

Rexnord Extreme Performance Rollenketten



Rexnord Extreme Performance Rollenketten für die anspruchsvollsten Anwendungen





Einführung in das Rexnord Extreme Performance Portfolio

Die zunehmende Marktnachfrage nach Ketten mit extremer Leistungsfähigkeit hat Rexnord zur Entwicklung eines Produktportfolios* angespornt, das für hohe Lasten geeignet ist und sich durch eine hohe Dauerfestigkeit auszeichnet:

- | | |
|--|----------|
| • Rexnord® RexAthletic® Rollenketten | Seite 4 |
| • Rexnord RexHiPro® Rollenketten | Seite 10 |
| • Rexnord RexHiProAthletic® Rollenketten | Seite 14 |
| • Rexnord ReXtreme® Rollenketten | Seite 18 |
| • Rexnord RexCarbon® Rollenketten | Seite 22 |
| • Rexnord RexProX® Rollenketten | Seite 26 |
| • Rexnord RexPlus® Rollenketten | Seite 29 |
| • Rexnord RexPlusCarbon® Rollenketten | Seite 34 |

* Alle Ketten sind auch mit Anbauteilen und verlängerten Bolzen erhältlich. Preise, Vorlaufzeiten und Mindestbestellmengen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.

Rexnord Extreme Performance Ketten bieten:

- Verbesserte Verschleißfestigkeit
- Verbesserte dynamische und statische Sicherheit
- Verbesserte Gelenkbelastbarkeit
- Verbesserte Hygiene
- Verbesserten Korrosionsschutz





Rexnord RexAthletic Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexAthletic Rollenketten mit **verringertem Wartungsaufwand** bestehen aus verschleißoptimierten Kettengliedern und ermöglichen verlängerte Nachschmierintervalle. Diese Ketten verfügen über eine hohe dynamische Belastbarkeit, eine lange Lebensdauer und eine hohe Verschleißfestigkeit.

Geringer Wartungsaufwand

Durch die Langzeitschmierung und die dadurch verringerte Reibung wird der Wartungsaufwand reduziert und die Schmierintervalle werden um das Mehrfache verlängert. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten. Die Spezialbeschichtung der Bolzen und Buchsen bietet sehr gute Gleiteigenschaften.

Hohe dynamische Belastbarkeit

Die Rexnord RexAthletic Rollenketten eignen sich ideal für Anwendungen mit hohen Lasten unter schwierigen Bedingungen und in geschlossenen Systemen. Ferner sind sie für Anwendungen geeignet, die eine hohe Dauerfestigkeit verlangen.

Eigenschaften

- Hervorragende Verschleißigenschaften
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit und Kettenzugfestigkeit – mit Rexnord High Performance Ketten vergleichbar
- Verstärkter Schutz vor festen Kettengelenken
- NSF H2-Zulassung für die Lebensmittelindustrie
- Kettengrößen mit 12,7- bis 50,8-mm-Teilung erhältlich (Sondergrößen auf Anfrage)
- Abmessungen nach DIN-, ANSI- und ISO-Normen

Lange Verschleißlebensdauer

Selbst bei minimaler Schmierung und bei starker Belastung bieten die Rexnord RexAthletic Rollenketten eine hohe Verschleißfestigkeit und lange Verschleißlebensdauer. Die Verschleißlebensdauer ist deutlich länger als die einer Standardkette. Die Ketten gewährleisten ebenso einen verbesserten Schutz vor festen Gelenken und Kettengliedern.

Vorteile

- Längere Wartungs- und Schmierintervalle
- Höhere Verschleißfestigkeit auch bei unzureichender Schmierung
- Längere Verschleißlebensdauer bei starker Belastung
- Hohe Wirtschaftlichkeit

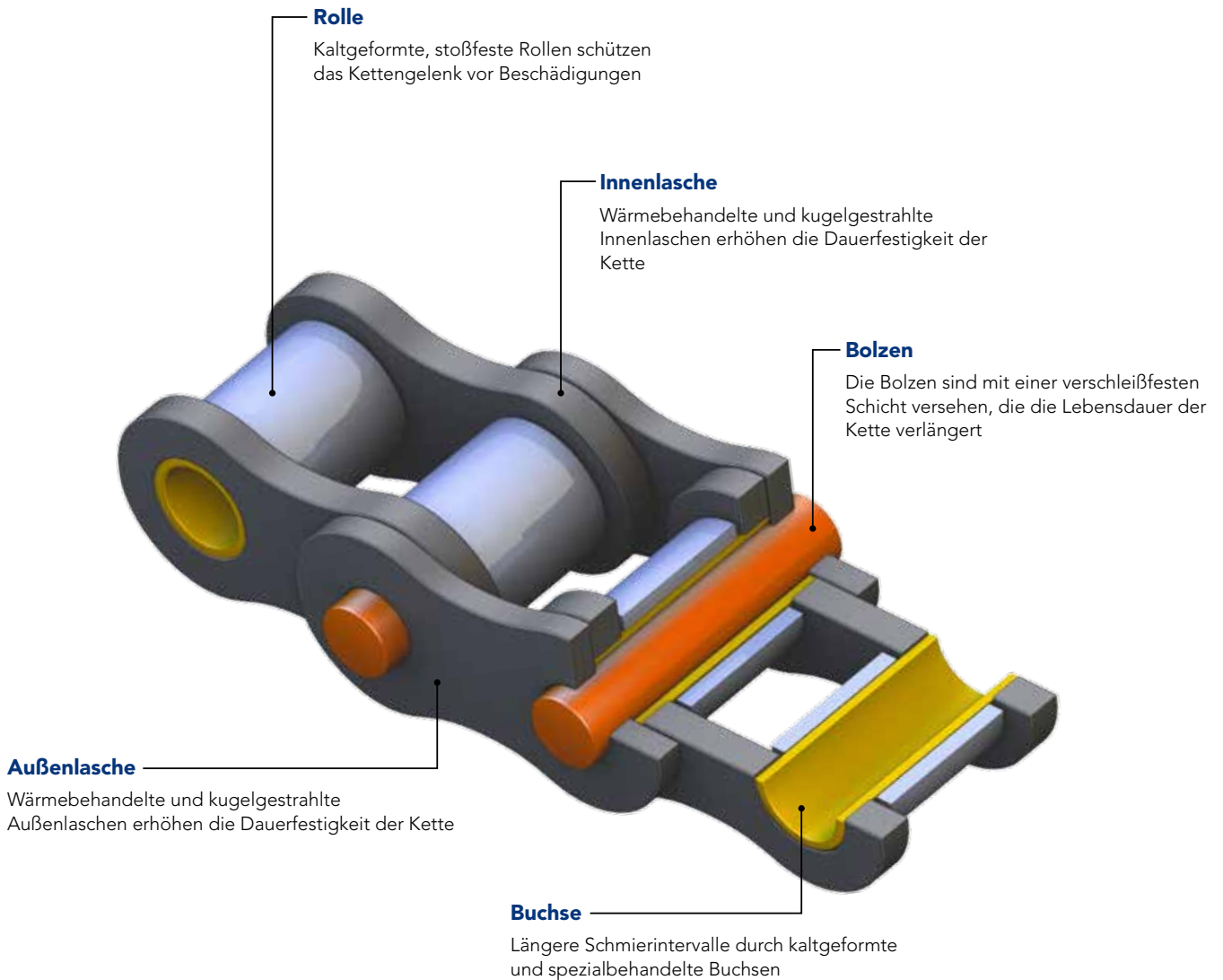
Schmierung

- Hochwertiges Langzeitschmiermittel
- Kein Abtropfen des Schmiermittels
- Wasserbeständig
- Temperaturbereich von 0 °C bis +120 °C
- Erweiterung des Temperaturbereiches von –40 °C bis +250 °C bei Verwendung von Hoch- oder Tieftemperatur-Schmiermitteln möglich

Belieferte Branchen:

Material Handling
Automobilindustrie
Lebensmittel und Getränke
Landwirtschaft
Energie
Allgemeiner Maschinenbau

Rexnord RexAthletic Rollenketten



Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit



Verschleißfestigkeit

- Ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten
- Längere Wartungs- und Schmierintervalle
- Lange Nutzungsdauer

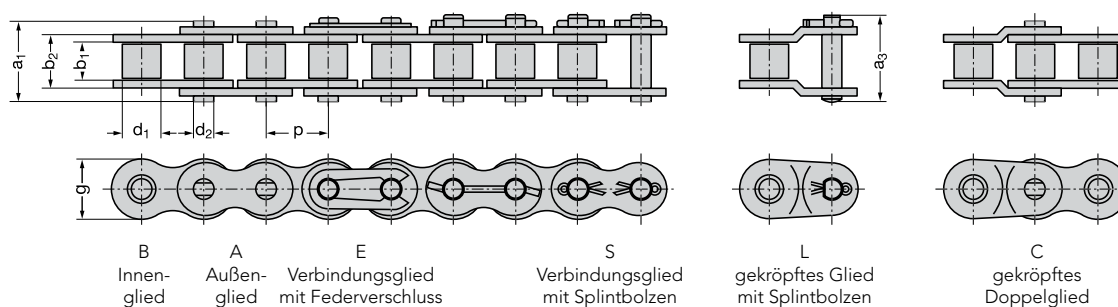


Umweltfreundlich

- Reduzierte Nachschmierintervalle
- Frei von Chrom(VI)-oxid
- NSF H2-Zulassung

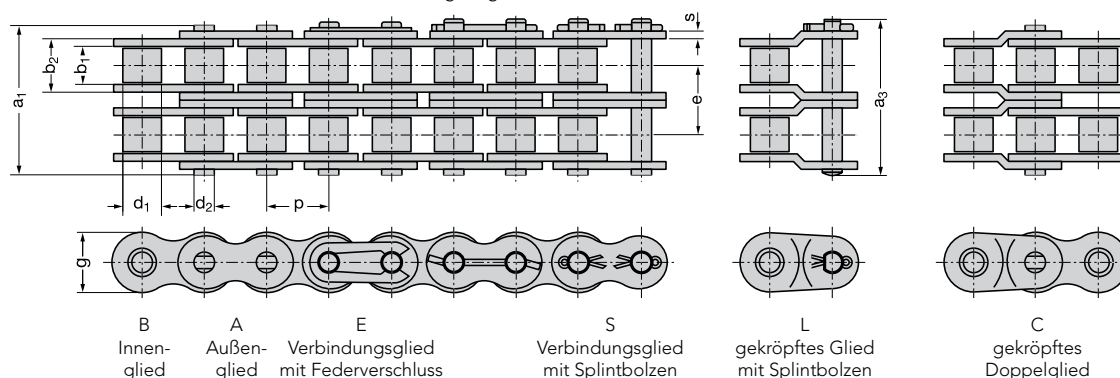
Ketten-Nr.																Kettenglieder					
	Teilung											Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich						
		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche											
											P										
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E*	L	S*
08 B – 1 AT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	–	17,0	20,9	0,50	17.800	21.000	0,7		x	x	x	x	x	
10 B – 1 AT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	19,6	23,7	0,67	22.200	25.000	0,9	x	x	x	x	x	x	
12 B – 1 AT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,7	27,3	0,89	28.900	32.000	1,2	x	x	x	x	x	x	
16 B – 1 AT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	–	36,1	41,5	2,10	60.000	80.000	2,7	x	x	x	x	x	x	
20 B – 1 AT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	–	40,4	47,6	2,96	95.000	120.000	3,8	x	x	x			x	x
24 B – 1 AT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160.000	211.000	7,0	x	x	x			x	x
28 B – 1 AT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	–	63,3	72,8	7,35	200.000	240.000	8,9		x	x			x	x
32 B – 1 AT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250.000	315.000	9,9	x	x	x			x	x

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



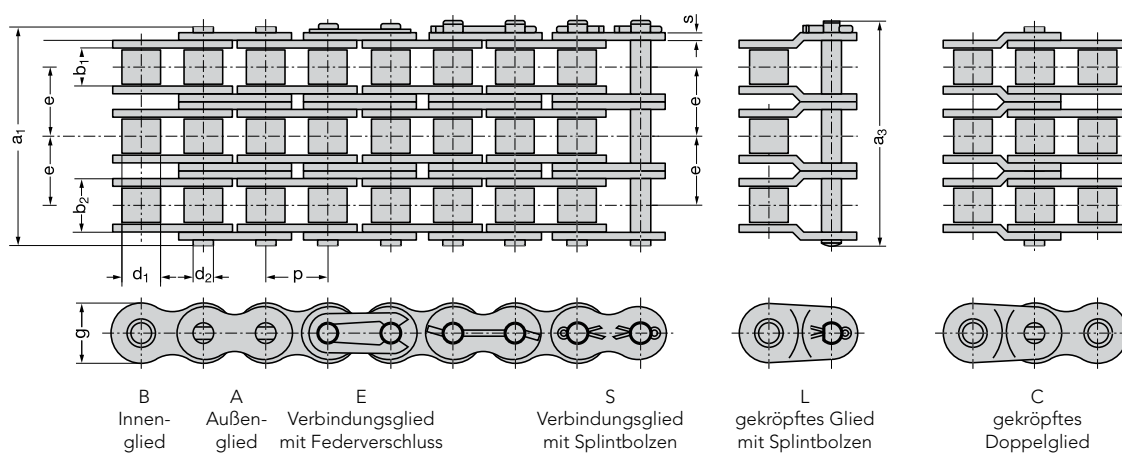
Ketten-Nr.	Teilung	Abmessungen														Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
		Lichte Weite		Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche														
		p	b ₁ min.																						
												d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.										
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E*	L	S*					
08 B – 2 AT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	34,9	1,01	31.100	43.000	1,4	x	x	x	x	x	x					
10 B – 2 AT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	44.500	50.000	1,8	x	x	x	x	x	x					
12 B – 2 AT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	57.800	64.000	2,3	x	x	x	x	x	x					
16 B – 2 AT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	106.000	140.000	5,3	x	x	x	x	x	x					
20 B – 2 AT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170.000	230.000	7,5	x	x	x		x	x					
24 B – 2 AT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	102,2	122,7	11,09	280.000	370.000	13,7	x	x	x		x	x					
28 B – 2 AT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,69	360.000	480.000	17,8		x	x		x	x					
32 B – 2 AT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450.000	530.000	19,6	x	x	x		x	x					

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



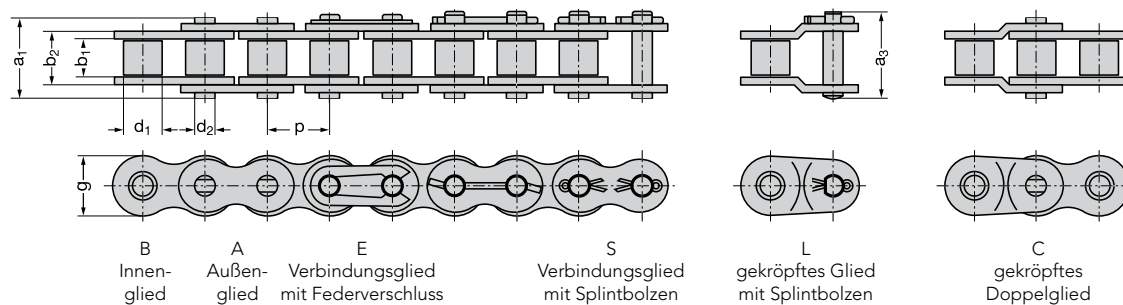
Ketten-Nr.																					Kettenglieder								
	Teilung		Lichte Weite		Rollen-Ø		Bolzen-Ø		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß									Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _B	q	A	B	C	E*	L	S*										
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m															
08 B – 3 AT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	48,8	1,51	44.500	64.000	2,1	x	x	x	x	x	x									
10 B – 3 AT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	56,9	2,02	66.700	75.000	2,7	x	x	x	x	x	x									
12 B – 3 AT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	66,3	2,68	86.700	96.000	3,7	x	x	x	x	x	x									
16 B – 3 AT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	99,3	105,3	6,31	160.000	210.000	7,9	x	x	x	x	x	x									
20 B – 3 AT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	113,4	121,2	8,87	250.000	340.000	11,2	x	x	x									x	x		
24 B – 3 AT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	150,5	160,4	16,63	425.000	560.000	20,4	x	x	x									x	x		
28 B – 3 AT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	59,56	182,3	192,2	22,04	530.000	720.000	26,7		x	x									x	x		
32 B – 3 AT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	182,2	191,0	24,31	670.000	795.000	29,3	x	x	x									x	x		

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



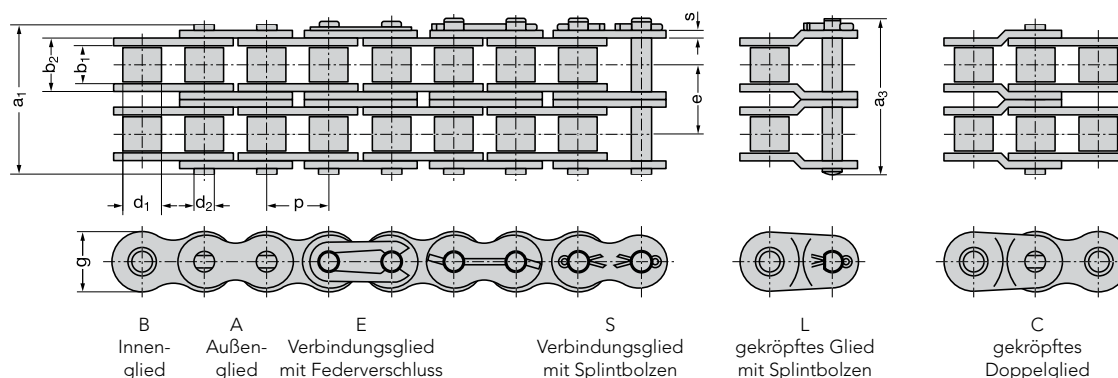
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite				Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
		p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.																
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	F _u N	F _B N	q kg/m		A	B	C	E*	L	S*
60 – 1 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	–	25,7	28,6	1,05	31.300	40.000	1,5	x	x	x		x	x	
80 – 1 AT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	–	33,0	38,0	1,78	55.600	65.000	2,6	x	x	x		x	x	
100 – 1 AT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	–	39,4	44,9	2,61	87.000	105.000	4,0		x	x			x	x
120 – 1 AT	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	–	49,8	56,1	3,92	125.000	145.000	5,5		x	x			x	x
140 – 1 AT	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	–	53,4	59,3	4,70	170.000	220.000	7,5		x	x			x	x
160 – 1 AT	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	–	63,6	68,9	6,42	223.000	260.000	10,2		x	x			x	x

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



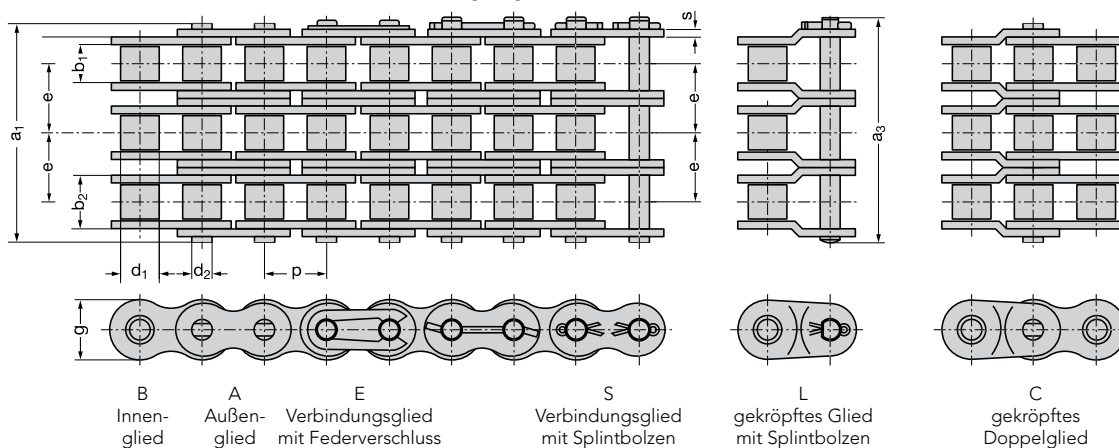
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite				Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
		p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.																
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	F _u N	F _B N	q kg/m		A	B	C	E*	L	S*
60 – 2 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	48,5	51,5	2,10	62.600	80.000	3,0	x	x	x		x	x	
80 – 2 AT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	29,29	62,4	57,1	3,56	111.200	150.000	5,2	x	x	x		x	x	
100 – 2 AT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	174.000	220.000	8,0		x	x			x	x
120 – 2 AT	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	250.000	290.000	11,0		x	x			x	x
140 – 2 AT	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	340.000	440.000	14,9		x	x			x	x
160 – 2 AT	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	446.000	490.000	20,2		x	x			x	x

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite		Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
		p	b ₁ min.		d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.										
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E*	L	S*
60 – 3 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	72,6	77,2	3,15	93.900	120.000	4,5	x	x	x	x	x		
80 – 3 AT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	29,29	91,9	97,3	5,35	166.800	220.000	7,8	x	x	x			x	x
100 – 3 AT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	111,1	117,2	7,83	261.000	300.000	12,0		x	x			x	x
120 – 3 AT	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	140,7	148,3	11,75	375.000	450.000	16,5		x	x			x	x
140 – 3 AT	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	151,2	158,5	14,10	510.000	660.000	22,3		x	x			x	x
160 – 3 AT	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	180,7	188,7	19,26	669.000	730.000	30,3		x	x			x	x

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.





Rexnord RexHiPro Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexHiPro Rollenketten bieten sehr gute **Korrosionsbeständigkeit**, hohe dynamische Belastbarkeit, längere Verschleißlebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit.

Umweltfreundlich

Die Rexnord RexHiPro Rollenketten enthalten weder Chrom(VI)-oxid noch Schwermetalle, Silikon oder Teflon und sind somit höchst umweltfreundlich. Die Schmierung der Ketten hat eine NSF H2-Zulassung. Die Ketten erfüllen die RoHS:2011-Standards wie auch Anforderungen nach 2011/65/EU, ROHS und der Richtlinie 2000/53/EG.

Hervorragende Korrosionsbeständigkeit

Ein weiterer Vorteil dieser Ketten liegt in ihrer hervorragenden Korrosionsbeständigkeit. Alle Kettenteile werden mit einem Antikorrosionsschutz beschichtet, der einen über 600 Einsatzstunden vorhaltenden Korrosionsschutz gewährleistet.

Lange Lebensdauer

Die Rexnord RexHiPro Rollenketten eignen sich für feuchte Umgebungen und können daher auch im Freien eingesetzt werden. Die Antikorrosionsbeschichtung ermöglicht die extrem lange Lebensdauer wie auch eine hohe Festigkeit und eine langfristige Belastbarkeit.

Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Landwirtschaft
Holzindustrie
Material Handling

Eigenschaften

- Korrosionsbeständigkeit über einen Zeitraum von mehr als 600 Stunden (Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227)
- Zugfestigkeit und langfristige Belastbarkeit sind mit Rexnord RexPro Ketten vergleichbar
- Abmessungen nach DIN-, ANSI- und ISO-Normen
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung
- NSF H2-Zulassung
- RoHS:2011-Konformität für die Elektronikindustrie
- Frei von Chrom(VI), entspricht den Richtlinien 2011/65/EU, ROHS und 2000/53/EG

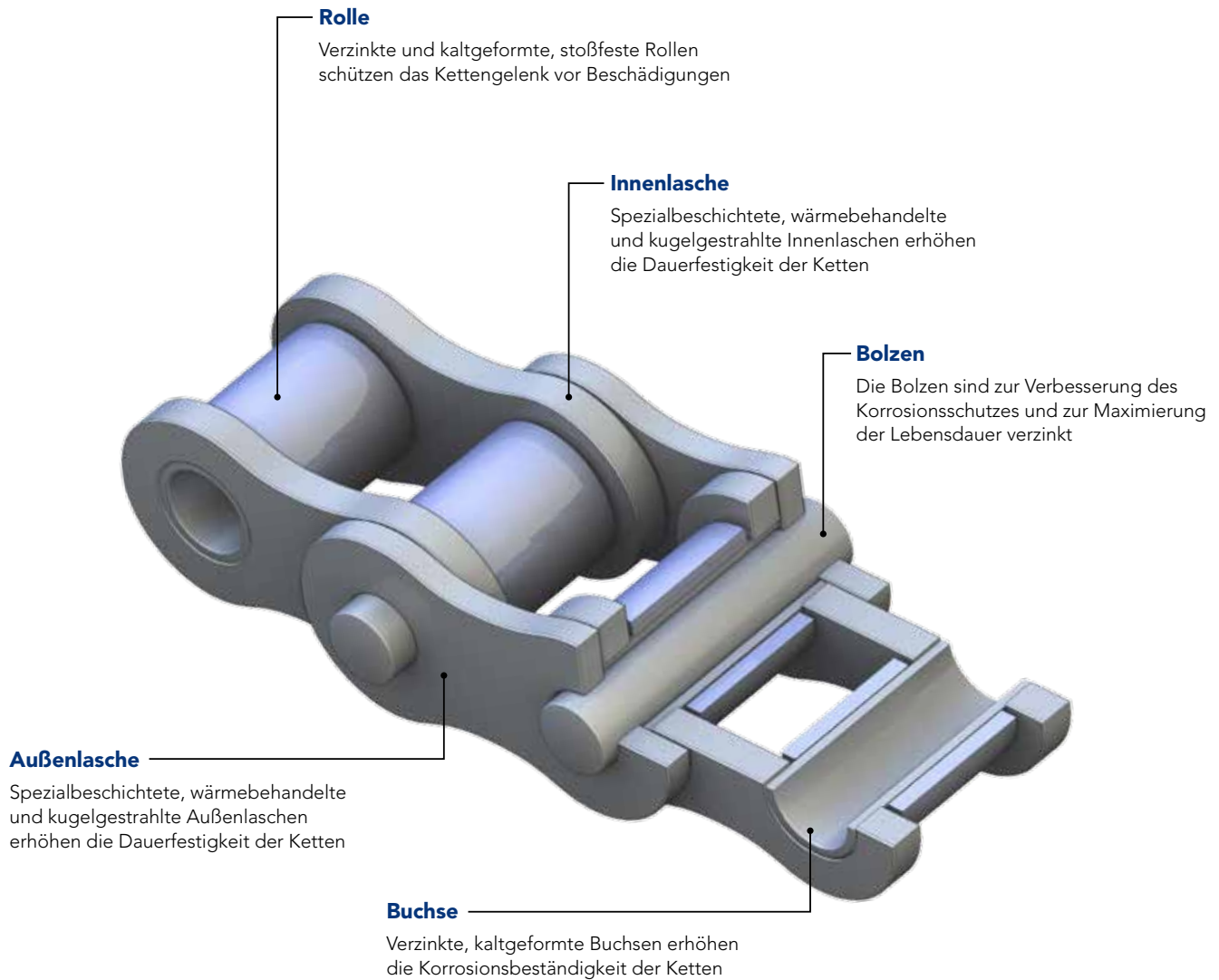
Vorteile

- Korrosionsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen in der Automobilbranche verwendete Flüssigkeiten
- Lange Verschleißlebensdauer
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Schmierung

- Temperaturbereich von -30 °C bis +130 °C
- Bei Verwendung von Hochtemperatur-Schmiermitteln ist ein Einsatz bis zu 250 °C möglich.
- Die Rexnord RexPro Schmierung ist frei von Schwermetallen, Silikon und Teflon

Rexnord RexHiPro Rollenketten



Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit



Korrosionsbeständigkeit

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet
- Ideal für Anwendungen im Freien



Verschleißfestigkeit

- Die gleichen Wartungsintervalle wie bei den Rexnord RexPro Rollenketten
- Lange Nutzungsdauer



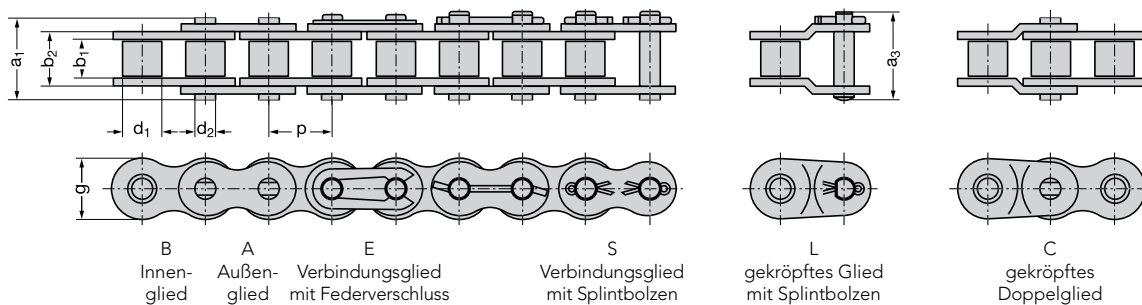
Umweltfreundlich

- NSF H2-Zulassung
- Frei von Chrom(VI)-oxid

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B C E** L S**
08 B – 1 HiPro	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	–	17,0	20,9	0,50	17.800	21.000	0,7	x x x x x x
10 B – 1 HiPro	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	19,6	23,7	0,67	22.200	25.000	0,9	x x x x x x
12 B – 1 HiPro	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,7	27,3	0,89	28.900	32.000	1,2	x x x x x x
16 B – 1 HiPro	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	–	36,1	41,5	2,10	60.000	80.000	2,7	x x x x x x
20 B – 1 HiPro	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	–	40,4	47,6	2,96	95.000	120.000	3,8	x x x x x x
24 B – 1 HiPro	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160.000	211.000	7,0	x x x x x x
28 B – 1 HiPro	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	–	63,3	72,8	7,35	200.000	240.000	8,9	x x x x x x
32 B – 1 HiPro	2,00	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250.000	315.000	9,9	x x x x x x

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Ausführung erhältlich

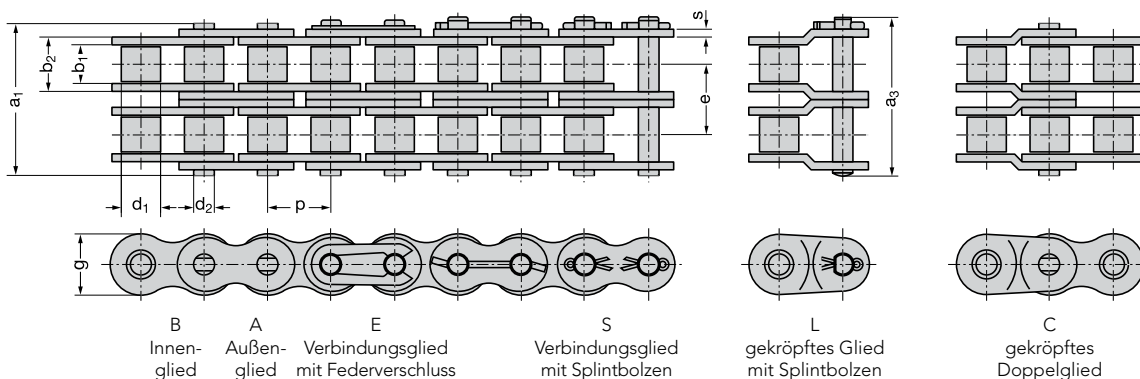
** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt



Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B C E** L S**
08 B – 2 HiPro	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	34,9	1,01	31.100	43.000	1,4	x x x x x x
10 B – 2 HiPro	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	44.500	50.000	1,8	x x x x x x
12 B – 2 HiPro	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	57.800	64.000	2,3	x x x x x x
16 B – 2 HiPro	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	106.000	140.000	5,3	x x x x x x
20 B – 2 HiPro	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170.000	230.000	7,5	x x x x x x
24 B – 2 HiPro	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	102,2	122,7	11,09	280.000	370.000	13,7	x x x x x x
28 B – 2 HiPro	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,69	360.000	480.000	17,8	x x x x x x
32 B – 2 HiPro	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450.000	530.000	19,6	x x x x x x

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Ausführung erhältlich

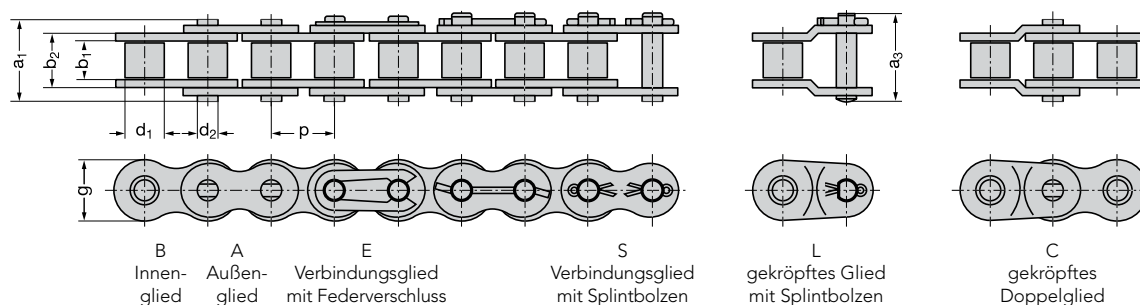
** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		A	B	C	E**	L	S**
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
60 – 1 HiPro	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	–	25,7	28,6	1,05	31.300	40.000	1,5	x	x	x	x	x	x
80 – 1 HiPro	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	–	33,0	38,0	1,78	55.600	65.000	2,6	x	x	x	x	x	x
100 – 1 HiPro	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	–	39,4	44,9	2,61	87.000	105.000	4,0		x	x		x	x
120 – 1 HiPro	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	–	49,8	56,1	3,92	125.000	145.000	5,5		x	x		x	x
140 – 1 HiPro	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	–	53,4	59,3	4,70	170.000	220.000	7,5		x	x		x	x
160 – 1 HiPro	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	–	63,6	68,9	6,42	223.000	260.000	10,2		x	x		x	x

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Ausführung erhältlich

** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



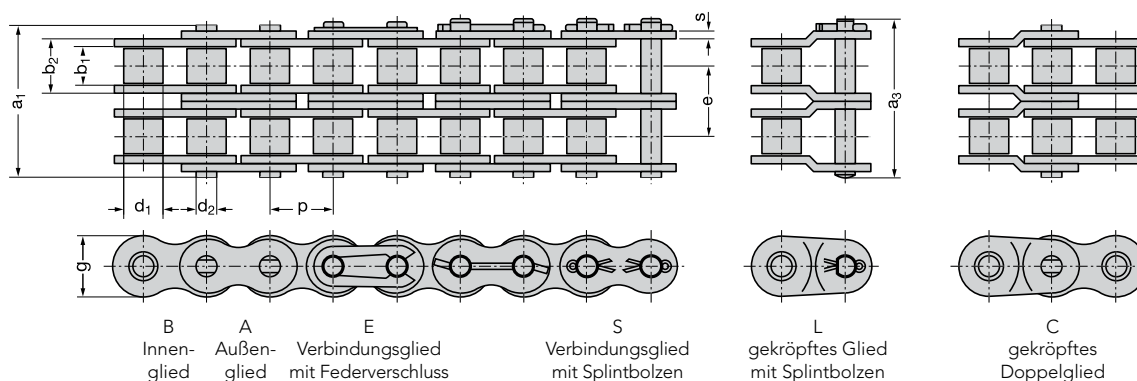
Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiPro Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188)

Duplex-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		A	B	C	E**	L	S**
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
60 – 2 HiPro	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	48,5	51,5	2,10	62.600	80.000	3,0	x	x	x	x	x	x
80 – 2 HiPro	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	29,29	62,4	57,1	3,56	111.200	150.000	5,2	x	x	x	x	x	x
100 – 2 HiPro	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	174.000	220.000	8,0		x	x		x	x
120 – 2 HiPro	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	250.000	290.000	11,0		x	x		x	x
140 – 2 HiPro	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	340.000	440.000	14,9		x	x		x	x
160 – 2 HiPro	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	446.000	490.000	20,2		x	x		x	x

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Ausführung erhältlich

** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.





Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten sind eine Kombination der RexHiPro und RexAthletic Kettentypen. Sie vereinen die hervorragende **Korrosionsbeständigkeit** der RexHiPro mit der hohen **Verschleißfestigkeit** der RexAthletic.

Hervorragende Korrosionsbeständigkeit

Alle Einzelteile der Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten werden mit einer korrosionsbeständigen Spezialbeschichtung versehen.

Hohe Belastbarkeit

Dank des verbesserten Schutzes vor festen Kettengelenken und der hohen Dauerfestigkeit zeichnen sich die Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten durch eine hohe Belastbarkeit aus. Die Ketten eignen sich ideal für Anwendungen unter starker Belastung und bei rauen Umgebungsbedingungen.

Geringer Wartungsaufwand

Aufgrund der hervorragenden Leistungseigenschaften und der Langzeitschmierung erfordern die Ketten nur wenig Wartung. Somit eignen sich die Rexnord RexHiProAthletic Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten.

Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Landwirtschaft
Holzindustrie
Material Handling

Eigenschaften

- Hervorragende Verschleißeigenschaften
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaften
- Dauerfestigkeit und Kettenzugfestigkeit sind mit Rexnord High Performance-Ketten vergleichbar
- Antikorrosionsbeschichtung aller Kettenteile
- Verstärkter Schutz vor festen Kettengelenken
- NSF H1-Zulassung für die Lebensmittelindustrie
- Kettengrößen mit 12,7- bis 50,8-mm-Teilung erhältlich (Sondergrößen auf Anfrage)
- Abmessungen nach DIN-, ANSI- und ISO-Normen

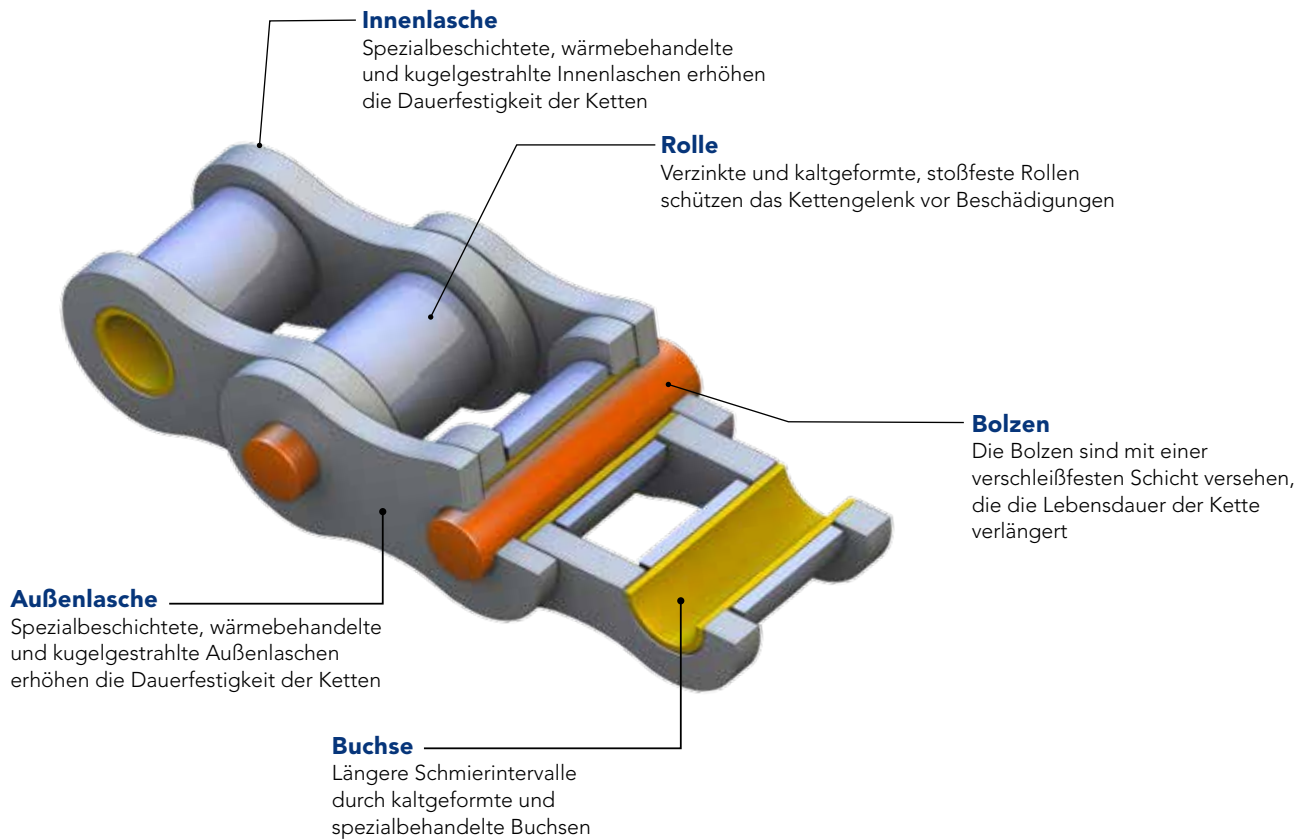
Vorteile

- Verlängerte Wartungs- und Schmierintervalle
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei unzureichender Schmierung
- Lange Nutzungsdauer bei starker Belastung

Anwendungen

- Für Einsatzgebiete mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten
- Große Lasten unter schwierigen Bedingungen
- Nass- und Outdooranwendungen
- Lebensmittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie
- Freizeitparks
- Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- Geschlossene Systeme

Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten



Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit



Verschleißfestigkeit

- Geringer Wartungsaufwand
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Gute Notlaufeigenschaften



Umweltfreundlich

- Reduzierte Nachschmierintervalle
- Frei von Chrom(VI)-oxid
- NSF H1-Zulassung



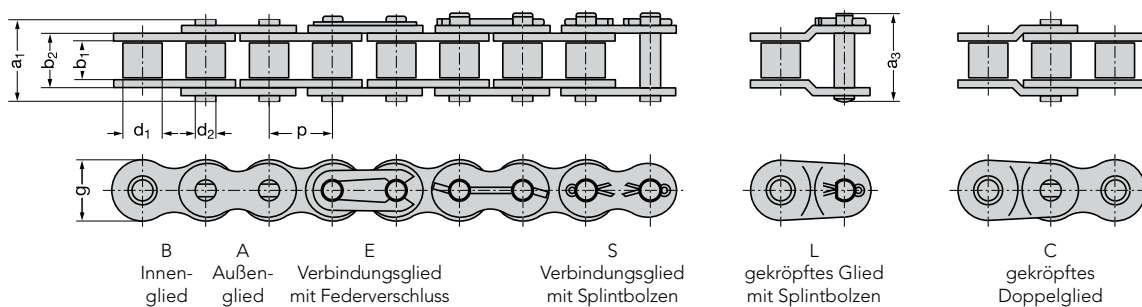
Korrosionsbeständigkeit

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet
- Ideal für Anwendungen im Freien

Europäische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187) Simplex-Rollenketten

Ketten-Nr.															Kettenglieder								
	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø		Bolzen-Ø		Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO							Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich
p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q	A	B	C	E*	L	S*					
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m									
08 B – 1 HiProAT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	–	17,0	20,9	0,50	17.800	21.000	0,7		x	x	x	x	x			
10 B – 1 HiProAT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	19,6	23,7	0,67	22.200	25.000	0,9	x	x	x	x	x	x			
12 B – 1 HiProAT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,7	27,3	0,89	28.900	32.000	1,2	x	x	x	x	x	x			
16 B – 1 HiProAT	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	–	36,1	41,5	2,10	60.000	80.000	2,7	x	x	x	x	x	x			
20 B – 1 HiProAT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	–	40,4	47,6	2,96	95.000	120.000	3,8	x	x	x		x	x			
24 B – 1 HiProAT	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	–	53,8	60,6	5,54	160.000	211.000	7,0	x	x	x		x	x			
28 B – 1 HiProAT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	–	63,3	72,8	7,35	200.000	240.000	8,9		x	x		x	x			
32 B – 1 HiProAT	2,00	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	–	65,1	73,6	8,10	250.000	315.000	9,9	x	x	x		x	x			

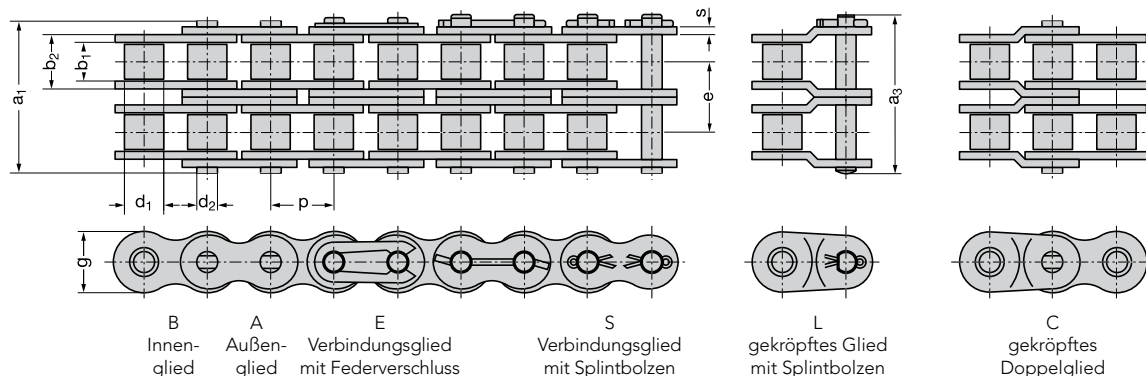
* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Europäische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187) Duplex-Rollenketten

Ketten-Nr.															Kettenglieder					
	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich						
p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q	A	B	C	E*	L	S*		
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m							
08 B – 2 HiProAT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	34,9	1,01	31.100	43.000	1,4	x	x	x	x	x	
10 B – 2 HiProAT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	44.500	50.000	1,8	x	x	x	x	x	
12 B – 2 HiProAT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	57.800	64.000	2,3	x	x	x	x	x	
16 B – 2 HiProAT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	106.000	140.000	5,3	x	x	x	x	x	
20 B – 2 HiProAT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170.000	230.000	7,5	x	x	x		x	
24 B – 2 HiProAT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	102,2	122,7	11,09	280.000	370.000	13,7	x	x	x		x	
28 B – 2 HiProAT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,69	360.000	480.000	17,8		x	x		x	
32 B – 2 HiProAT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450.000	530.000	19,6	x	x	x		x	

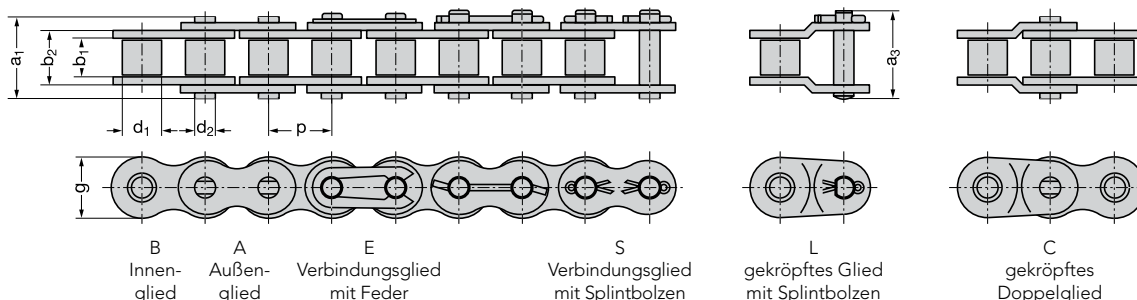
* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188) Simplex-Rollenketten

Ketten-Nr.																Kettenglieder					
	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich						
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _s	q	A	B	C	E*	L	S*		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m							
60 – 1 HiProAT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	–	25,7	28,6	1,05	31.300	40.000	1,5	x	x	x	x	x	x	
80 – 1 HiProAT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	–	33,0	38,0	1,78	55.600	65.000	2,6	x	x	x	x	x	x	
100 – 1 HiProAT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	–	39,4	44,9	2,61	87.000	105.000	4,0		x	x		x	x	
120 – 1 HiProAT	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	–	49,8	56,1	3,92	125.000	145.000	5,5		x	x		x	x	
140 – 1 HiProAT	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	–	53,4	59,3	4,70	170.000	220.000	7,5		x	x		x	x	
160 – 1 HiProAT	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	–	63,6	68,9	6,42	223.000	260.000	10,2		x	x		x	x	

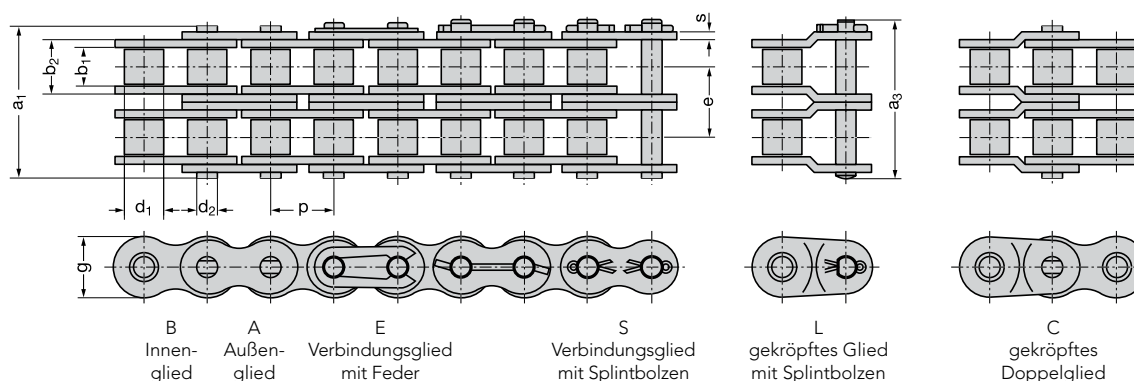
* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188) Duplex-Rollenketten

Ketten-Nr.																Kettenglieder					
	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich						
	p		b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _B	q							
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E*	L	S*
60 – 2 HiProAT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	48,5	51,5	2,10	62.600	80.000	3,0	x	x	x	x	x	x	
80 – 2 HiProAT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	29,29	62,4	57,1	3,56	111.200	150.000	5,2	x	x	x	x	x	x	
100 – 2 HiProAT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	174.000	220.000	8,0		x	x			x	x
120 – 2 HiProAT	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	250.000	290.000	11,0		x	x			x	x
140 – 2 HiProAT	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	340.000	440.000	14,9		x	x			x	x
160 – 2 HiProAT	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	446.000	490.000	20,2		x	x			x	x

* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.





Rexnord ReXtreme Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord ReXtreme Rollenketten sind **wartungsfreie Rollenketten für Sonderanwendungen**. Besondere Herstellprozesse und eine synthetische Hochleistungsschmierung ab Werk gewährleisten sehr gute Gleiteigenschaften und einen wartungsfreien Betrieb.

Wartungsfrei

Dank ihrer spezifischen Leistungsfähigkeit und Langzeitschmierung muss diese Kette nicht nachgeschmiert werden. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten. Die Spezialbeschichtung im Kettengelenk gewährleistet hervorragende Gleiteigenschaften.

Lange Verschleißlebensdauer

Auch bei einer minimalen Schmierung und insbesondere bei Förderbandanwendungen können die Rexnord ReXtreme Rollenketten verwendet werden. Die Ketten bieten einen verbesserten Schutz vor festen Kettengelenken und -gliedern.

Sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Ein weiterer Vorteil dieser Kette liegt in ihrer verbesserten Korrosionsbeständigkeit. Die Ketten sind mit einer Antikorrosionsbeschichtung versehen, die einen Korrosionsschutz über 120 Stunden gewährleistet.

Spezialschmierung

Die Rexnord ReXtreme Spezialschmierung wurde für Förderanlagen und Trockenofenanlagen in Lackierbereichen sowie für alle anderen Anwendungen in Autolackierereien entwickelt.

Belieferte Branchen:

Automobilindustrie
Tuben- und Dosentransport
Maschinen- und Anlagenbau

Eigenschaften

- Gute Verschleiß Eigenschaften
- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit und Kettenzugfestigkeit – mit Rexnord High Performance Ketten vergleichbar
- Verbesserter Schutz vor festen Kettengelenken
- Kettengrößen mit 12,7- bis 25,4-mm-Teilung erhältlich (Sondergrößen auf Anfrage)
- Korrosionsbeständigkeit über einen Zeitraum von mehr als 120 Stunden (Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227)
- Keine prozessbezogene Wasserstoffversprödung
- Frei von Chrom(VI)-oxid: entspricht den Richtlinien 2011/65/EU, ROHS und 2000/53/EC
- Abmessungen nach DIN-, ANSI- und ISO-Normen

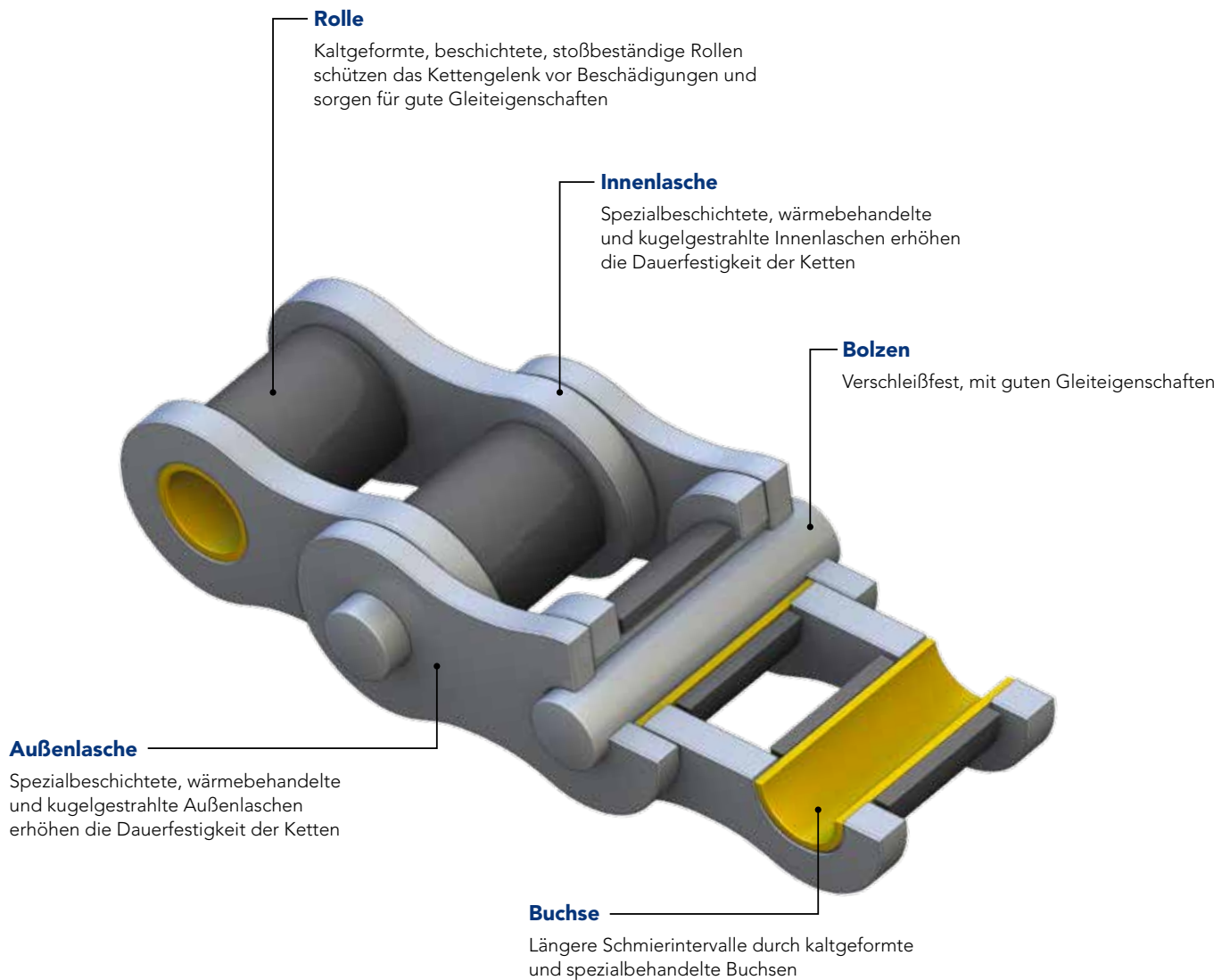
Vorteile

- Extrem lange Nutzungsdauer, auch ohne Nachschmierung
- Aufgrund der optimalen Schmierung ab Werk, keine Kontamination der beförderten Produkte und der Umgebung
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Energieeffizienz

Schmierung

- Synthetisches Hochleistungs- und Hochtemperatur-Schmiermittel
- Temperaturbereich von -5°C bis $+250^{\circ}\text{C}$
- Silikonfrei
- Unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen von Lackieranlagen entwickelt
- Lackverträgliche Schmierung

Rexnord ReXtreme Rollenketten



Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit bei hohen Temperaturen



Verschleißfestigkeit

- Wartungsfrei
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten



Umweltfreundlich

- Kein Nachschmieren notwendig
- Frei von Chrom(VI)-oxid

Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten*

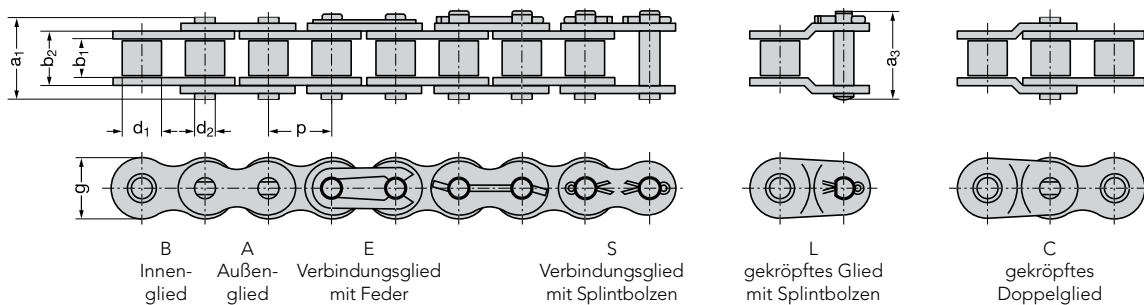
Ketten-Nr.	Temperaturbereich von -5 °C bis +120 °C zulässige Zugkraft für			Temperaturbereich von +120 °C bis +250 °C zulässige Zugkraft für		
	N bis 0,25 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s	N bis 0,25 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s
08 B – 1 XT	850	600	450	500	400	300
10 B – 1 XT	1.200	850	600	700	550	400
12 B – 1 XT	1.500	1.100	800	800	700	500
16 B – 1 XT	3.500	2.700	1.900	2.100	1.600	1.100
08 B – 2 XT	1.400	1.000	700	800	700	500
10 B – 2 XT	2.100	1.400	1.000	1.200	900	700
12 B – 2 XT	2.600	1.900	1.400	1.500	1.200	800
16 B – 2 XT	6.100	4.700	3.300	3.600	2.500	1.900

*Für Mindest-Mittenabstand von 1.500 mm gültig

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B C E** L S**
08 B – 1 XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	16,7	20,9	0,50	17.800	21.000	0,7	x x x x x x
10 B – 1 XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	23,7	0,67	22.200	25.000	0,9	x x x x x x
12 B – 1 XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,3	27,3	0,89	28.900	32.000	1,2	x x x x x x
16 B – 1 XT	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	35,4	41,5	2,10	60.000	80.000	2,7	x x x x x x

* Ketten mit größerer Teilung auf Anfrage erhältlich

** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



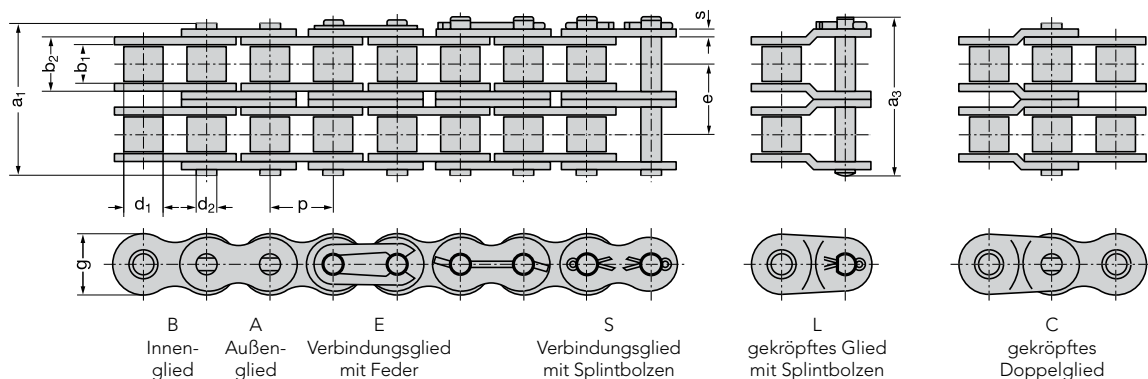
Europäische Bauart – Rexnord ReXtreme Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187)

Duplex-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder
	P	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _U	F _B	q		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B C E** L S**
08 B – 2 XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	34,9	1,01	31.100	43.000	1,4	x x x x x x
10 B – 2 XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	44.500	50.000	1,8	x x x x x x
12 B – 2 XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	57.800	64.000	2,3	x x x x x x
16 B – 2 XT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	106.000	140.000	5,3	x x x x x x

* Ketten mit größerer Teilung auf Anfrage erhältlich

** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.





Rexnord RexCarbon Rollenkette

Extreme Performance

Die **wartungsfreien** Rexnord RexCarbon Rollenketten enthalten RexCarbon-Gleitlager, die nicht nachgeschmiert werden müssen. Diese Ketten weisen eine **geringere Geräuschentwicklung** im Vergleich zu Sinterbuchsenketten auf.

Wartungsfrei

Die Hightech-Buchsen in den Rexnord RexCarbon Rollenketten übernehmen die Funktion der Schmierung. Dank der geringen Reibung im Kettenglied ist eine Nachschmierung nicht notwendig. Dadurch können die Stillstandszeiten im Produktionsprozess reduziert werden.

Hohe Verschleißfestigkeit

Die Ketten sind robust; sie enthalten gehärtete Bolzen, und die Gleitfläche des Kettengelenkes besitzt verschleißminimierende Eigenschaften. Zusammen mit der geringen Reibung führt das zu einer hohen Verschleißfestigkeit der Ketten.

Verbesserte Sicherheit

Mit den Rexnord RexCarbon-Rollenketten kann eine besonders sichere und saubere Arbeitsumgebung geschaffen werden, da die Ketten nicht geschmiert werden müssen.

Umweltfreundlich

Die Ketten sind besonders umweltfreundlich, weil sie nicht nachgeschmiert werden müssen. Die Ketten enthalten weder Silikon noch Teflon, und zeichnen sich durch eine geringere Geräuschentwicklung aus.

Belieferte Branchen:

Automobilindustrie
Lebensmittel und Getränke
Kosmetik/Apotheken
Verpackungsindustrie

Eigenschaften

- Hervorragende tribologische Eigenschaften
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hightech RexCarbon Gleitlager
- Extrem robust
- NSF H1-Zulassung für Lebensmittelindustrie
- Verschleißoptimiertes Kettengelenk
- Nachschmierung für die Ketten nicht notwendig, verringert jedoch die Reibung im Gesamtsystem

Vorteile

- Extrem lange Nutzungsdauer, auch ohne Nachschmierung
- Keine Stillstandszeiten der Maschinen für Nachschmierung
- Geringe Geräuschbelastung und umweltfreundlich
- Hohe Energieeffizienz

Schmierung

- Lebensmittelschmierung ab Werk
- Temperaturbereich von -40°C bis $+120^{\circ}\text{C}$
- Für Temperaturen zwischen $+120^{\circ}\text{C}$ und $+175^{\circ}\text{C}$ wenden Sie sich bitte an die Rexnord Anwendungsberatung
- Auf Anfrage kann eine lackverträgliche Schmierung aufgebracht werden

Rexnord RexCarbon Rollenketten



Rolle

Kaltgeformte, stoßfeste Rollen schützen das Kettengelenk vor Beschädigungen

Innenlasche

Wärmebehandelte und kugelgestrahlte Innenlaschen für hohe Dauerfestigkeit der Ketten

Bolzen

Die Bolzen sind mit einer gehärteten Schicht versehen, die die Verschleißlebensdauer der Ketten verlängert

Außenlasche

Wärmebehandelte und kugelgestrahlte Innenlaschen für hohe Dauerfestigkeit der Ketten, Silberfarbe

RexCarbon-Gleitlager

Hightech-Gleitlager übernehmen die Funktion des Schmierfilms, sodass auf eine Nachschmierung verzichtet werden kann

Buchse

Kaltgeformte, wärmebehandelte Buchsen für eine hervorragende Verschleißlebensdauer



Belastbarkeit

- Ideal für anspruchsvolle Anwendungsbedingungen



Verschleißfestigkeit

- Wartungsfrei
- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit



Umweltfreundlich

- Kein Nachschmieren erforderlich
- Geringe Geräuschentwicklung
- Schmierung ab Werk mit NSF H1-Zulassung

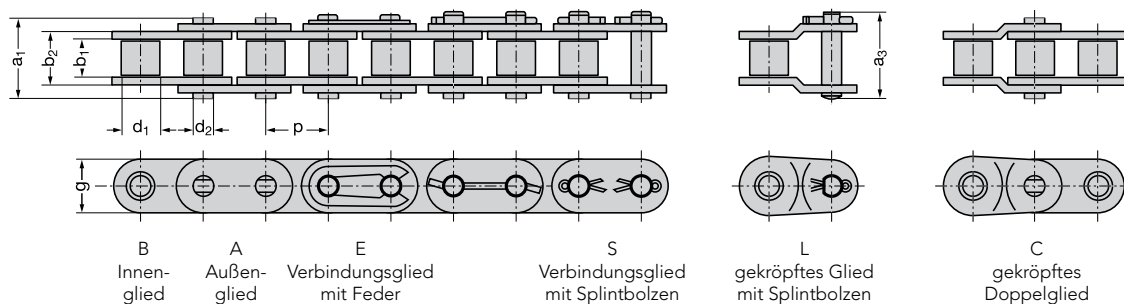
Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

Ketten-Nr.	Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C zulässige Zugkraft für				Temperaturbereich von +80 °C bis +120 °C * zulässige Zugkraft für	
	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s	N bis 1,5 m/s	N bis 2,0 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s
08 B – 1 CB	850	750	650	500	680	600
10 B – 1 CB	1.100	1.000	900	670	880	800
12 B – 1 CB	1.500	1.300	1.100	890	1.200	1.040
16 B – 1 CB	3.500	3.100	2.700	2.100	2.800	2.480
08 B – 2 CB	1.500	1.300	1.100	900	1.200	1.000
10 B – 2 CB	1.900	1.800	1.600	1.200	1.500	1.400
12 B – 2 CB	2.600	2.300	1.900	1.600	2.100	1.800
16 B – 2 CB	6.100	5.400	4.700	3.700	4.900	4.300

* Für Temperaturen über +120 °C wenden Sie sich bitte an die Rexnord Anwendungsberatung (für bis +175 °C verfügbar)

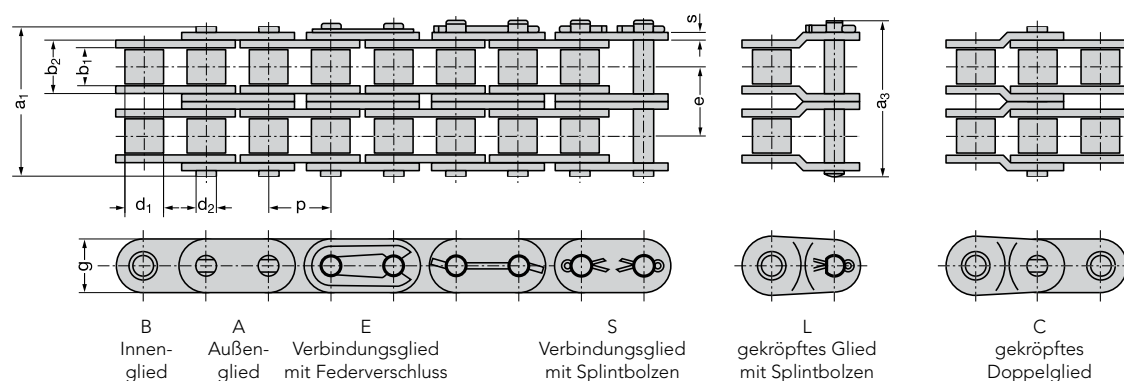
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	BGelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B	q	A	B	C	E			
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
08 B – 1 CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	–	16,7	20,0	0,50	17.000	0,70		x	x		x
10 B – 1 CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	18,9	23,7	0,67	20.000	0,90	x	x	x		x
12 B – 1 CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,3	27,3	0,89	31.500	1,15	x	x	x		x
16 B – 1 CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	–	35,4	41,5	2,10	64.500	2,60	x	x	x		x

* Abweichung der Bruchkraft und Längentoleranz (bis +0,3 %)



Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	BGelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
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	q	A	B	C	E		
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B – 2 CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	34,9	1,01	31.500	1,4	x	x		x
10 B – 2 CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	40.000	1,8	x	x	x	x
12 B – 2 CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	63.000	2,3	x	x	x	x
16 B – 2 CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	118.500	5,3	x	x	x	x

* Abweichung der Bruchkraft und Längentoleranz (bis +0,3 %)





Rexnord RexProX Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexProX Rollenketten bieten eine **hohe statische und dynamische Belastbarkeit**. Dadurch wird eine lange Verschleißlebensdauer, hohe Bruchkraft und Dauerfestigkeit erreicht.

Umweltfreundlich

Die Ketten enthalten keine Schwermetalle, kein Teflon oder Silikon, was ein umweltfreundliches, nach DIN EN ISO 14001 zertifiziertes Produkt zur Folge hat.

Extrem hohe Dauerfestigkeit

Die Rexnord RexProX Rollenketten sind äußerst robust, selbst unter schwierigen äußeren Bedingungen. Aufgrund der kalibrierten Laschen, der verstärkten Kettengelenke und der nahtlosen Rollen weisen sie eine extrem hohe Stoßfestigkeit auf. Durch die Rexnord RexPro Schmierung sind die Ketten jederzeit geschützt. In ihrer Gesamtheit resultieren alle diese Faktoren in einer extrem hohen Robustheit.

Hohe Belastbarkeit

Diese Ketten eignen sich ideal für schwere Antriebe und Hubanwendungen. Sie überzeugen durch maximale Betriebssicherheit auch unter höchsten Belastungen.

Belieferte Branchen:

Bergbau und Stahlindustrie
Forstwirtschaft
Landwirtschaft
Logistik und Transport
Baumaschinen

Eigenschaften

- Vergrößerte Gelenkfläche
- Höhere Zugfestigkeit
- Höchste Dauerfestigkeit
- Kompatibel mit der europäischen Bauart

Vorteile

- Für Hochleistungs-Kraftübertragungsanwendungen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Extrem robust, selbst unter schwierigen Bedingungen

Schmierung

- Bester Schutz durch die Rexnord RexPro Schmierung
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis $+130\text{ °C}$ (kann von -40 °C bis $+250\text{ °C}$ erweitert werden)
- Enthält keine Schwermetalle; Teflon- und silikonfrei

Rexnord RexProX Rollenketten



Belastbarkeit

- Für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Extrem hohe Belastbarkeit



Verschleißfestigkeit

- Umfassender Schutz dank Rexnord RexPro Schmierung
- Extrem robust
- Lange Nutzungsdauer

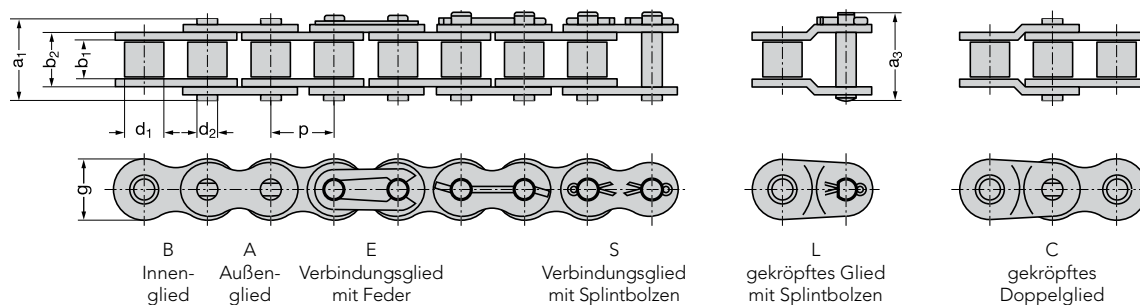


Umweltfreundlich

- Enthält keine Schwermetalle; Teflon- und silikonfrei

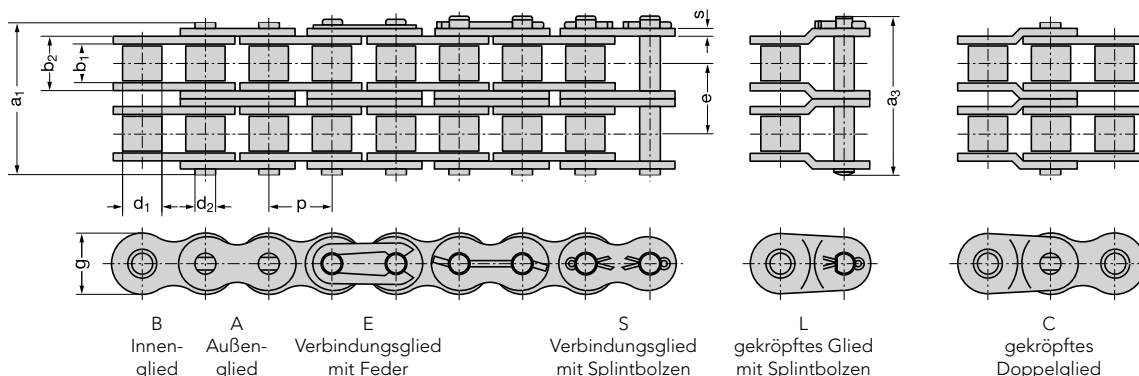
Ketten-Nr. *	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestzugfestigkeit	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	—	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _B	q							
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	—	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
Re 480	0,75	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	—	25,0	29,5	1,05	40.000	50.000	1,5	x	x		x	x	x
KRV 12	1,00	25,4	12,70	19,05	10,19	25,70	24,0	—	40,1	45,5	2,62	117.500	140.000	4,4	x	x				x
R 25 – 1 SH	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	—	35,4	38,5	2,10	85.000	105.000	3,2	x	x	x		x	x
R 31 – 1 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	—	45,8	49,6	3,26	150.000	170.000	5,3	x	x				x
R 38 – 1 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	36,2	—	56,7	63,3	5,85	235.000	250.000	8,7	x	x				x
R 44 – 1 SH	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	40,8	—	66,3	73,7	7,39	270.000	300.000	10,4	x	x				x
R 50 – 1 SH	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	—	66,5	75,0	8,10	385.000	415.000	11,5	x	x				x

* Auf Anfrage auch Ketten mit größerer Teilung und als Dreifach-Ausführung erhältlich



Ketten-Nr. *	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestzugfestigkeit	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _B	q							
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
R 25 – 2 SH	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	31,88	67,4	70,7	4,21	170.000	190.000	6,4	x	x	x		x	x
R 31 – 2 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	42,00	87,8	91,6	6,52	260.000	300.000	10,4	x	x				x
R 38 – 2 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	36,2	52,00	108,7	115,3	11,70	450.000	500.000	17,0	x	x				x
R 44 – 2 SH	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	40,8	61,20	127,5	134,9	14,79	465.000	525.000	20,5	x	x				x
R 50 – 2 SH	2,00	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	60,20	126,7	135,2	16,21	650.000	725.000	22,5	x	x				x

* Auf Anfrage auch Ketten mit größerer Teilung und als Dreifach-Ausführung erhältlich





Rexnord RexPlus Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexPlus Rollenketten bieten eine hervorragende **Verschleißfestigkeit** und einen sehr guten **Säure- und Korrosionsschutz**.

Rost- und säurebeständig

Die Rexnord RexPlus Rollenketten bestehen aus rost- und säurebeständigen Materialien. Somit können die Ketten in der Umgebung von Wasser, Dampf und aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden, ohne beschädigt zu werden. Hinzu kommt, dass die Verschleißlebensdauer dieser Ketten aufgrund der wärmebehandelten Bolzen deutlich länger ist als die herkömmlicher Edelstahlketten. Eine Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.

Maximale Hygiene

Wenn strenge Hygienevorschriften zu beachten sind oder die Ketten in direkten Kontakt mit Wasser kommen, erfüllen die Rexnord RexPlus Hochleistungs-Rollenketten höchste Korrosionsschutzanforderungen. Aufgrund der ab Werk Lebensmittelschmierung ist ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich. Daher sind diese Ketten die beste Wahl für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lange Nutzungsdauer

Durch den in der Kette zum Einsatz kommenden Sonderstahl, mit hoher mechanischer Festigkeit, wird eine lange Nutzungsdauer ermöglicht. Aufgrund der wärmebehandelten Bolzen gewährleisten die Rexnord RexPlus Ketten eine hohe Verschleißfestigkeit und haben dadurch eine lange Lebensdauer.

Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Zellstoff und Papier
Material Handling

Eigenschaften

- Aus Materialien mit hervorragenden rost- und säurebeständigen Eigenschaften hergestellt
- Hohe Belastbarkeit bei Geschwindigkeiten bis zu ca. 1,5 m/s
- Nahtlose Buchsen
- NSF H1-Zulassung für Lebensmittelindustrie
- Spezialstahl
- Hohe mechanische Stabilität
- Perfekt für extreme äußere Bedingungen geeignet

Vorteile

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hygienisch
- Gegen Wasser und Dampf beständig
- Direktkontakt mit Lebensmitteln erlaubt
- Lange Nutzungsdauer

Schmierung

- Mit Lebensmittelschmierung
- Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C (Erweiterung von +120 °C bis +400 °C möglich)
- Auch ohne Schmierung ab Werk erhältlich

Rexnord RexPlus Rollenkette



Verschleißfestigkeit

- Lange Nutzungsdauer
- Sehr zuverlässig



Umweltfreundlich

- NSF H1-Zulassung



Korrosionsbeständigkeit

- Gegen Wasser, Dampf und Feuchtigkeit
- Erfüllt Hygieneanforderungen



Säurebeständigkeit

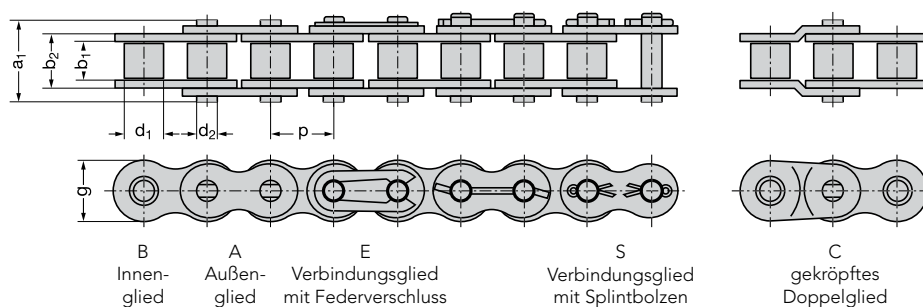
- Für korrosive Umgebungsbedingungen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Säure und aggressive Medien

Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

Ketten-Nr.	Temperaturbereich von -40 °C bis +200 °C zulässige Zugkraft für				Temperaturbereich von +200 °C bis +400 °C zulässige Zugkraft für	
	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s	N bis 1,5 m/s	N bis 2,0 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s
08 B – 1 SS	850	750	650	500	530	470
10 B – 1 SS	1.100	1.000	900	670	690	630
12 B – 1 SS	1.500	1.300	1.100	890	940	810
16 B – 1 SS	3.500	3.100	2.700	2.100	2.200	1.900
08 B – 2 SS	1.500	1.300	1.100	900	900	800
10 B – 2 SS	1.900	1.800	1.600	1.200	1.200	1.100
12 B – 2 SS	2.600	2.300	1.900	1.600	1.600	1.400
16 B – 2 SS	6.100	5.400	4.700	3.700	3.800	3.400
08 B – 3 SS	2.100	1.900	1.600	1.300	1.300	1.200
10 B – 3 SS	2.800	2.500	2.300	1.700	1.800	1.600
12 B – 3 SS	3.800	3.300	2.800	2.200	2.400	2.100
16 B – 3 SS	8.800	7.800	6.800	5.300	5.500	4.900

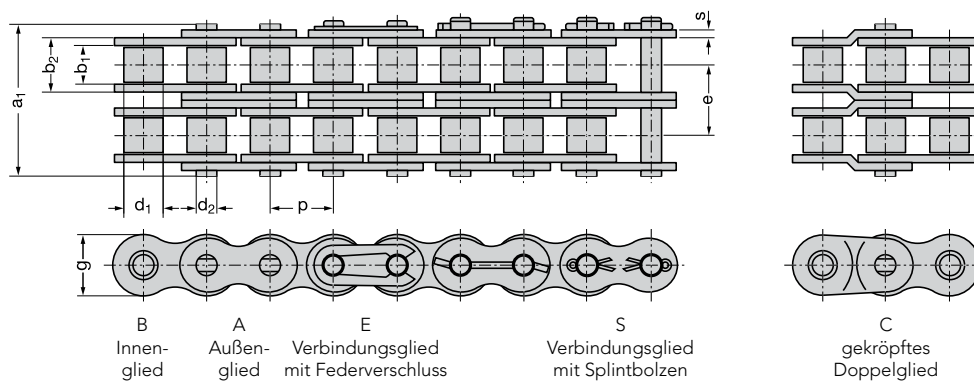
Ketten-Nr.																		
	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B	q	A	B	C*	E	S	
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m						
08 B – 1 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	–	16,7	19,0	0,50	12.000	0,7		x	x	x	x
10 B – 1 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	–	18,9	22,0	0,67	15.500	0,9		x	x	x	x
12 B – 1 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	–	22,3	25,1	0,89	17.500	1,15	x	x	x	x	x
16 B – 1 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	–	35,4	40,8	2,10	44.000	2,6	x	x	x	x	

* Gekröpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.

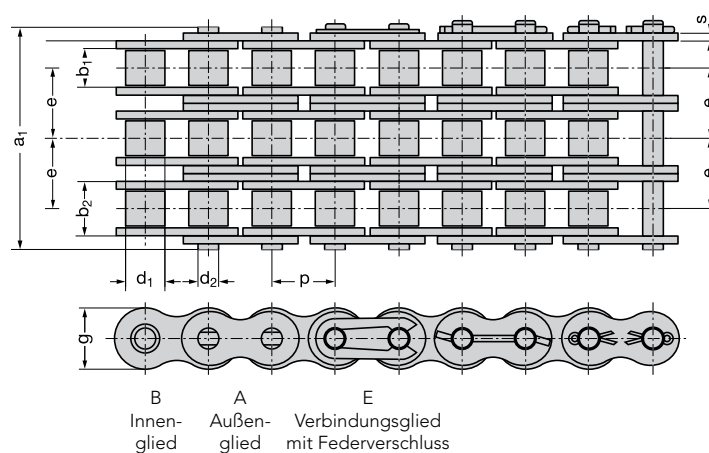


Ketten-Nr.	Teilung														Kettenglieder		
		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich				
		p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B	q	A		B	C*
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B – 2 SS	0,5	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	31,0	33,0	1,01	22.200	1,4	x	x	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	1,35	31.000	1,8	x	x	x	x
12 B – 2 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	35.000	2,3	x	x	x	x
16 B – 2 SS	1	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	31,88	67,4	72,8	4,21	81.000	5,3	x	x	x	x

* Gekröpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.



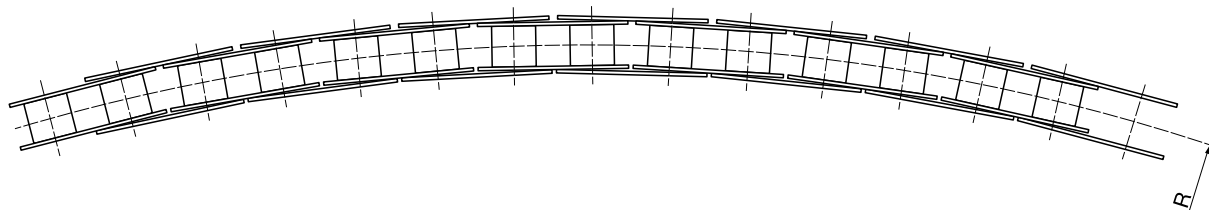
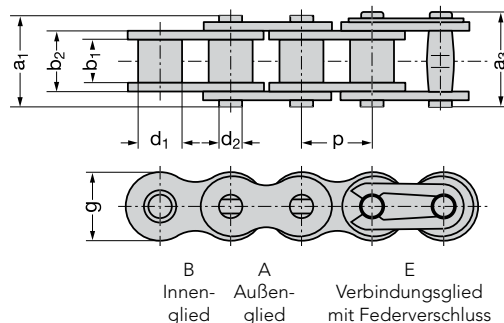
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
	p		b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B	q		A	B	C	E
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
08 B – 3 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	32.400	2,1	x	x			x
10 B – 3 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	46.500	2,6	x	x			x
12 B – 3 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	52.500	3,4	x	x	x		x
16 B – 3 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	9,3	107,2	6,31	119.000	7,8	x	x	x		x



Seitenbogen-Rollenkette – Rexnord RexPlus Rollenketten aus Edelstahl

Simplex-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Bolzenlänge	Radius	Mindestzugfestigkeit	Gewicht	Kettenglieder			
	p		b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	R min.	F _B	q	A	B	C	E
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m				
843 SS	0,50	12,7	7,80	7,92	3,96	11,0	11,6	17,9	1.000	11.000	0,7				
63 SS	0,75	19,05	12,80	11,91	5,08	17,6	16,8	29,1	356	14.000	1,4				





Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten

Extreme Performance

Die Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten sind eine Kombination der RexPlus und RexCarbon Kettentypen. Sie vereinen die hervorragende **Rost- und Säurebeständigkeit** der RexPlus mit den **sehr guten Gleiteigenschaften** der RexCarbon.

Wartungsfrei

Die Hightech-Buchsen in den Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten übernehmen die Funktion der Schmierung. Dank der geringen Reibung im Kettenglied ist eine Nachschmierung nicht notwendig. Dadurch können die Stillstandszeiten im Produktionsprozess reduziert werden.

Maximale Hygiene

Wenn strenge Hygienevorschriften zu beachten sind oder die Ketten in direkten Kontakt mit Wasser kommen, erfüllen die Rexnord RexPlusCarbon Hochleistungs-Rollenketten höchste Korrosionsschutzanforderungen. Aufgrund der ab Werk Lebensmittelschmierung ist ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich. Daher sind diese Ketten die beste Wahl für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Eigenschaften

- Lange Lebensdauer
- Rost- und säurebeständig
- Optimierte Verschleißfestigkeit
- NSF H1-Zulassung für Lebensmittelindustrie
- Hightech RexCarbon Gleitlager
- Spezialstahl

Rost- und säurebeständig

Die Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten bestehen aus rost- und säurebeständigen Materialien. Somit können die Ketten in der Umgebung von Wasser, Dampf und aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden, ohne beschädigt zu werden. Hinzu kommt, dass die Verschleißlebensdauer dieser Ketten aufgrund der wärmebehandelten Bolzen deutlich länger ist als die herkömmlicher Edelstahlketten. Eine Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.

Umweltfreundlich

Die Ketten sind besonders umweltfreundlich, weil sie nicht nachgeschmiert werden müssen. Zudem bieten die Ketten eine sehr hohe Energieeffizienz und laufen sehr leise. Ihre umweltfreundlichen Eigenschaften wurden durch die NSF H1-Zulassung bestätigt. Sie sind frei von Silikon und Teflon.

Vorteile

- Reduzierte Stillstandszeiten, keine Nachschmierung notwendig
- Da keine Nachschmierung nötig ist, gibt es keine Verunreinigung der beförderten Nahrungsmittel oder der Umgebung
- Einfache Reinigung
- Hygienisch
- Leise und umweltfreundlich
- Energieeffizient

Schmierung

- Lebensmittelschmierung
- Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C
- Für Temperaturen bis +175 °C geeignete Sonderausführungen (bitte an Rexnord Anwendungsberatung wenden)

Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Automobilindustrie
Material Handling

Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten



Rolle

Korrosionsbeständige, kaltgeformte Rollen schützen das Kettengelenk vor Beschädigungen

Innenlasche

Das korrosionsbeständige RexPlus Spezialmaterial der Innenlaschen verbessert die Dauerfestigkeit der Ketten

Bolzen

Die wärmebehandelten Spezialbolzen verbessern Verschleißfestigkeit und Lebensdauer

Außenlasche

Das korrosionsbeständige RexPlus Spezialmaterial der Außenlaschen verbessert die Dauerfestigkeit der Ketten

RexCarbon-Gleitlager

Hightech-Gleitlager übernehmen die Funktion des Schmierfilms, sodass auf eine Nachschmierung verzichtet werden kann

Buchse

Nahtlose kaltgeformte Buchsen bieten eine lange Verschleißlebensdauer und reduzieren die Ausfallzeiten



Verschleißfestigkeit

- Wartungsfrei
- Hohe Dauerbelastbarkeit



Korrosionsbeständigkeit

- Diese Multifunktionskette eignet sich am besten für anspruchsvolle Anwendungen
- Hygienisch
- Hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und aggressive Medien



Umweltfreundlich

- NSF H1-Zulassung
- Kein Nachschmieren erforderlich



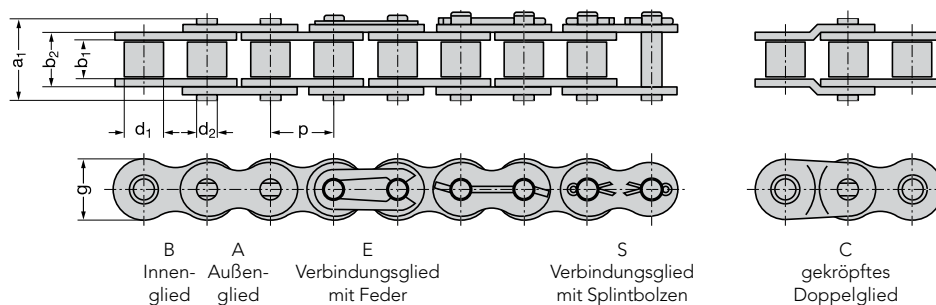
Rexnord erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

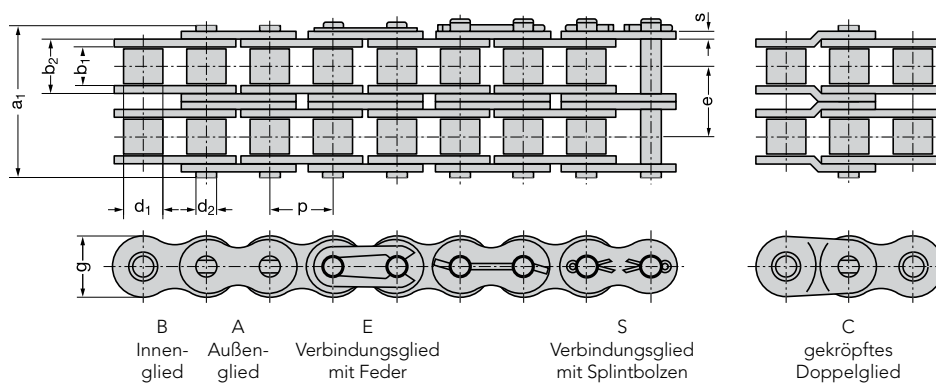
Ketten-Nr.	Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C zulässige Zugkraft für				Temperaturbereich von +80 °C bis +120 °C zulässige Zugkraft für *	
	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s	N bis 1,5 m/s	N bis 2,0 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s
08 B – 1 SS CB	850	750	650	500	680	600
10 B – 1 SS CB	1.100	1.000	900	670	880	800
12 B – 1 SS CB	1.500	1.300	1.100	890	1.200	1.040
16 B – 1 SS CB	3.500	3.100	2.700	2.100	2.800	2.480
08 B – 2 SS CB	1.500	1.300	1.100	900	1.200	1.000
10 B – 2 SS CB	1.900	1.800	1.600	1.200	1.500	1.400
12 B – 2 SS CB	2.600	2.300	1.900	1.600	2.100	1.800
16 B – 2 SS CB	6.100	5.400	4.700	3.700	4.900	4.300

* Für Temperaturen über +120 °C wenden Sie sich bitte an die Rexnord Anwendungsberatung (für bis +175 °C verfügbar)

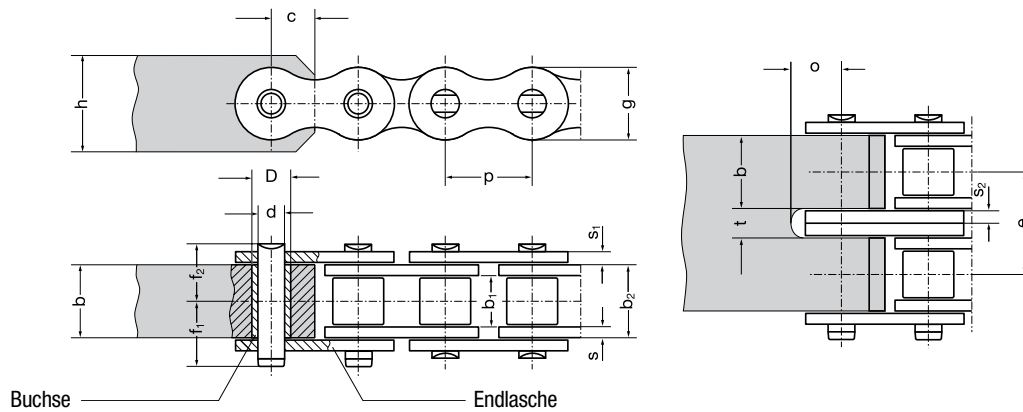
Ketten-Nr.	Teilung											Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
		p	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche							
			b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A							
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m		A	B	C	E
08 B – 1 SS CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	16,7	19,0	0,50	11.000	0,7	x	x			x
10 B – 1 SS CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	22,0	0,67	13.000	0,9	x	x			x
12 B – 1 SS CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,3	25,1	0,89	17.500	1,15	x	x	x		x
16 B – 1 SS CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	-	35,4	40,8	2,10	44.000	2,6	x	x	x		x



Ketten-Nr.	Teilung											Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
		p	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche							
			b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A							
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m		A	B	C	E
08 B – 2 SS CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	31,0	33,0	1,01	20.400	1,4	x	x			x
10 B – 2 SS CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,35	26.000	1,8	x	x			x
12 B – 2 SS CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	35.000	2,3	x	x	x		x
16 B – 2 SS CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	31,88	67,4	72,8	4,21	81.000	5,3	x	x	x		x



Anschlußmaße für Rollenketten, europäische und amerikanische Bauart



- Erforderliche Materialhärte der Befestigungselemente: mindestens 490 N/mm²
- Montieren Sie zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit eine Buchse (mit einer Oberflächen-Nennhärte von ca. 60 HRC) am Verbindungselement, wenn das Gelenk an der Verbindungsstelle beweglich sein muss
- Bei statischer Belastung sind keine gehärteten Buchsen erforderlich
- Bitte geben Sie beim Bestellen von Buchsen die entsprechende Teile-Nr. an
- Die Bohrlochdurchmesser d^{C10} ergeben sich aus dem Presssitz im Bohrdurchmesser D^{S7}
- Wenn keine Buchsen befestigt werden, wird die Bohrung d^{C10} direkt in das Verbindungselement eingesetzt

Anschlußmaße für Rollenketten, europäische Bauart, ISO 606 / DIN 8187

Ketten-Nr.	Bohrungs-Ø																			
	Teilung		Lichte Weite	Innenglied-breite	Laschen-dicke	s	s ₁	s ₂	Laschen-höhe	Mittenmaß	e	f ₁	f ₂	h	b	c	d C10	D S7	t	o
	p	b ₁ min.	b ₂ max.	g max.	f ₁	f ₂	b max.													
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08 B	0,50	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25	11,60	13,92	10,30	8,40	11	11,20	6,0	4,45	6,27	2,7	7,5		
10 B	0,625	15,875	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50	14,60	16,59	11,30	9,40	13	13,20	7,5	5,08	7,00	3,2	8,0		
12 B	0,75	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80	15,90	19,46	13,20	11,10	16	15,60	10,0	5,72	8,75	3,8	9,5		
16 B	1,00	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05	20,50	31,88	21,60	17,70	20	25,40	14,0	8,28	11,70	6,4	13,0		
20 B	1,25	31,75	19,56	29,00	4,50	4,50	3,50	25,70	36,45	24,10	20,20	26	29,00	16,5	10,19	14,00	7,4	16,5		
24 B	1,50	38,10	25,40	37,90	6,00	5,00	5,00	33,00	48,36	31,60	26,90	33	37,90	19,5	14,63	18,99	10,6	20,0		
28 B	1,75	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00	37,00	59,56	36,60	31,60	36	46,50	23,0	15,90	21,64	12,6	24,0		
32 B	2,00	50,80	30,99	45,50	6,30	6,30	6,30	41,20	58,55	38,40	32,50	42	45,50	27,0	17,81	23,12	13,2	27,0		
40 B	2,50	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00	51,50	72,29	47,50	39,40	52	55,70	35,0	22,89	29,18	16,6	35,0		
48 B	3,00	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00	63,50	91,21	56,00	49,20	64	70,50	40,0	29,24	37,90	20,6	40,0		
56 B	3,50	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00	77,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0		

Anschlußmaße für Rollenketten, amerikanische Bauart, ISO 606 / DIN 8188

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Bohrungs-Ø															
					p	b ₁ min	b ₂ max	s	s ₁	g max	e	f ₁	f ₂	h	b max	c	d C10	D S7	t	o
					Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	0,50	12,70	7,85	11,15	1,50	1,50	11,60	14,38	11,2	8,1	11	11,10	6,0	3,96	5,98	3,2	7,0			
50	0,625	15,875	9,40	13,80	2,00	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0			
50	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	17,60	22,78	14,4	12,8	16	17,60	9,0	5,94	9,00	5,0	10,0			
80	1,00	25,40	15,75	22,50	3,05	3,05	23,50	29,29	20,4	16,5	22	22,30	12,0	7,92	11,67	6,8	14,0			
100	1,25	31,75	18,90	27,40	4,00	4,00	28,70	35,76	23,7	19,7	26	27,40	15,5	9,53	13,82	8,4	17,5			
120	1,50	38,10	25,22	35,30	4,70	4,70	34,40	45,44	30,0	24,9	30	35,20	18,5	11,10	16,13	9,8	20,0			
140	1,75	44,45	25,22	37,00	5,50	5,50	40,80	48,87	31,6	26,7	36	37,00	21,5	12,70	18,29	11,6	23,5			
160	2,00	50,80	31,55	45,00	6,30	6,30	47,80	58,55	36,4	31,8	42	44,70	24,0	14,27	20,70	13,2	27,5			
180	2,25	57,15	35,48	50,50	7,00	7,00	54,00	65,35	41,4	35,7	47	50,60	27,0	17,46	25,35	14,6	32,0			
200	2,50	63,50	37,85	54,70	8,00	8,00	60,00	71,55	45,0	39,0	52	54,60	30,0	19,84	28,38	16,6	34,5			
240	3,00	76,20	47,35	67,50	9,50	9,50	70,00	87,33	55,5	47,4	62	67,50	37,0	23,80	34,28	19,6	41,0			

Überblick über das Angebot an Rexnord Rollenketten

Extreme Performance Rollenketten

Ketten	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Kettengelenk	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk*	Zubehör
RexPlus Rollenketten								VSK016 Lebensmittelschmierung**	
RexAthletic Rollenketten								VSK006 Langzeitschmierung	
RexHiPro Rollenketten								VSK001 Korrosionsschutz vor der Schmierung	
RexCarbon Rollenketten								VSK016 Lebensmittelschmierung**	
RexPlus Carbon Rollenketten								VSK016 Lebensmittelschmierung**	
RexProX Rollenketten								VSK001 Schmierung	
RexHiPro Athletic Rollenketten								VSK018 Lebensmitteltaugliches Schmierwachs**	
ReXtreme Rollenketten								VSK015 Hochtemperatur-Schmiermittel	

* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

** NSF H1-Zulassung

High Performance Rollenketten

Ketten	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Kettengelenk	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk*	Zubehör
RexPro Rollenketten								VSK001 Schmierung	

Approved Performance Rollenketten

Ketten	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Kettengelenk	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk	Zubehör
Link-Belt Rollenketten								REACH-konforme Schmierung	



Belastbarkeit



Korrosionsbeständigkeit



Säurebeständigkeit



Verschleißfestigkeit



Umweltfreundlich

Was spricht für Rexnord?

Wenn es um technisch anspruchsvolle Produkte geht, die die Produktivität und Effizienz von industriellen Anwendungen in aller Welt verbessern, ist Rexnord das zuverlässigste Unternehmen der Branche. Unsere Verpflichtung zu Kundenzufriedenheit und höchstem Wert für den Kunden erstreckt sich über alle Geschäftsbereiche.

Niedrigste Gesamtbetriebskosten

Unsere hochwertigen Produkte werden entwickelt, um Ausfallzeiten zu verhindern, die Produktivität zu erhöhen und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Wertvolles Fachwissen

Hinter unserem umfangreichen Produktangebot stehen globale Vertriebsspezialisten, Kundendienst- und Wartungsteams, die jederzeit zur Verfügung stehen.

Lösungen zur Vereinfachung der Arbeit

Unsere exzellente Ablauforganisation gewährleistet die richtigen Produkte zur richtigen Zeit und am richtigen Ort.

REXNORD

Rexnord Unternehmensübersicht

Rexnord ist ein wachstumsorientiertes, industrielles Multi-Plattform Unternehmen, das mit äußerst zuverlässigen Marken eine Vielzahl von globalen Endmärkten bedient.

Process & Motion Control Plattform

Die Rexnord Process & Motion Control Plattform entwirft, fertigt, vermarktet und überholt bestimmte hoch technisierte mechanische Komponenten, die innerhalb komplexer Systeme eingesetzt werden, in denen die Zuverlässigkeitsanforderungen unserer Kunden und die Fehler- oder Ausfallkosten extrem hoch sind.

Water Management Plattform

Die Rexnord Water Management Plattform entwickelt, beschafft, fertigt und vermarktet Produkte zur Bereitstellung und Verbesserung der Qualität, Sicherheit, Flusskontrolle und Einsparung von Wasser.