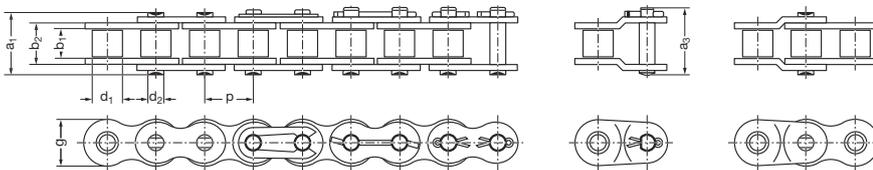




Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

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

Einfach-Rollenketten, ISO 606/DIN 8187

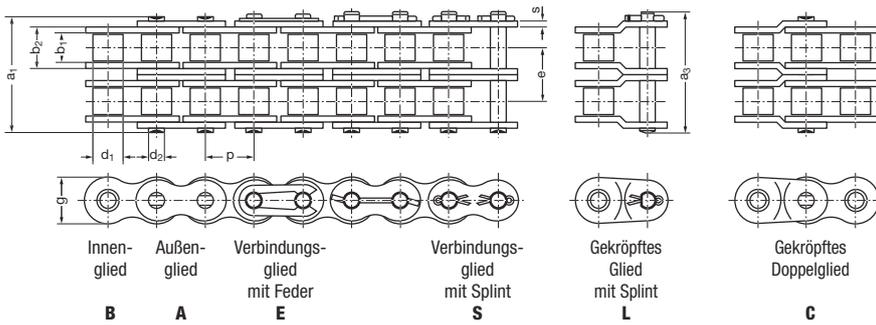


ISO-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
04		6,0	2,80	4,00	1,85	4,1	5,0	–	7,4	10,3	0,08	3 000	0,12	x	x		
05 B – 1		8,0	3,00	5,00	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	8,2	–	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	x	x		
081	0,50	12,7	3,30	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	0,6	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	0,4	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	0,7	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	0,9	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	2,10	60 000	2,6	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	3,7	x			x
■ 24 B – 1	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,9	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160 000	6,9	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	8,6	x			x
32 B – 1	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,5	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250 000	9,5	x			x
40 B – 1	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,7	51,5	–	78,9	91,3	12,75	355 000	15,1	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	24,5	x			x
56 B – 1	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	–	114,7	140,0	27,90	850 000	36,5	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 Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.

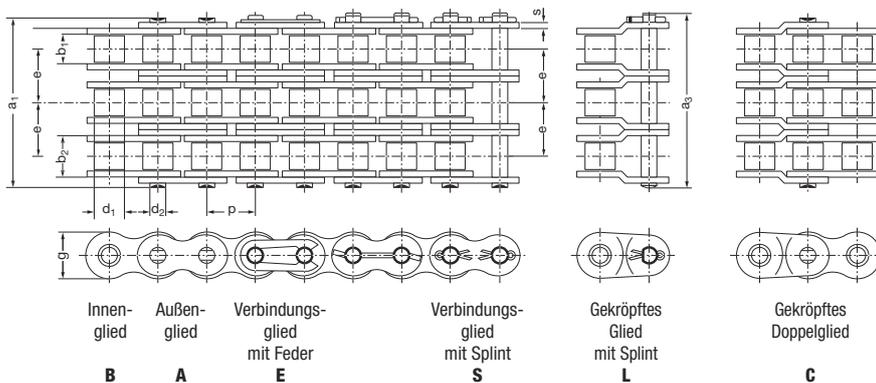


Zweifach-Rollenketten, ISO 606 / DIN 8187



ISO-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B 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	1,4		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	1,8		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	2,3		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	5,3	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	25,40	25,40	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	17,3	x			x
■ 32 B - 2	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,5	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450 000	18,8	x			x
■ 40 B - 2	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,7	51,5	72,29	151,2	163,8	25,50	630 000	29,9	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	48,6	x			x
■ 56 B - 2	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	106,60	221,3	246,5	55,80	1 600 000	72,5	x			
○ 64 B - 2	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,0	93,3	119,89	250,0	263,0	72,50	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	92,40	2 500 000	128,0	x			

Dreifach-Rollenketten, ISO 606 / DIN 8187



ISO-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B 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	8,2	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	2,1		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	2,6		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	3,4		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	7,8		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	25,40	25,40	14,63	37,9	33,0	48,36	150,5	160,4	16,63	425 000	20,5	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	30,99	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	38,10	39,37	22,89	55,7	51,5	72,29	223,5	236,1	38,25	950 000	44,8	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	72,5	x			x
■ 56 B - 3	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	77,0	106,60	328,0	353,2	83,71	2 240 000	109,0	x			

64 B - 3 und 72 B - 3 auf Anfrage.

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.



Rollenketten, amerikanische Bauart



Optimale konstruktive und technische Abstimmung der einzelnen Kettenbauteile.

Hinweis:

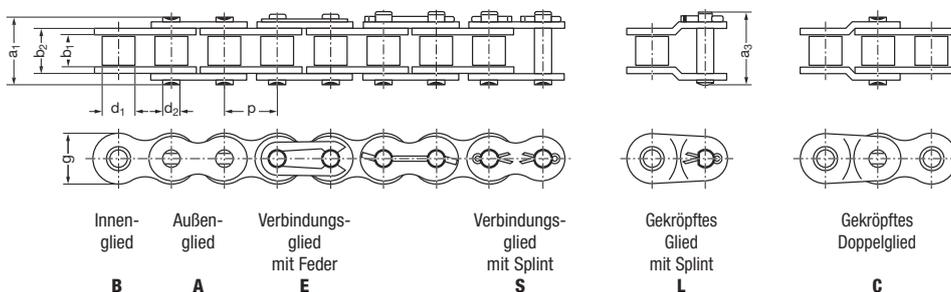
Die Rollenketten der amerikanischen Baureihe ANSI 140 bis ANSI 240 und die Heavyketten 60 H bis 200 H finden Sie auf den nächsten Seiten.

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, ISO 606/DIN 8188

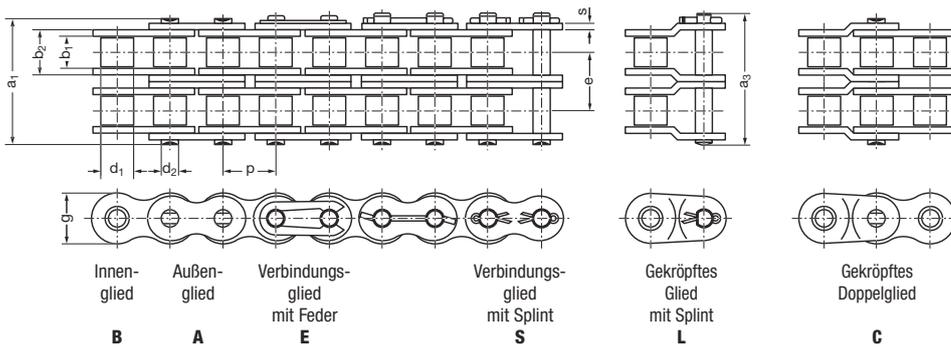


ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluss-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	mm												S	C	E	L
● 35	0,375	9,525	4,68	5,08 ¹⁾	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	9,40	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	18,90	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	11,10	35,3	34,4	–	49,8	56,1	3,92	127 000	5,50	x			x

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.

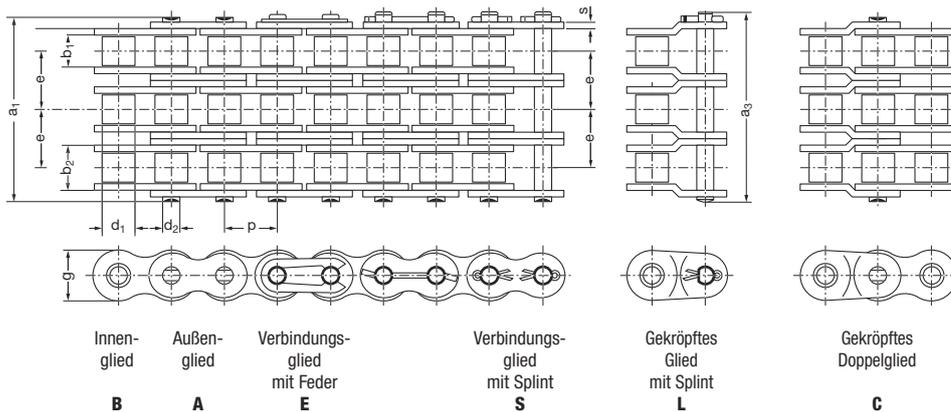


Zweifach-Rollenketten, ISO 606 / DIN 8188



ANSI-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ 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	9,40	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	18,90	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, ISO 606 / DIN 8188



ANSI-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ 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	9,40	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	18,90	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	11,10	35,3	34,4	45,44	140,7	148,3	11,76	381 000	15,80	x			x

¹⁾ Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.



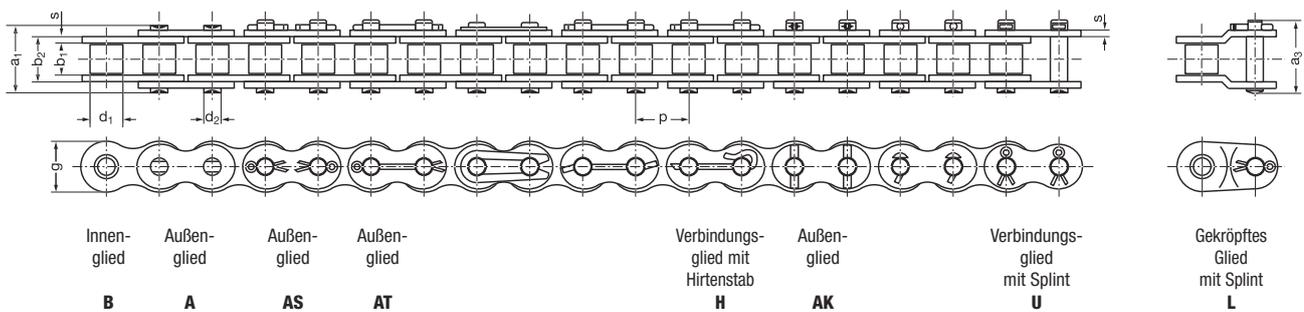
Rollenketten, amerikanische Bauart



Großteilige Ketten für höchste Ansprüche.

Die Glieder A und B sind für alle Ketten lieferbar.

Einfach-Rollenketten, ISO 606/DIN 8188

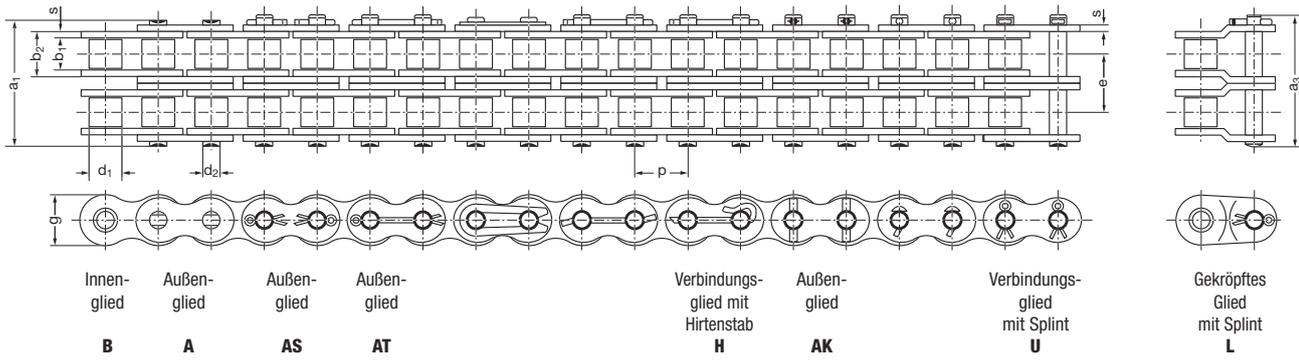


ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest-Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	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

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.

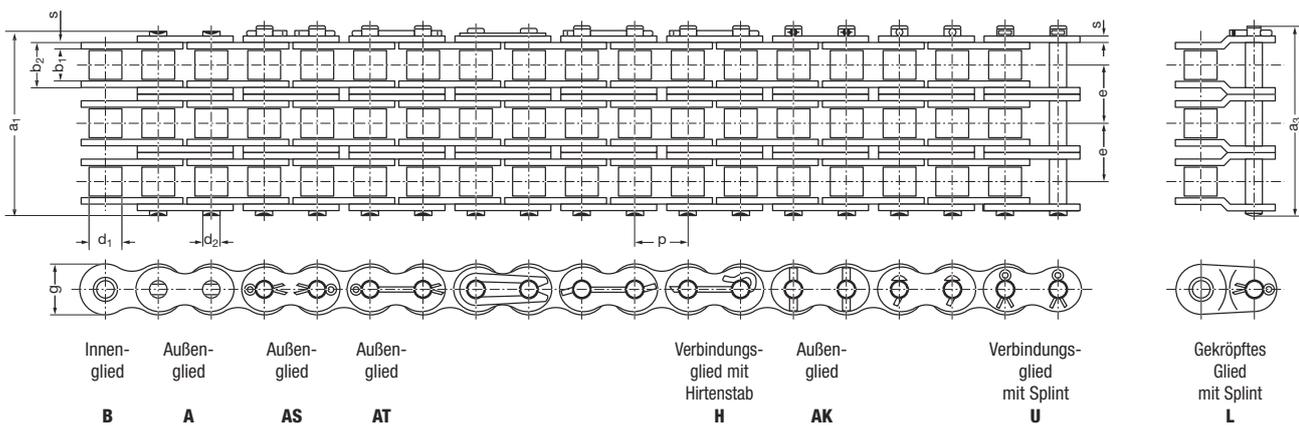


Zweifach-Rollenketten, ISO 606 / DIN 8188



ANSI-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen- glied Stand.		Einzel- teile	
	Zoll	mm												Typ	U	L	
140 - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,0	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	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	21,70	707 600	32,7	AT	x	x	
240 - 2	3,00	76,2	47,35	47,63	23,80	67,5	70	87,83	182,7	194,7	32,13	1 020 600	49,4	AS	x	x	

Dreifach-Rollenketten, ISO 606 / DIN 8188



ANSI-Nr.	Teilung p		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 mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen- glied Stand.		Einzel- teile	
	Zoll	mm												Typ	U	L	
140 - 3	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,0	40,8	48,87	151,2	158,5	14,10	517 200	21,5	AK	x	x	
160 - 3	2,00	50,80	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	202,0	210,7	26,61	840 700	40,5	AK	x	x	
200 - 3	2,50	63,50	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	76,20	47,35	47,63	23,80	67,5	70	87,83	270,6	282,5	48,20	1 530 900	74,1	AS	x	x	

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen 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)

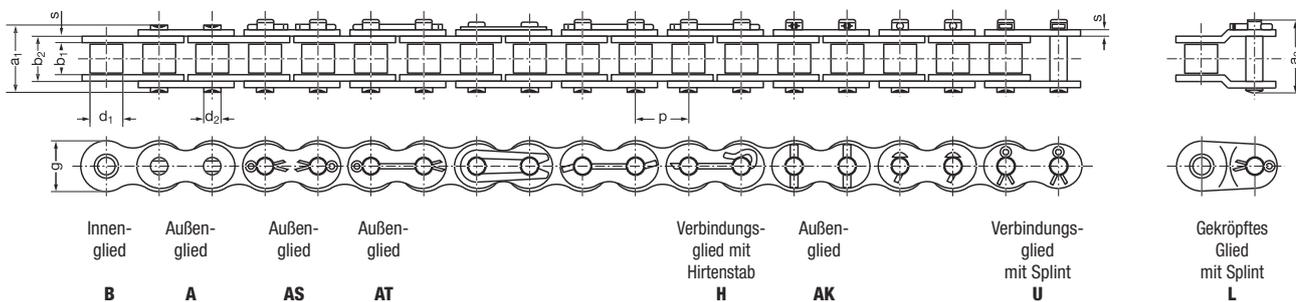
Rexnord-Rollenketten der H(eavy)-Serie weisen eine um ca. 40 % höhere Dauerfestigkeit auf. Entsprechend höher ist ihre Belastbarkeit.

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

Die Kettenbolzen der ANSI-Baureihe sind als nicht kritisch bezüglich der Dauerfestigkeit anzusehen. Sie begrenzen lediglich die Bruchkraft.

Generell gilt, dass Bruchkräfte für dynamische Belastungen keine Relevanz besitzen. Sie erlangen lediglich eine Bedeutung bei statischer Belastung und für die Ermittlung sogenannter Sicherheitsfaktoren.

Einfach-Rollenketten, ISO 606 Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)

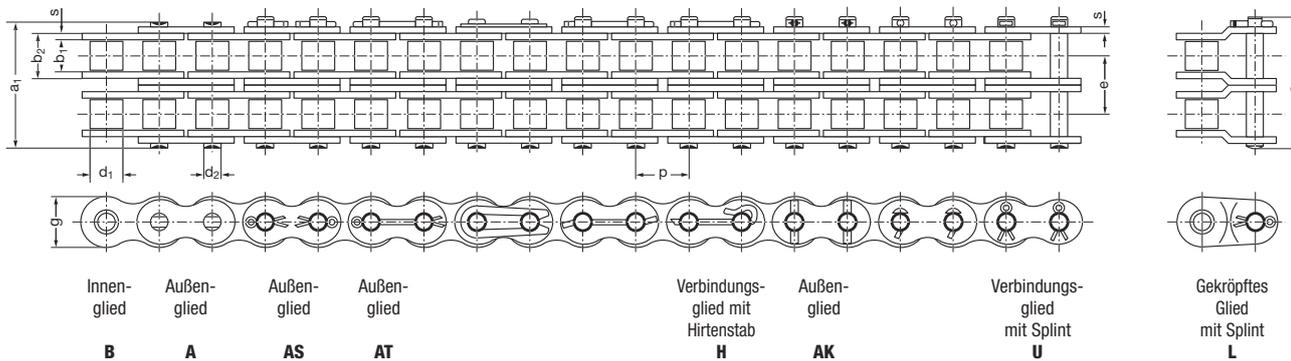


ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschleiß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.			Einzel-teile			
	Zoll	mm													Typ	S	U	L			
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	25,40	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	38,10	25,22	22,23	11,10	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	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	–	56,6	62,6	4,91	172 400	8,3		AT	x	x	x		
160 H	2,00	50,80	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	63,50	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 Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.

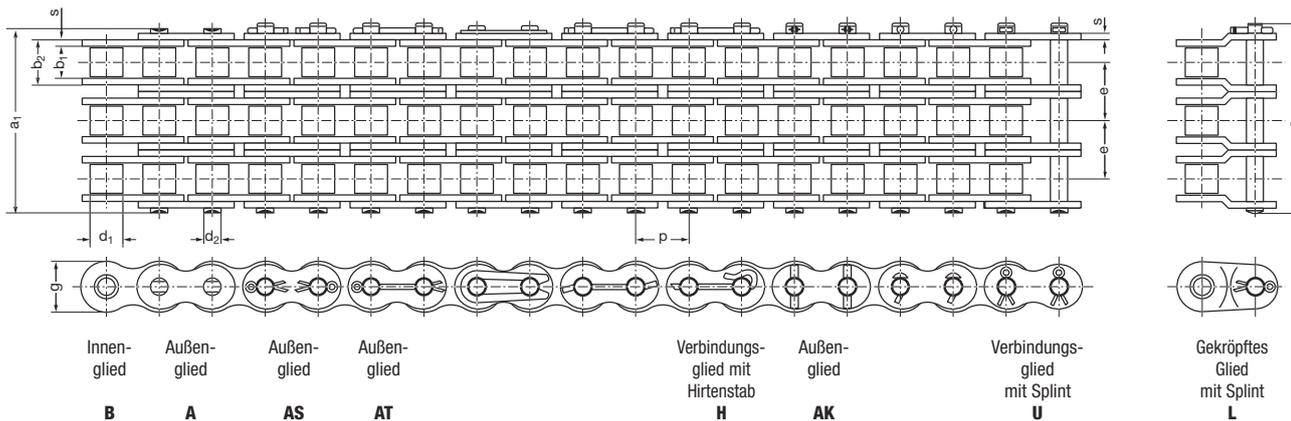


Zweifach-Rollenketten, ISO 606 Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)



ANSI-Nr.	Teilung p		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-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.			Einzel-teile			
	Zoll	mm													Typ	S	U	L			
60 H - 2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	26,10	54,9	58,0	2,30	63 600	3,95		x		x			
80 H - 2	1,00	25,40	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,60	68,6	73,7	3,88	113 400	6,3		x		x			
100 H - 2	1,25	31,75	18,90	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	38,10	25,22	22,23	11,10	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	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	108,7	116,0	9,82	344 800	16,2	AK	x	x	x			
160 H - 2	2,00	50,80	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	128,6	136,8	13,40	453 600	22,0	AK	x	x	x			
200 H - 2	2,50	63,50	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	161,6	171,2	22,84	707 600	39,0	AT	x	x	x			

Dreifach-Rollenketten, ISO 606 Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen)



ANSI-Nr.	Teilung p		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-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.			Einzel-teile			
	Zoll	mm													Typ	S	U	L			
60 H - 3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	26,10	81,1	84,4	3,45	95 400	5,8		x		x			
80 H - 3	1,00	25,40	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,60	101,2	106,3	5,82	170 100	9,6		x		x			
100 H - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	120,0	126,6	8,30	265 500	13,4		x		x			
120 H - 3	1,50	38,10	25,22	22,23	11,10	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	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	160,9	168,3	14,30	517 200	24,7	AK	x	x	x			
160 H - 3	2,00	50,80	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	198,0	198,7	20,10	680 400	29,4	AK	x	x	x			
200 H - 3	2,50	63,50	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	239,1	248,7	34,26	1 061 400	58,0	AT	x	x	x			

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen 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 zum einen Kettenlaschen der nächstgrößeren Kettenabmessung und damit ebenfalls eine um ca. 40 % höhere Belastbarkeit (Dauerfestigkeit) gegenüber der Standardreihe.

Zum anderen gelangen bei diesen Produkten, abweichend von Standard-Ketten der H-Serie, Kettenbolzen aus Vergütungsmaterial zum Einsatz. Sie sind durchgehärtet und ihre höheren Scher- und Zugfestigkeit

verbessern Bruchkraft und 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.

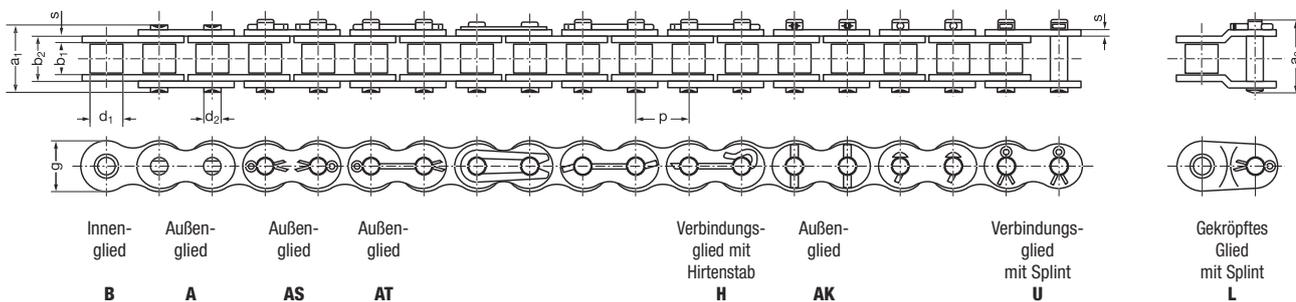
Bei hohen Anforderungen an die Verschleißfestigkeit und nicht ausreichender Schmierung sollte daher eine zusätzliche

induktive Oberflächenhärtung der Kettenbolzen in Betracht gezogen werden.

Die Oberflächenhärte wird auf über 60 HRC angehoben und damit – neben der bereits vorhandenen hohen Dauerfestigkeit und Stoßbelastbarkeit – eine ungewöhnlich hohe Verschleißfestigkeit erreicht.

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

Einfach-Rollenketten, ISO 606, Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



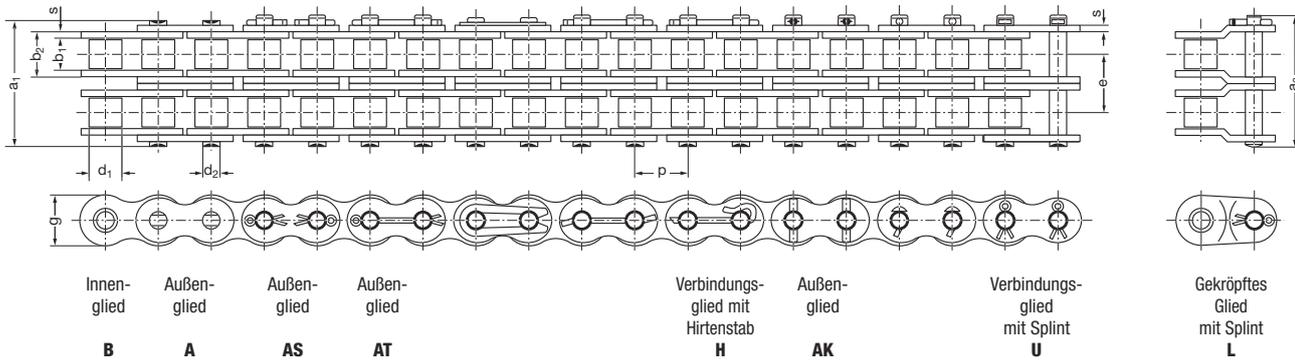
ANSI-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.			Einzel-teile			
	Zoll	mm													Typ	S	U	L			
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	25,40	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	18,90	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	38,10	25,22	22,23	11,10	37,0	5,5	34,4	–	53,0	59,0	4,10	155 700	6,4		x			x		
140 HE	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	–	56,6	62,6	4,94	209 100	8,3		AT	x	x	x		
160 HE	2,00	50,80	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	63,50	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 Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.



Zweifach-Rollenketten, ISO 606

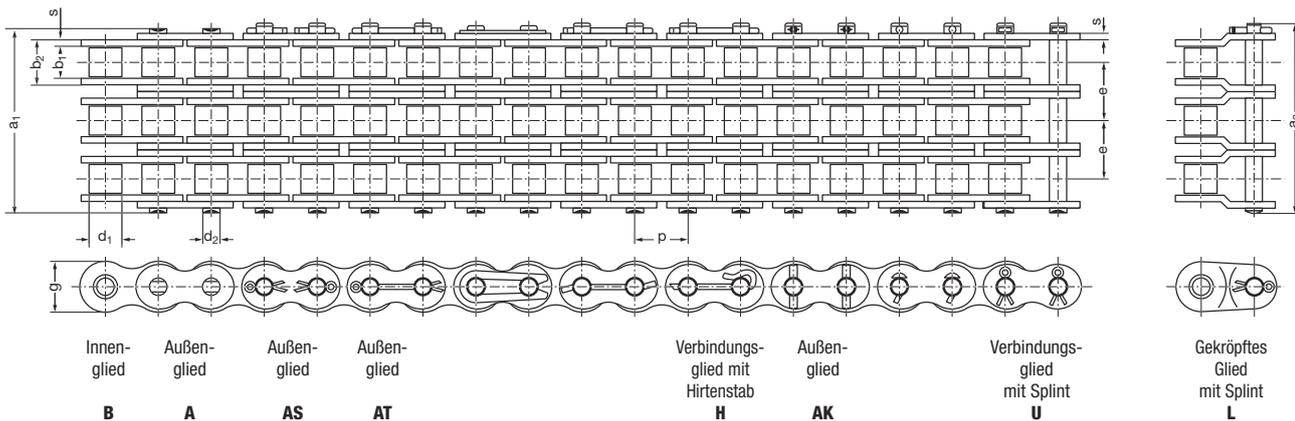
Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



ANSI-Nr.	Teilung p		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-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.		Einzel-teile		
	Zoll	mm													Typ	S	U	L	
80 HE - 2	1,00	25,40	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	18,90	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	38,10	25,22	22,23	11,10	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	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	108,7	116,0	9,82	418 200	15,8	AK	x	x	x	
160 HE - 2	2,00	50,80	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	128,6	136,8	13,40	533 800	22,0	AK	x	x	x	
200 HE - 2	2,50	63,50	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	161,6	171,2	22,84	810 000	39,0	AT	x	x	x	

Dreifach-Rollenketten, ISO 606

Schwere Ausführung mit höherer Dauerfestigkeit (dickere Laschen) und höherer Bruchkraft



ANSI-Nr.	Teilung p		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-dicke s mm	Laschen-höhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Geforderte*) Mindest-Bruchkraft n. DIN/ISO F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Außen-glied Stand.		Einzel-teile		
	Zoll	mm													Typ	S	U	L	
80 HE - 3	1,00	25,40	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,60	101,2	106,3	5,82	226 800	9,6		x		x	
100 HE - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	120,0	126,6	8,30	340 200	13,4		x		x	
120 HE - 3	1,50	38,10	25,22	22,23	11,10	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	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	160,9	168,3	14,30	627 300	24,7	AK	x	x	x	
160 HE - 3	2,00	50,80	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	198,0	198,7	20,10	800 700	29,4	AK	x	x	x	
200 HE - 3	2,50	63,50	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	239,1	248,7	34,26	1215 000	58,0	AT	x	x	x	

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.



Rollenketten, Werknorm

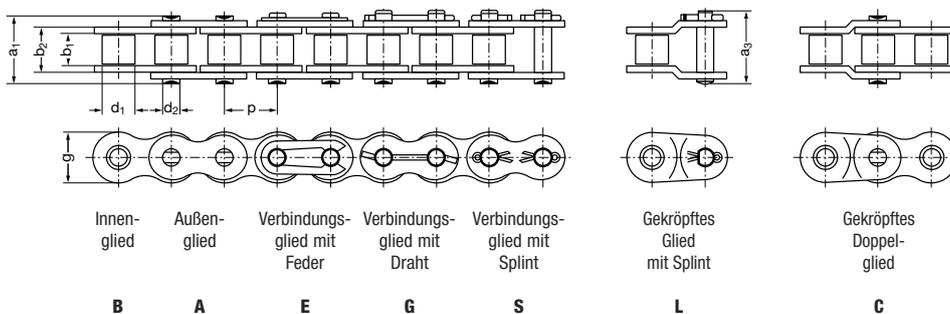


Werknormketten – für individuelle Ansprüche.

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

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

Rollenketten, Werknorm

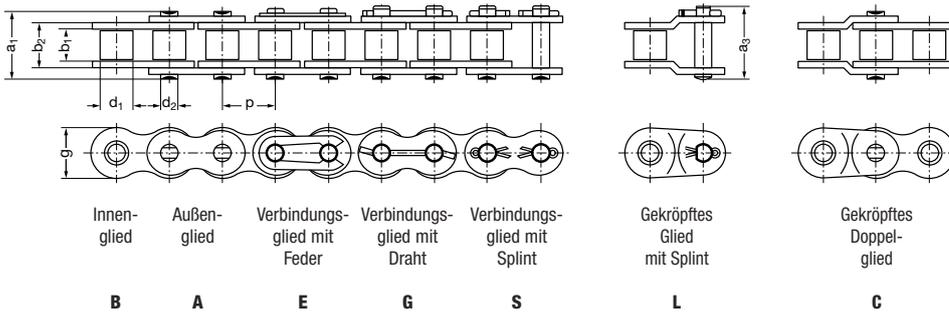


Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen-Ø d ₁ max. mm	Bolzen-Ø d ₂ max. mm	Innen-glied-breite b ₂ max. mm	Laschen-höhe g mm	Mitten-maß e mm	Bolzen-länge a ₁ max. mm	Verschluß-bolzen-länge a ₃ max. mm	Gelenk-fläche A cm ²	Mindest- *) Bruchkraft F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzelteile			
	Zoll	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	19,40	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	12,00	6,00	22,50	19,0	–	32,1	35,9	1,35	35 500	2,00	x	G	x	x
He 488	0,787	20,0	16,0	12,00 ¹⁾	8,00	22,50	19,0	–	32,5	37,3	1,80	35 500	2,00	x	x	x	x
Re 514	1,00	25,4	12,7	14,00	7,00	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 ¹⁾	15,88	8,28	21,07	20,6	–	30,8	37,6	1,74	63 000	2,40	x	x	x	x
Re 519	1,00	25,4	17,02	15,88	9,00	25,40	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	9,00	25,40	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	12,70	7,00	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	25,40	20,5	–	35,5	41,9	2,10	63 000	2,33	x	x		x

¹⁾ Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.



Rollenketten für schwere Antriebe und Hubzwecke

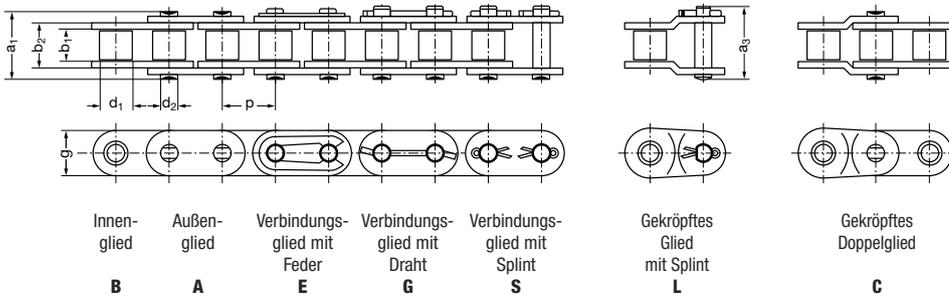


Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen- Ø d ₁ max. mm	Bolzen- Ø d ₂ max. mm	Innenglied- breite b ₂ max. mm	Laschen- höhe g mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Mindest- *) Bruchkraft F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel- teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
KRV 12	1,00	25,40	12,70	19,05	10,19	25,7	24,0	40,1	–	2,61	117 500	4,40	x			
R 38 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	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

Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen- Ø d ₁ max. mm	Bolzen- Ø d ₂ max. mm	Innenglied- breite b ₂ max. mm	Laschen- höhe g mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Mindest- *) Bruchkraft F _B N	Gewicht ≈ q kg/m	Einzel- teile			
	Zoll	mm											S	C	E	L
○ 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	19,80	54,9	59,5	–	85,6	10,9	353 800	17,00	x			

Rollenketten mit geraden Laschen, ISO 606/DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung p		Lichte Weite b ₁ min. mm	Rollen- Ø d ₁ max. mm	Bolzen- Ø d ₂ max. mm	Innenglied- breite b ₂ max. mm	Laschen- höhe g mm	Mitten- maß e mm	Bolzen- länge a ₁ max. mm	Verschluß- bolzen- länge a ₃ max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Geforderte *) Mindest- Bruchkraft nach DIN/ISO F _B 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	8,2	–	13,5	16,8	0,28	9 000	0,42			x	
○ 06 B – 2 GL	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 000	0,78			x	
08 B – 1 GL	0,50	12,70	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	13,8	–	18,9	22,0	0,67	22 400	1,00			x	
10 B – 2 GL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,8	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	2,60			x	
16 B – 1 GL	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	–	35,4	42,4	2,10	60 000	2,85	x		x	
16 B – 2 GL	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	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	38,10	25,40	25,40	14,63	37,9	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160 000	7,50	x			
32 B – 1 GL	2,00	50,80	30,80	29,21	17,81	45,5	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250 000	10,40	x			
60 GL	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,7	17,7	–	25,7	29,6	1,05	31 800	1,65	x		x	
80 GL	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,5	24,0	–	32,9	38,0	1,78	56 700	3,00	x		x	

*) Die Angaben über die effektiv höheren Rexnord Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage.