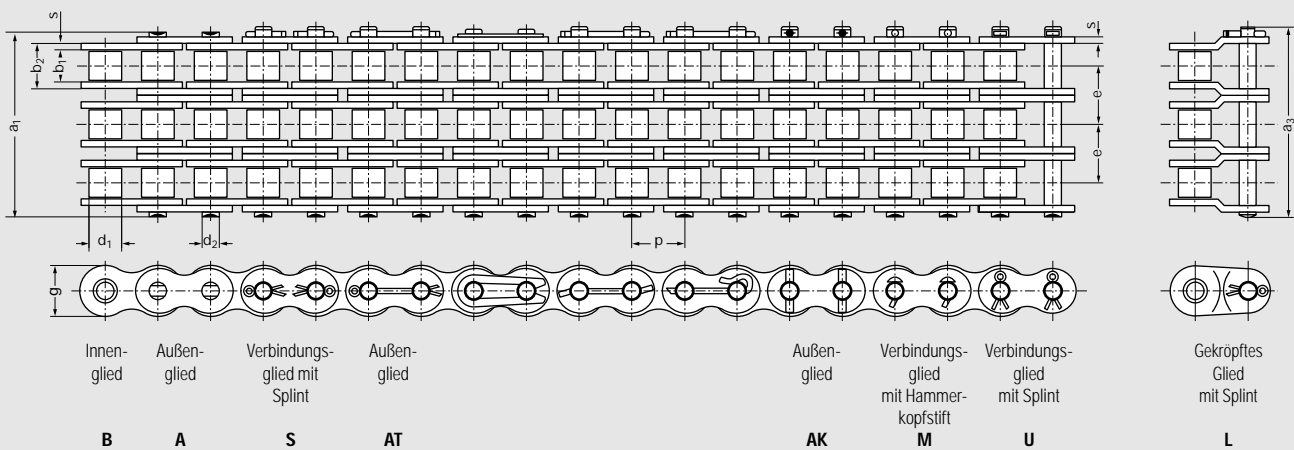
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Zweifach-Rollenketten, ANSI Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile		
	Zoll	mm														S	U	L
60 H - 2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	26,1	54,9	58,0	2,3	63 600	3,95		x	x	
80 H - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,6	68,6	73,7	3,88	113 400	6,3		x	x	
100 H - 2	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	82,0	97,8	5,52	177 000	9,0		x	x	
120 H - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	48,91	101,8	109,5	8,36	254 000	12,6		x	x	
140 H - 2	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	52,2	108,7	116,0	9,82	344 800	16,2	AK	x	x	x
160 H - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	128,6	136,8	13,4	453 600	22,0	AK	x	x	x
200 H - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,3	161,6	171,2	22,84	707 600	39,0	AT	x	x	x

## Dreifach-Rollenketten, ANSI Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile		
	Zoll	mm														S	U	L
60 H - 3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	26,1	81,1	84,4	3,45	95 400	5,8		x	x	
80 H - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,6	101,2	106,3	5,82	170 100	9,6		x	x	
100 H - 3	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	120,0	126,6	8,3	265 500	13,4		x	x	
120 H - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	48,91	150,8	158,7	12,35	381 000	19,5		x	x	
140 H - 3	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	52,2	160,9	168,3	14,3	517 200	24,7	AK	x	x	x
160 H - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	198,0	198,7	20,1	680 400	29,4	AK	x	x	x
200 H - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,3	239,1	248,7	34,26	1 061 400	58,0	AT	x	x	x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.



# Rollenketten, amerikanische Bauart, HE-Serie



*Ungewöhnlich  
hohe Stoßbelastbarkeit*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

## Vorteile der Rexnord „HE“-Ketten

Rexnord-Rollenketten der HE-Serie besitzen einmal Kettenlaschen der nächstgrößeren Kettenabmessung und damit ebenfalls eine um ca. 40 % höhere Belastbarkeit (Dauerfestigkeit) gegenüber der Standardreihe.

Abweichend von dieser und der H-Serie werden hier jedoch Kettenbolzen aus Vergütungsmaterial eingesetzt. Sie sind durchgehärtet. Ihre höhere Scher- und

Zugfestigkeit erhöhen die Bruchkraft und das Stoßaufnahmevermögen.

Bolzen aus Vergütungsmaterial weisen naturgemäß nicht die gleich hohen Oberflächenhärten auf, wie sie einsatzgehärtete Bolzen der Standard- und Heavyreihe besitzen.

Hieraus resultiert eine etwas geringere Verschleißfestigkeit.

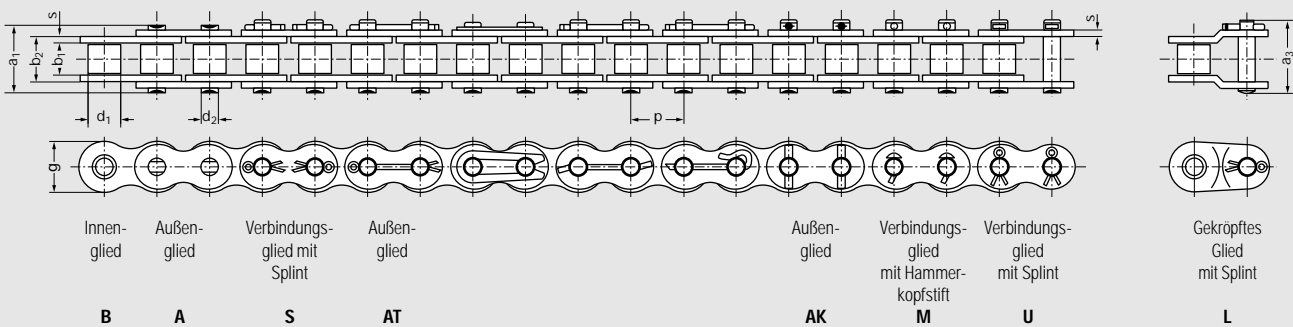
Bei hohen Anforderungen an die Verschleißfestigkeit und nicht ausreichender

Schmierung sollte daher eine zusätzliche induktive Oberflächenhärtung der Kettenbolzen in Betracht gezogen werden.

Hierdurch wird die Oberflächenhärte auf über 60 HRC angehoben und damit bei dieser Kettenversion – neben der bereits vorhandenen sehr hohen Dauerfestigkeit und Stoßbelastbarkeit – eine ungewöhnlich hohe Verschleißfestigkeit erreicht.

Bei den Laschenstärken handelt es sich um Nennmaße. Exakte Abmessungen und Toleranzen im Bedarfsfalle bitte erfragen.

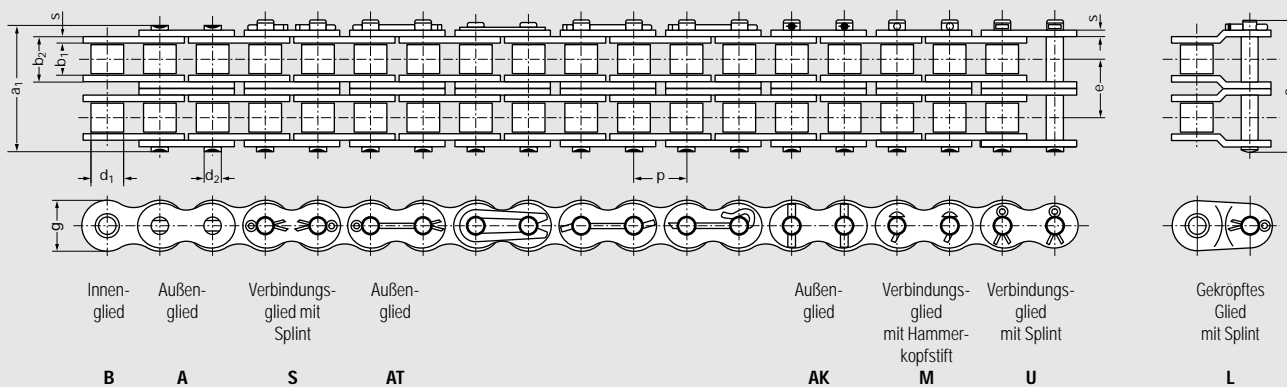
## Einfach-Rollenketten, ANSI, schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-dicke	Laschen-höhe	Mitten-maß	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.			Einzel-teile			
	Zoll	mm													b <sub>1</sub> min. mm	d <sub>1</sub> max. mm	d <sub>2</sub> max. mm	b <sub>2</sub> max. mm	s mm	g max. mm	e mm
60 HE	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	–	28,8	32,0	1,15	42 000	1,97		x		x			
80 HE	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,3	–	35,9	41,0	1,94	75 600	3,2		x		x			
100 HE	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	–	42,8	48,2	2,76	113 400	4,4		x		x			
120 HE	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	–	53,0	59,0	4,1	155 700	6,4		x		x			
140 HE	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	–	56,6	62,6	4,94	209 100	8,3		AT	x	x	x		
160 HE	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	–	67,2	72,3	6,69	266 900	11,8		AT	x	x	x		
200 HE	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	–	84,0	93,5	11,42	405 000	20,0		AT	x	x	x		

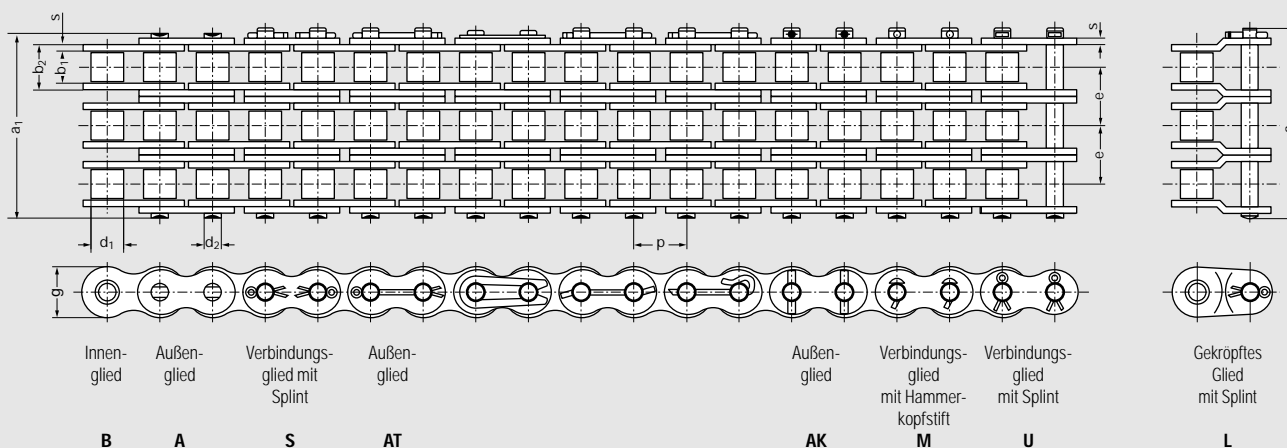
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Zweifach-Rollenketten, ANSI, schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile		
	Zoll	mm														S	U	L
80 HE - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,6	68,6	73,7	3,88	151 200	5,3		x		x
100 HE - 2	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	82,0	87,8	5,52	226 800	9,0		x		x
120 HE - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	48,91	101,8	109,5	8,36	311 400	12,6		x		x
140 HE - 2	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	52,2	108,7	116,0	9,82	418 200	15,8	AK	x	x	x
160 HE - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	128,6	136,8	13,4	533 800	22,0	AK	x	x	x
200 HE - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,3	161,6	171,2	22,84	810 000	39,0	AT	x	x	x

## Dreifach-Rollenketten, ANSI, schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand. Typ	Einzel-teile		
	Zoll	mm														S	U	L
80 HE - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,6	101,2	106,3	5,82	226 800	9,6		x		x
100 HE - 3	1,25	31,75	18,9	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	120,0	126,6	8,3	340 200	13,4		x		x
120 HE - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,1	37,0	5,5	34,4	48,91	150,8	158,7	12,35	467 100	18,5		x		x
140 HE - 3	1,75	44,45	25,22	25,4	12,7	38,7	6,3	40,8	52,2	160,9	168,3	14,3	627 300	24,7	AK	x	x	x
160 HE - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	198,0	198,7	20,1	800 700	29,4	AK	x	x	x
200 HE - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,3	239,1	248,7	34,26	1215 000	58,0	AT	x	x	x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Rollenketten, Werknorm

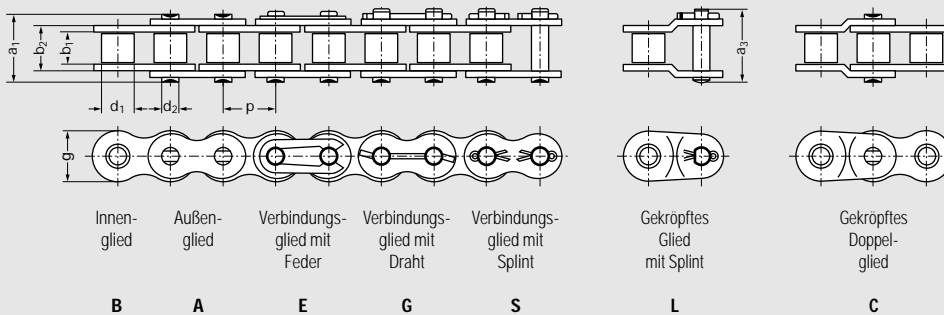


*Werknormketten -  
für individuelle Ansprüche*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.  
Alle Rollenketten mit geraden Laschen sind auch als Mehrfachketten lieferbar.

- 1) Buchsen-Ø
- He 488** = Buchsenkette.
- Höhere Innenlasche „g“ = höhere Dauerfestigkeit.

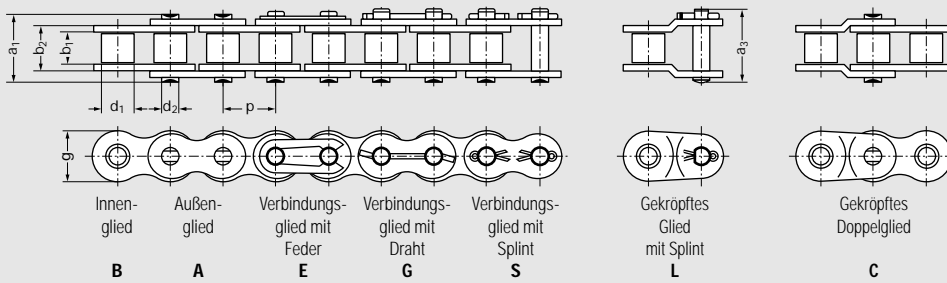
## Rollenketten, Werknorm



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
Re 217	0,50	12,7	6,4	8,51	4,45	9,93	11,6	–	15,4	18,9	0,44	18 000	0,67	x	x	x	
Re 317	0,625	15,875	6,48	10,16	5,08	10,08	14,7	–	16,0	20,0	0,51	23 600	0,80	x	x	x	
Re 425	0,75	19,05	13,5	12,07	5,72	19,4	16,8	–	27,0	31,8	1,12	33 500	1,57	x	x	x	x
Re 480	0,75	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	–	25,0	29,5	1,05	40 000	1,45	G	x	x	x
Re 487	0,787	20,0	16,0	12,0	6,0	22,5	19,0	–	32,1	35,9	1,35	35 500	2,00	x	G	x	x
He 488	0,787	20,0	16,0	12,0 <sup>1)</sup>	8,0	22,5	19,0	–	32,5	37,3	1,80	35 500	2,00	x	x	x	x
Re 514	1,00	25,4	12,7	14,0	7,0	19,07	19,7	–	27,3	33,1	1,33	45 000	1,74	x	x	x	x
Re 516	1,00	25,4	12,7 <sup>1)</sup>	15,88	8,28	21,07	20,6	–	30,8	37,6	1,74	63 000	2,4	x	x	x	x
Re 519	1,00	25,4	17,02	15,88	9,0	25,4	24,1	–	36,0	39,8	2,29	80 000	3,16	x	x	G	
Rz 519	1,00	25,4	17,02	15,88	9,0	25,4	24,1	31,88	67,8	72,0	4,58	160 000	6,25	x	x	G	
Re 525	1,00	25,4	12,7	12,7	7,0	19,07	20,8	–	27,4	32,5	1,33	45 000	1,59	x	x	x	x
Re 626	1,18	30,0	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	–	35,5	41,9	2,10	63 000	2,33	x	x		x

<sup>1)</sup> Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Rollenketten ohne Rollen für Gesteinsbohrmaschinen



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile				
	Zoll	mm											S	C	E	L	
16 B - 1 OR	1,00	25,4	17,02	11,72 <sup>1)</sup>	8,28	25,4	20,5	35,4	42,4	2,10	60 000	2,20	x		x		
65	0,75	19,05	12,57	9,04 <sup>1)</sup>	5,94	17,75	17,7	25,7	28,6	1,06	31 800	1,20	x		x		
85	1,00	25,4	15,75	11,69 <sup>1)</sup>	7,92	22,61	23,6	33,0	38,0	1,79	56 700	2,18	x				
105	1,25	31,75	18,9	13,86 <sup>1)</sup>	9,53	27,46	29,2	39,4	44,9	2,62	88 500	3,18	x				

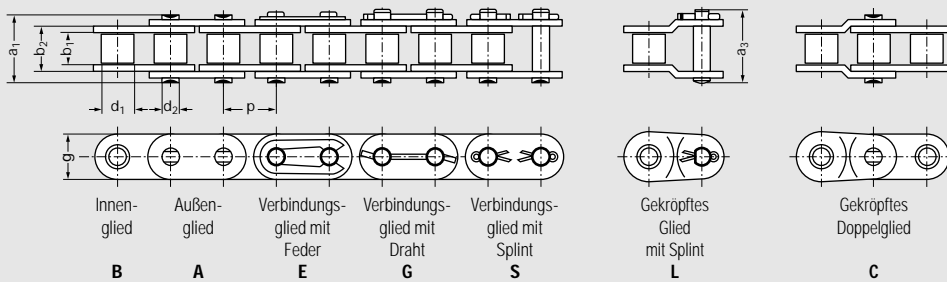
## Rollenketten für schwere Antriebe und Hubzwecke

KRV 12	1,00	25,4	12,7	19,05	10,19	25,7	24,0	40,1	–	2,61	117 500	4,40	x				
R 38 SH	1,50	38,1	25,4	25,4	14,63	40,0	37,2	56,7	–	5,85	235 000	7,80	x				
R 44 SH	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,5	40,8	66,3	–	7,39	270 000	9,80	x				

## Rollenketten für Container-Hubwagen

○ 64 S - 1	2,50	63,5	38,1	39,38	22,45	57,9	59,5	84,4	93,9	13,2	530 000	16,50	1				
○ 200 HF	2,50	63,5	38,1	39,68	19,8	54,9	59,5	–	85,6	10,9	353 800	17,00	x				

## Rollenketten mit geraden Laschen



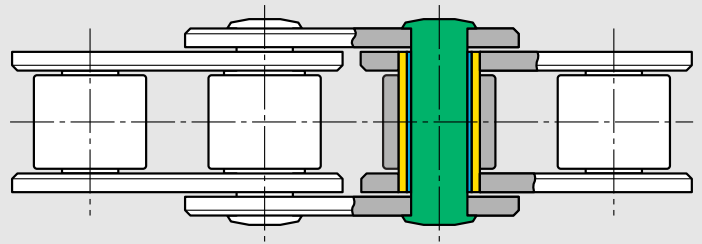
Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
○ 06 B - 1 GL	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,1	–	12,8	15,8	0,28	9 000	0,42			x	
○ 06 B - 2 GL	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,1	10,24	23,1	26,0	0,56	16 000	0,78			x	
08 B - 1 GL	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	12,0	–	17,0	19,0	0,50	18 000	0,75			x	
10 B - 1 GL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,9	–	18,9	22,0	0,67	22 400	1,0			x	
10 B - 2 GL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,9	16,59	35,5	38,6	1,34	44 500	1,90			x	
12 B - 1 GL	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,3	25,1	0,89	29 000	1,33			x	
12 B - 2 GL	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	57 800	2,6			x	
16 B - 1 GL	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,3	–	35,4	42,4	2,10	60 000	2,85	x		x	
16 B - 2 GL	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,3	31,88	67,4	74,0	4,21	106 000	5,80	x		x	
20 B - 1 GL	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,0	25,8	–	40,4	47,6	2,96	95 000	4,00	x			
24 B - 1 GL	1,50	38,1	25,4	25,4	14,63	37,9	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160 000	7,5	x			
32 B - 1 GL	2,00	50,8	30,8	29,21	17,81	45,5	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250 000	10,4	x			
60 GL	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,7	18,0	–	25,7	29,6	1,05	31 800	1,65			G	x

<sup>1)</sup> Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Rollenketten mit Kunststoffgleitlager



*Schmierstoff-  
freier Lauf*

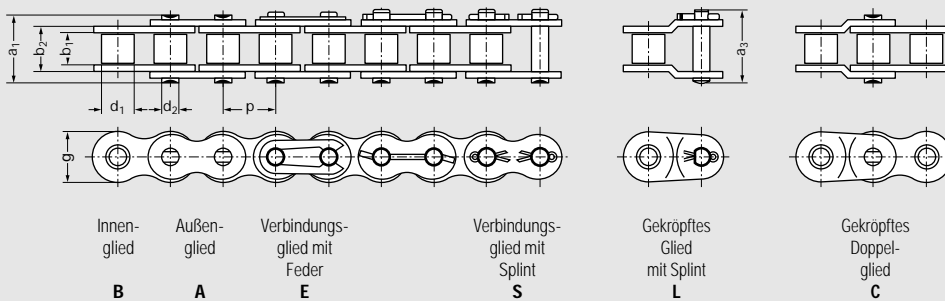


- Buchse
- Bolzen
- Kunststoffhülse

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

KL-Kettenlängen-Toleranz: 0 bis 0,35 %.

## Einfach-Rollenketten mit Kunststoffgleitlager



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
08 B – 1 KL	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	–	16,7	20,3	0,5	14 000	0,68		x	x	x
10 B – 1 KL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	–	18,9	23,2	0,67	19 000	0,9		x	x	x
12 B – 1 KL	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,3	25,0	0,89	25 000	1,15	x	x	x	x
16 B – 1 KL	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,6	–	35,4	41,9	2,1	53 000	2,6	x	x	x	x

## Zweifach-Rollenketten mit Kunststoffgleitlager

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
08 B – 2 KL	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	13,92	30,6	34,3	1,01	28 000	1,28		x	x	x
10 B – 2 KL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	16,59	35,5	40,0	1,34	38 000	1,72		x	x	x
12 B – 2 KL	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	45,5	1,79	50 000	2,27		x	x	x
16 B – 2 KL	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,45	20,6	31,88	67,4	73,9	4,21	106 000	5,1			x	x

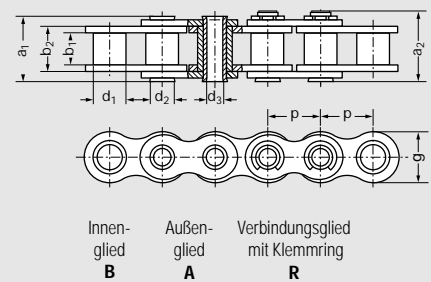
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Hohlbolzenketten

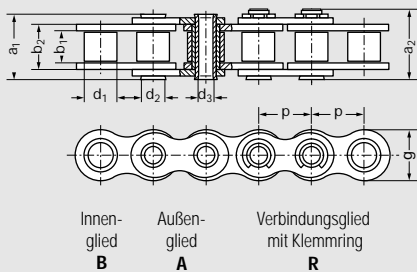


*Flexibel transportieren,  
verbinden und anbauen*

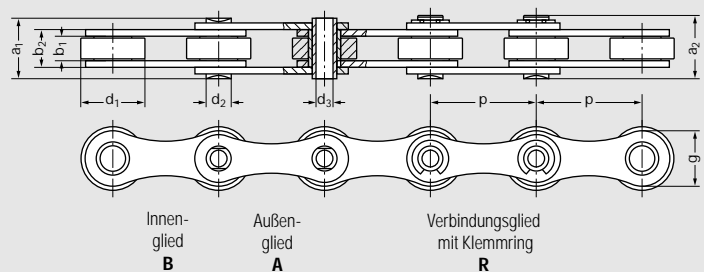
Typ A als Buchsenkette



Typ B als Rollenkette



Typ C mit Laufrollen



## Einfach-Hohlbolzenketten, Hauptabmessungen nach europäischer und amerikanischer Bauart

Ketten-Nr.	Typ	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Hohlbolzen Innen-Ø d <sub>3</sub> mm	Innen-gliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>2</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile	
		Zoll	mm													C	R
		10 B – 1 HB	B													0,625	15,875
12 B – 1 HB	B	0,75	19,05	11,68	12,07	6,5	4	16,3	15,9	–	22,4	24,0	1,06	21 000	1,10	x	x
40 HB	A	0,50	12,7	7,85	7,95 1)	5,72	4	11,9	11,6	–	17,1	18,5	0,68	10 000	0,53		x
60 HB	B	0,75	19,05	12,57	11,91	7,0	5	18,65	17,7	–	26,3	27,2	1,30	20 000	1,32	x	x
80 HB	A	1,00	25,4	15,75	15,88 1)	11,67	8	22,5	23,7	–	32,6	33,7	2,63	59 000	2,40	x	x
SK 845	C	2,00	50,8	10,0	30,0	11,6	8,1	16,8	25,6	–	26,4	28,6	1,95	50 000	2,06	x	x

## Zweifach-Hohlbolzenketten, Hauptabmessungen nach europäischer Bauart

Ketten-Nr.	Typ	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Hohlbolzen Innen-Ø d <sub>3</sub> mm	Innen-gliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>2</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile	
		Zoll	mm													C	R
		10 B – 2 HB	B													0,625	15,875
12 B – 2 HB	B	0,75	19,05	11,68	12,07	6,5	4	16,3	15,9	20,6	43,0	45,0	2,12	42 500	2,2	x	x

1) Buchsen-Ø

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.



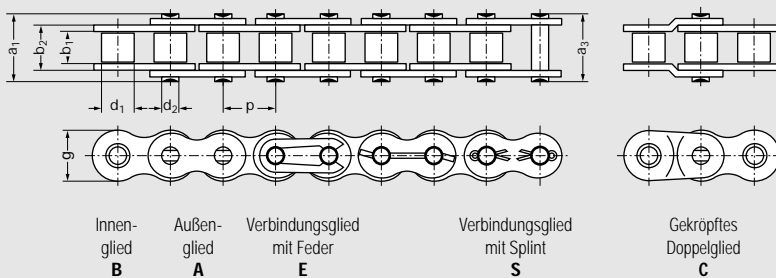
# Rollenketten aus nichtrostendem Stahl, Rexnord 4000 Plus



*Rostfrei, dauerfest  
und verschleißfest*

Rexnord „SS“-Rollenketten werden aus patentiertem Rexnord-Plus-Material hergestellt.

## Einfach-Rollenketten aus nichtrostendem Stahl



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile		
	Zoll	mm												C	E	S
08 B – 1 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	–	16,9	18,2	0,50	12 500	0,72	x	x	
10 B – 1 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	18,9	20,5	0,67	14 500	0,95	x	x	
12 B – 1 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,1	24,7	0,89	18 000	1,2	x	x	x
16 B – 1 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,45	20,8	–	35,4	36,7	2,10	40 000	2,7	x	x	
50 SS	0,625	15,875	9,53	10,16	5,08	13,84	15,0	–	20,6	21,8	0,70	18 000	1,03	x	x	

## Zweifach-Rollenketten aus nichtrostendem Stahl

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile		
	Zoll	mm												C	E	S
08 B – 2 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	13,92	30,9	32,0	1,00	22 000	1,40	x	x	
10 B – 2 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,34	26 000	1,85	x	x	
12 B – 2 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	42,8	1,78	33 000	2,35	x	x	
16 B – 2 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,45	20,8	31,88	67,1	68,6	4,20	73 000	5,2		x	
50 – 2 SS	0,625	15,875	9,53	10,16	5,08	13,84	15,0	18,11	38,6	33,9	1,40	36 000	2,0		x	

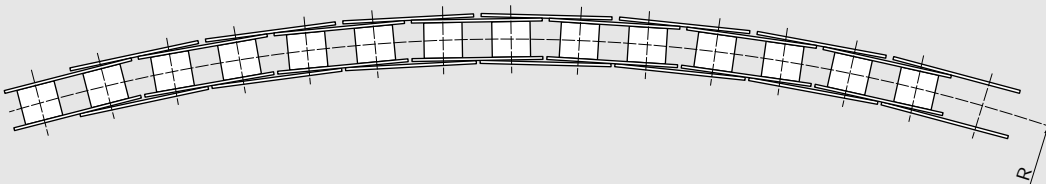
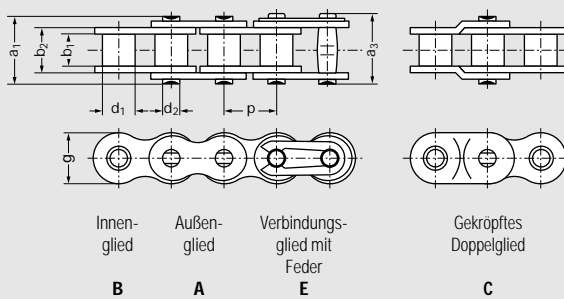
\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Seitenbogenketten



*Für Konstruktionen mit Kurven*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar. Anbauelemente auf Anfrage.



## Seitenbogenrollenkettens, Hauptabmessungen nach europäischer Bauart (DIN 8187)

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Radius R min.	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile	
	Zoll	mm											C	E
08 B – 1 SB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,8	17,1	18,3	315	11 200	0,71	x	x
10 B – 1 SB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,4	20,6	400	15 000	0,92	x	x
12 B – 1 SB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,61	15,9	22,5	23,7	500	20 000	1,2	x	x

## Seitenbogenrollenkettens, Hauptabmessungen nach amerikanischer Bauart (DIN 8188)

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Radius R min.	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile	
	Zoll	mm											C	E
40 SB	0,50	12,7	7,85	7,92	3,96	11,18	11,6	16,6	17,8	315	9 000	0,64	x	x
50 SB	0,625	15,875	9,4	10,16	5,08	13,84	14,6	20,8	22,1	400	15 000	1,1	x	x
60 SB	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,75	17,7	25,7	27,1	500	22 400	1,5	x	x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Langgliedrige Rollenketten

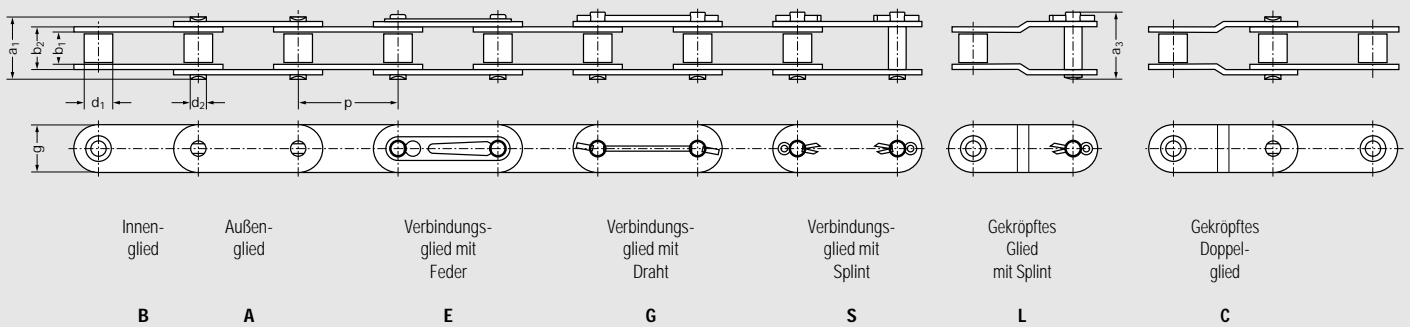


*Hoher Wirkungsgrad -  
geringes Gewicht*

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

1) auch mit Delrin-Rollen lieferbar.

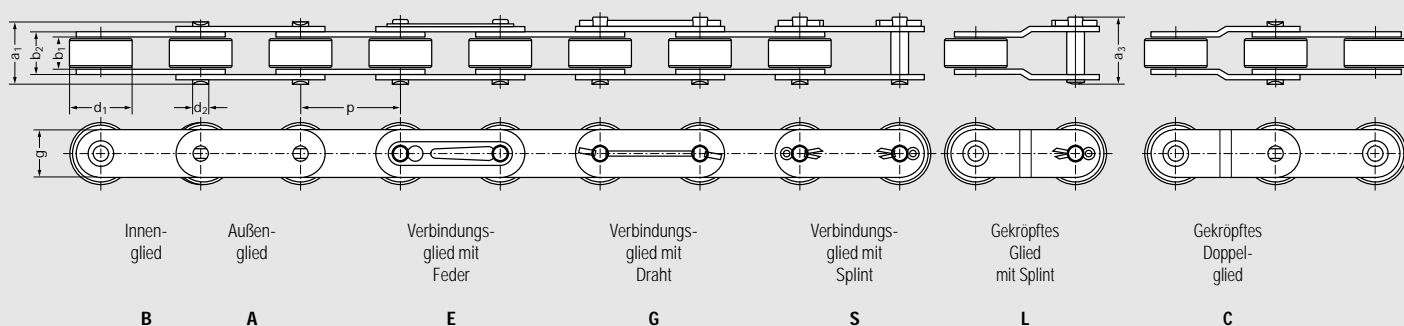
## Langgliedrige Rollenketten mit geraden Laschen, amerikanische Bauart



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
<b>C 2040</b>	1,00	25,4	7,85	7,95	3,96	11,15	11,5	16,3	20,3	0,44	14 100	0,48	x	x	x	x
<b>C 2050</b>	1,25	31,75	9,4	10,16	5,08	13,8	14,5	20,3	24,5	0,7	22 200	0,80	x	x	x	x
<b>C 2060 H</b>	1,50	38,1	12,57	11,91	5,94	19,4	16,8	28,8	32,9	1,15	31 800	1,49	x	x	x	x
<b>C 2080 H</b>	2,00	50,8	15,75	15,88	7,92	24,2	22,8	35,3	41,0	1,92	56 700	2,36	x	x		

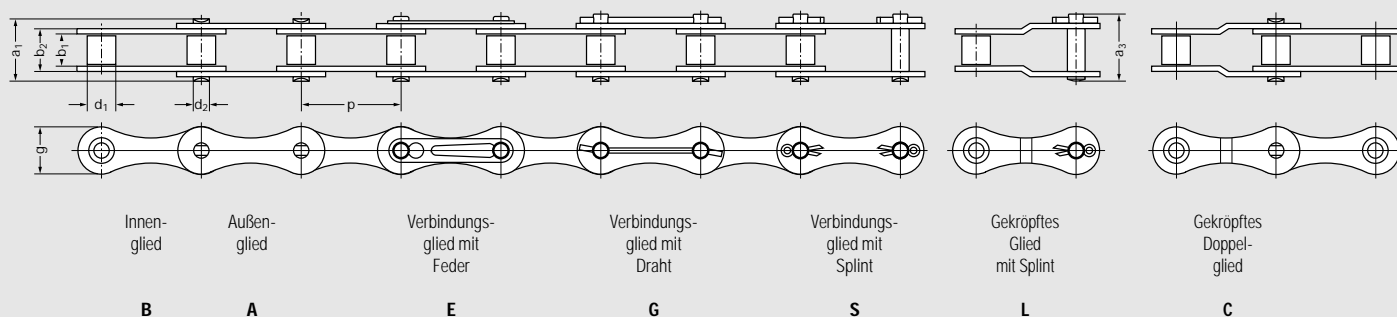
\*) Bruchkraft ist nur ein statischer Wert und auf Anfrage nennen wir Ihnen die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraftwerte, ebenso wie unsere effektiven Dauerfestigkeitswerte, da jeder Kettentrieb dynamisch belastet wird.

## Langgliedrige Rollenketten mit geraden Laschen und Laufrollen, amerikanische Bauart



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
<b>C 2042</b>	1,00	25,4	7,85	15,88	3,96	11,15	11,5	16,3	20,3	0,44	14 100	0,85	x		x	x
<b>C 2052</b>	1,25	31,75	9,4	19,05	5,08	13,8	14,5	20,3	24,5	0,7	22 200	1,27	x		x	x
<b>C 2062 H<sup>1)</sup></b>	1,50	38,1	12,57	22,23	5,94	19,4	16,8	28,8	32,0	1,15	31 800	2,1	x	x	x	x
<b>C 2082 H<sup>1)</sup></b>	2,00	50,8	15,75	28,58	7,93	24,2	22,8	35,9	41,0	1,94	56 700	3,44	x	x		

## Langgliedrige Rollenketten



## Europäische Bauart

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
<b>208 B</b>	1,00	25,4	7,75	8,51	4,45	11,3	11,5	16,7	18,9	0,50	18 000	0,45	x	x	x	x
<b>210 B</b>	1,25	31,75	9,65	10,16	5,08	13,28	14,5	18,9	21,8	0,67	22 400	0,59	x	x	x	x
<b>212 B</b>	1,50	38,1	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	24,7	0,89	29 000	0,74	x	x	x	x
<b>216 B</b>	2,00	50,8	17,02	15,88	8,28	25,4	21,4	35,4	38,4	2,10	60 000	1,71	x	x		x

## Amerikanische Bauart

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen-glied-breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen-höhe g max. mm	Bolzen-länge a <sub>1</sub> max. mm	Verschluß-bolzen-länge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenk-fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel-teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
<b>208 A</b>	1,00	25,4	7,85	7,95	3,96	11,15	11,5	16,3	19,8	0,44	14 100	0,42	x	x	x	x
<b>210 A</b>	1,25	31,75	9,4	10,16	5,08	13,8	14,5	20,3	24,5	0,7	22 200	0,67	x	x	x	x
<b>212 A</b>	1,50	38,1	12,57	11,91	5,94	17,7	16,8	25,7	29,6	1,05	31 800	1,02	x	x	x	x
<b>216 A</b>	2,00	50,8	15,75	15,88	7,92	22,5	21,4	33,0	37,4	1,78	56 700	1,55	x	x		x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

# Landmaschinen-Rollenketten

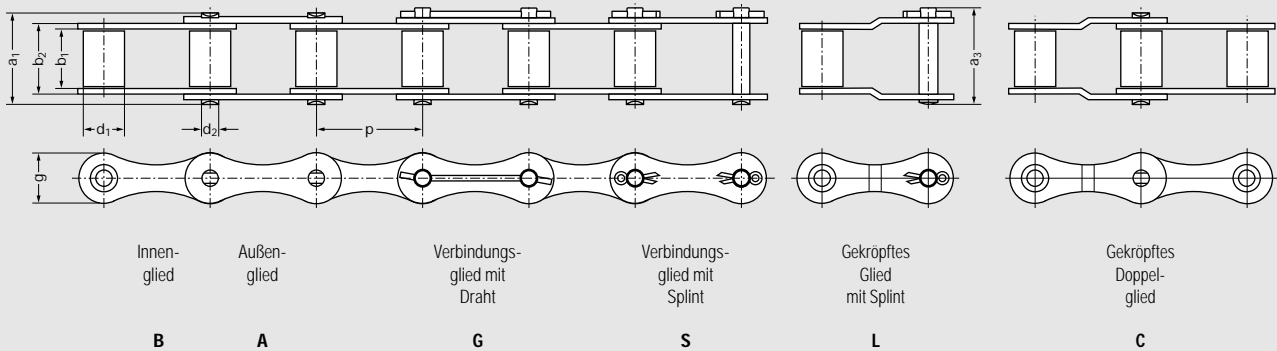


**Zuverlässig und dauerhaft -  
auch im robusten Einsatz**

Für das Programm der langgliedrigen Rollenketten sowie für die Ketten der Landmaschinen-Reihe (S-Serie) führen wir ein sehr umfangreiches Sortiment an Standard- und Spezial-Mitnehmern sowie Anbauteilen. Siehe hierzu unseren Prospekt Landmaschinenketten.

- V ≙ verstärkte Ausführung.
- Gekröpftes Glied mit Stiftsicherung.
- Verbindungsbolzen.
- 1) Ketten mit gerader Laschenform.
- △ auch als Buchsenkette HL 728 bzw. HL 738 (Buchsen-Ø 10,2 mm) lieferbar.

## Landmaschinen-Rollenketten, ISO 487 / DIN 8189



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innengliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile		
	Zoll	mm											S	C	L
<b>S 32 V</b>	1,15	29,21	15,88	11,43	4,45	20,19	12,3	26,3	29,6	0,90	18 000	0,82	x		x
<b>S 42 V</b>	1,375	34,93	19,05	14,27	7,0	25,4	17,5	33,9	38,5	1,78	33 500	1,49	x		x
<b>S 45</b>	1,63	41,4	22,23	15,24	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	25 000	1,55	x	x	x
<b>S 45 V</b>	1,63	41,4	22,23	15,24	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	33 500	1,55	x	x	x
<b>S 52</b>	1,50	38,1	22,23	15,24	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	25 000	1,72	x	x	x
<b>S 52 V</b>	1,50	38,1	22,23	15,24	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	33 500	1,72	x	x	x
<b>S 55</b>	1,63	41,4	22,23	17,78	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	25 000	1,80	x	x	x
<b>S 55 V</b>	1,63	41,4	22,23	17,78	5,72	28,58	16,8	37,4	40,6	1,63	33 500	1,80	x	x	x
<b>S 62</b>	1,65	41,91	25,4	19,05	5,72	31,8	16,7	39,9	43,8	1,82	28 000	1,95	x		x
<b>S 77</b>	2,30	58,34	22,23	18,26	8,9	31,17	24,6	43,5	49,2	2,77	45 000	2,35	x		x
<b>S 88</b>	2,60	66,27	28,58	22,86	8,9	37,52	24,6	49,9	55,0	3,34	45 000	2,78	x		x

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

## Landmaschinen-Rollenketten, Werknorm

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innengliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile		
	Zoll	mm											S	C	L
SK 627	1,18	30,0	19,0	15,88	8,28	25,4	20,5	35,4	39,0	2,1	45 000	2,42	x		
RL 726	1,50	38,1	16,0	15,24	5,72	21,07	16,8	29,3	33,8	1,20	33 500	1,32	x		
RL 728 <sup>1)</sup> △	1,50	38,4	18,5	15,88	6,92	24,2	17,0	32,6	36,5	1,67	25 000	1,67	x	x	x □
RL 738 <sup>1)</sup> △	1,50	38,4	18,5	15,88	6,92	24,2	17,0	32,6	36,5	1,67	31 500	1,67	x	x	x □
SK 717 <sup>1)</sup>	1,50	38,4	19,0	15,88	8,28	25,4	20,0	35,4	39,0	2,1	45 000	2,10	x	x	x □
RL 753	1,63	41,4	20,5	15,88	7,97	27,0	19,7	37,0	41,6	2,15	42 500	1,75	x	x	x
RL 764	1,63	41,4	22,23	17,78	8,28	28,58	19,7	38,9	42,8	2,36	47 500	2,03	x		x
RL 765	1,63	41,4	20,0	15,88	8,28	28,58	20,0	38,9	44,8	2,36	60 000	1,91	x	x	x
RL 766 <sup>1)</sup>	1,63	41,4	22,23	15,88	8,28	31,0	20,2	41,4	44,6	2,56	60 000	2,40			○
RL 774	1,63	41,4	19,5	16,66	7,16	26,0	19,5	35,4	39,7	1,86	47 500	2,00	x		x
SK 838	2,00	50,8	19,0	19,05	9,53	27,4	25,7	39,4	–	2,61	90 000	2,60	G		

## Landmaschinen-Rollenketten mit Kunststoffgleitlagern

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen-Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen-Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innengliedbreite b <sub>2</sub> max. mm	Laschenhöhe g max. mm	Bolzenlänge a <sub>1</sub> max. mm	Verschlußbolzenlänge a <sub>3</sub> max. mm	Gelenkfläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindestbruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile		
	Zoll	mm											S	C	L
RLK 728 <sup>1)</sup> △	1,50	38,4	18,5	15,88	6,92	24,2	17,2	32,6	35,8	1,67	23 600	1,63	x	x	x
RLK 744	1,63	41,4	22,23	17,78	5,72	28,58	17,2	36,7	39,8	1,63	25 000	1,77	x		x
RLK 753	1,63	41,4	20,5	16,0	7,97	27,0	20,0	37,0	40,8	2,15	35 500	1,70	x	x	x

\*) Bruchkraft ist nur ein statischer Wert und auf Anfrage nennen wir Ihnen die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraftwerte, ebenso wie unsere effektiven Dauerfestigkeitswerte, da jeder Kettentrieb dynamisch belastet wird.

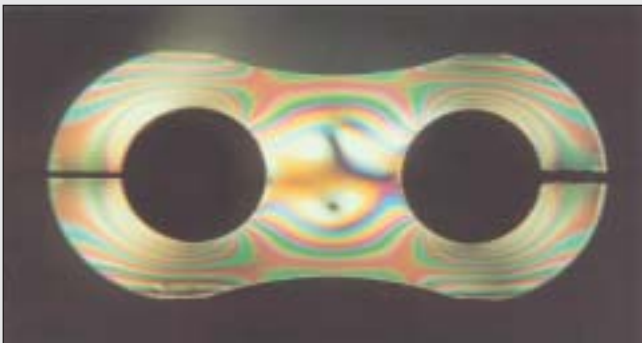


# Marine-Diesel-Rollenketten

## Absolute Betriebssicherheit durch optimierte Dauerfestigkeit

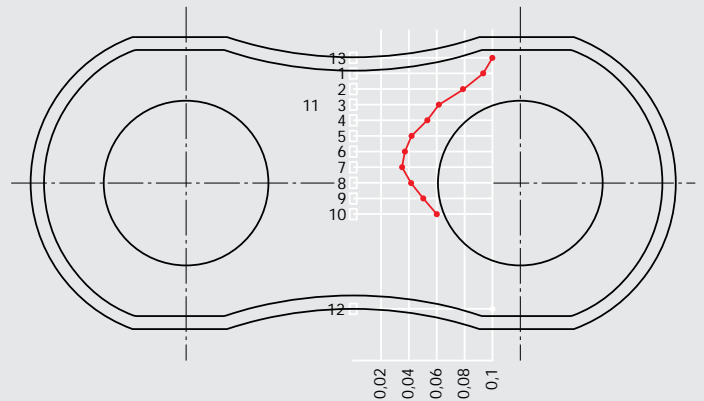


Original Rexnord Innenglied-Lasche mit Abflachung.



Optische Darstellung des Kraftlinienverlaufes.

Diese neue »Rexnord-Innenlaschenform« ergibt den größtmöglichen Dauerfestigkeitswert bei Berücksichtigung der gegebenen Grenzwerte für Laschenhöhe sowie der übrigen konstruktiven Parameter wie Laschendicke, Kopfüberhöhung, Materialfestigkeit und Fertigungsmethoden.



Spannungsmessung in der Innenlasche mittels Drehmeßstreifen.

## Rexnord-Forschungsergebnisse

Innerhalb der Antriebsrollenkette ist die Lasche des Innengliedes dasjenige Bauteil, welches die Dauerfestigkeit und damit die Betriebssicherheit bestimmt.

Nur eine Kette mit einer guten Dauerfestigkeit garantiert über den gesamten Verschleißlebensdauerzeitraum einen störungsfreien Betrieb.

Gerade bei Marine-Diesel-Rollenketten steht die Betriebssicherheit an erster Stelle. Rexnord hat im Rahmen von umfangreichen Untersuchungen eine neue Laschenform entwickelt, die eine Dauerfestigkeitserhöhung von über 30 % erbringt.

Die Gestaltung des Laschenquerschnittes, das Maß der gewählten »Kopfüberhöhung« und der hierdurch beeinflusste Kraftlinienfluß waren Gegenstand der Untersuchungen.

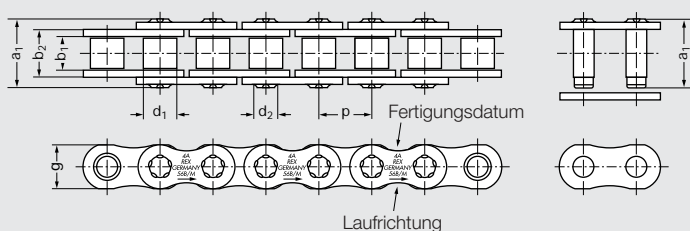
## Montage des Verbindungsgliedes

Durch die besondere konstruktive Gestaltung der Bolzenenden sowie bedingt durch die Tatsache, daß die Bolzenköpfe ungehärtet sind, ist eine leichte Montage jederzeit möglich.

### Hinweis:

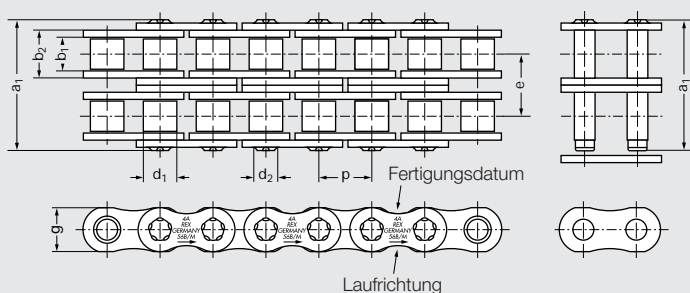
Der Einsatz von Marine-Diesel-Rollenketten ist auch im industriellen Bereich überall da vorteilhaft, wo andere Rollenketten an die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit bezüglich Lebensdauer, Laufverhalten und Betriebssicherheit, sowie ungünstigem, progressivem Längungsverhalten während der Einlaufphase, stoßen.

## Einfach-Rollenketten, DIN 8187/ISO R 606 (Marine-Diesel)



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen- Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen- Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen- glied- breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a, max. mm	Gelenk- fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m
	Zoll	mm										
40 B – 1 M	2,50	63,5	38,1	39,37	22,89	55,7	55,3	–	82,6	12,75	355 000	17,0
48 B – 1 M	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	65,3	–	98,5	20,63	560 000	26,0
56 B – 1 M	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	80,3	–	114,0	27,9	850 000	37,0
64 B – 1 M	4,00	101,6	60,96	63,5	39,4	92,0	93,3	–	130,0	36,25	1 120 000	50,0
72 B – 1 M	4,50	114,3	68,58	72,39	44,5	103,0	105,3	–	147,0	46,19	1 400 000	65,0

## Zweifach-Rollenketten, DIN 8187/ISO R 606 (Marine-Diesel)



**Hinweis:** Werden mehrere Einfach-Rollenketten für Paar- oder Gruppenlauf verwendet, so werden diese entsprechend den Rexnord-Vorschriften in unserem Hause justiert. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob Paar- oder Gruppenlauf gegeben ist.

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b <sub>1</sub> min. mm	Rollen- Ø d <sub>1</sub> max. mm	Bolzen- Ø d <sub>2</sub> max. mm	Innen- glied- breite b <sub>2</sub> max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a, max. mm	Gelenk- fläche A cm <sup>2</sup>	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F <sub>B</sub> N	Gewicht ≈ q kg/m
	Zoll	mm										
40 B – 2 M	2,50	63,5	38,1	39,37	22,89	55,7	55,3	72,29	154,0	25,5	630 000	34,0
48 B – 2 M	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	65,3	91,21	190,0	41,23	1 000 000	53,0
56 B – 2 M	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	80,3	106,6	221,0	55,8	1 600 000	74,0
64 B – 2 M	4,00	101,6	60,96	63,5	39,4	92,0	93,3	119,89	250,0	72,5	2 000 000	98,0
72 B – 2 M	4,50	114,3	68,58	72,39	44,5	103,8	105,3	136,27	283,0	92,4	2 500 000	128,0

\*) Die effektiv höheren Rexnord-Bruchkraft- und Dauerfestigkeitswerte nennen wir Ihnen auf Anfrage.

### Justierung von Steuerketten

Bei dem Einsatz von 2 oder mehreren Ketten als Antriebsgruppe ist die exakte Justierung der Ketten von ausschlaggebender Bedeutung. Die von der Firma Rexnord gewählte Justiermethode der hochpräzisen Justage von Einzellängen und der selektiven Zusammenstellung dieser Einzellängen sichert auch über die Endlänge

der Ketten eine sehr hohe Exaktheit. Bei dem Einsatz von Rexnord-Ketten ist eine gleichmäßige Kraftübertragung garantiert. Die Rexnord-Methode der Kettenjustierung erfüllt alle Anforderungen der Motorenhersteller.

### Rexnord stellt seine Kettenqualität für Marine-Diesel vor!

- Alle Rexnord-Kettenteile werden kugelgestrahlt.
- Rexnord-Kettenlaschen werden in den Laschenbohrungen nach dem Härten feinstgedreht.
- Rexnord-Kettenbolzen und Buchsen weisen eine hohe Oberflächenhärte auf und sind deshalb verschleißfest.
- Rexnord-Ketten werden vorgereckt.
- Rexnord-Kettenrollen besitzen eine hohe Festigkeit; sie sind durchgehärtet.
- Rexnord-Ketten werden zu Recht als »Ketten mit Stammbaum« bezeichnet.
- Rexnord-Ketten besitzen eine äußerst hohe Präzision und sorgen damit für eine gleichmäßige Lastverteilung.
- Rexnord bietet eine lückenlose Qualitätskontrolle in jeder Fertigungsphase.
- Rexnord-Marine-Diesel-Rollenketten besitzen eine überragende Dauerfestigkeit und damit eine absolute Betriebssicherheit.