



# Rexnord Extreme Performance Rollenketten Katalog

Metric



# Rexnord Extreme Performance Rollenketten für die anspruchsvollsten Anwendungen





# Einführung in das Rexnord Extreme Performance Portfolio

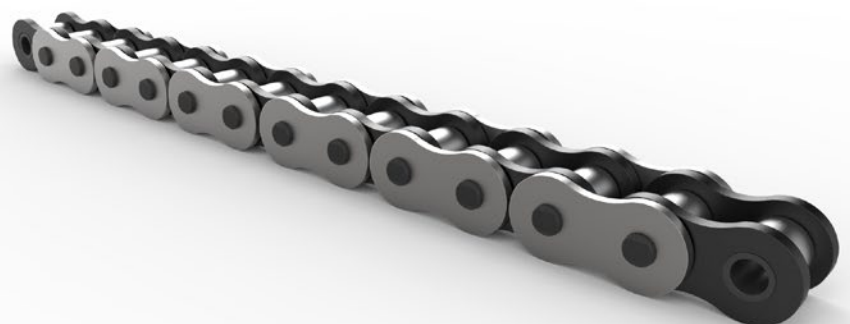
**Die zunehmende Marktnachfrage nach Ketten mit extremer Leistungsfähigkeit hat Rexnord zur Entwicklung eines Produktportfolios\* angespornt, das für hohe Lasten geeignet ist und sich durch eine hohe Dauerfestigkeit auszeichnet:**

- 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

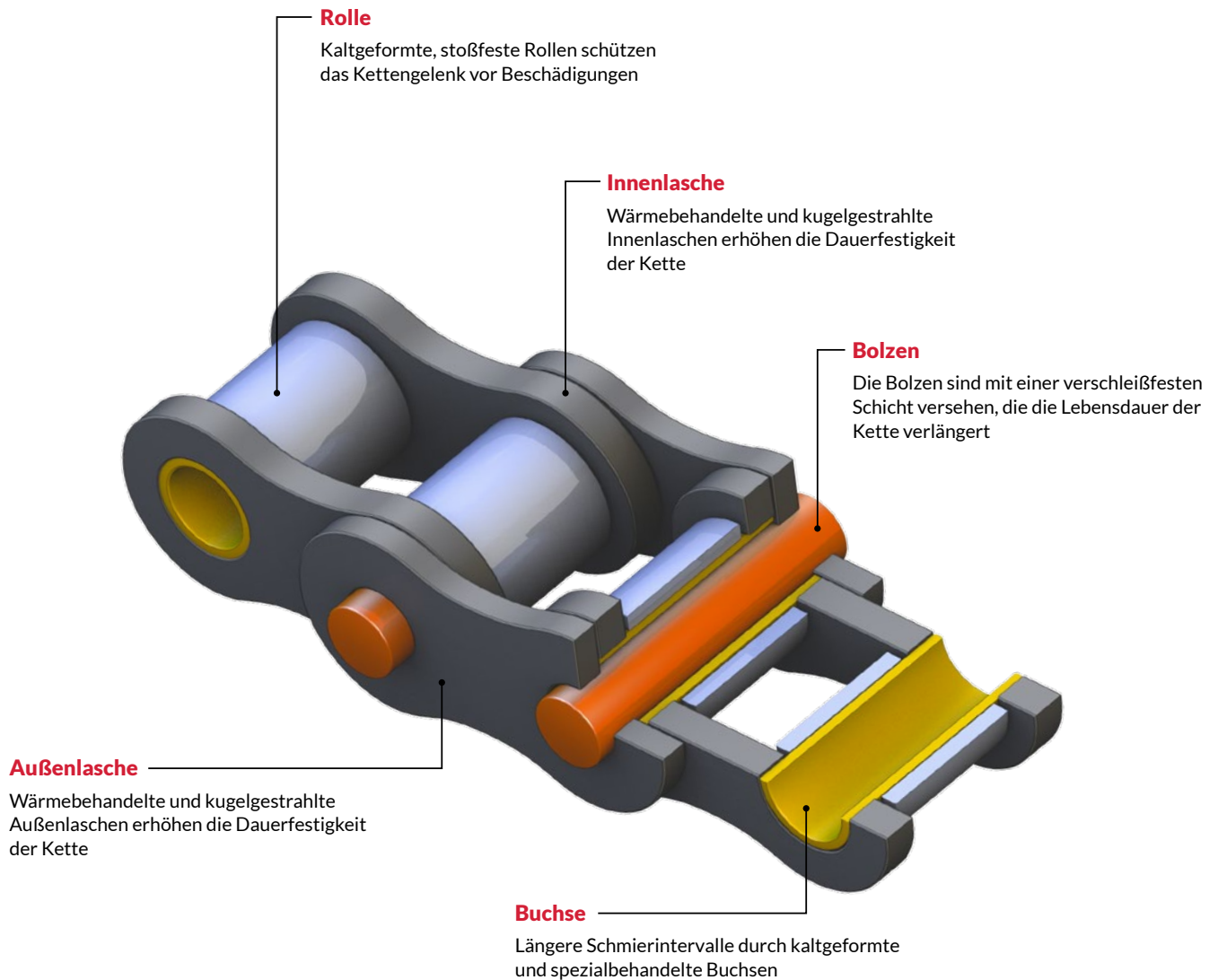
### Schmierung

- 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:

- Transport- und Fördertechnik
- 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

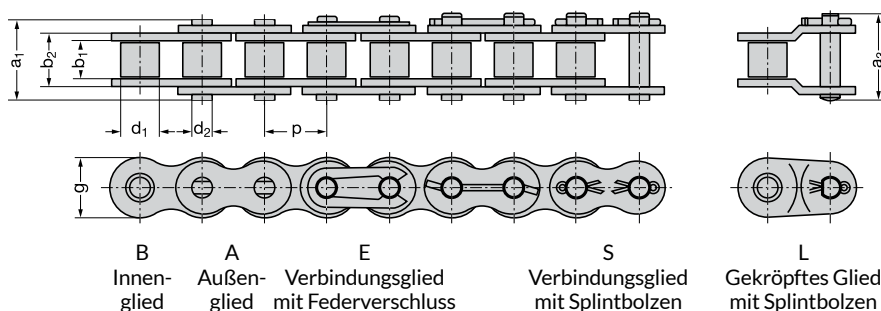


## Umweltfreundlich

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

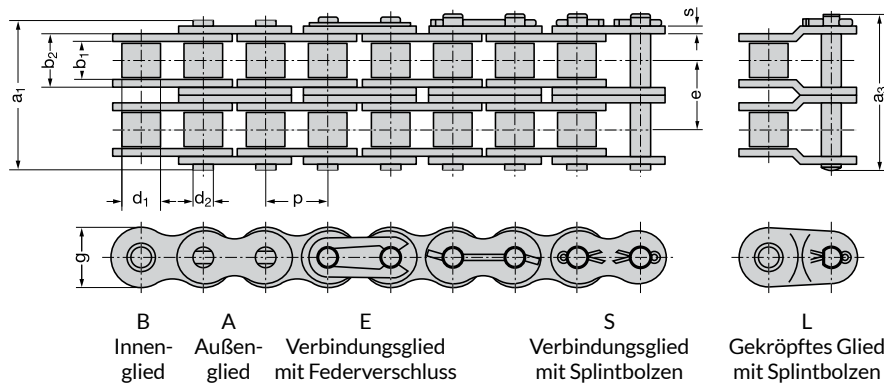
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
	p															A	F <sub>u</sub>	F <sub>B</sub>	q	A
	Zoll	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m						
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	
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		
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		
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		
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		
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		
28 B - 1 AT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	-	63,3	72,8	7,35	200.000	240.000	8,9		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		

\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



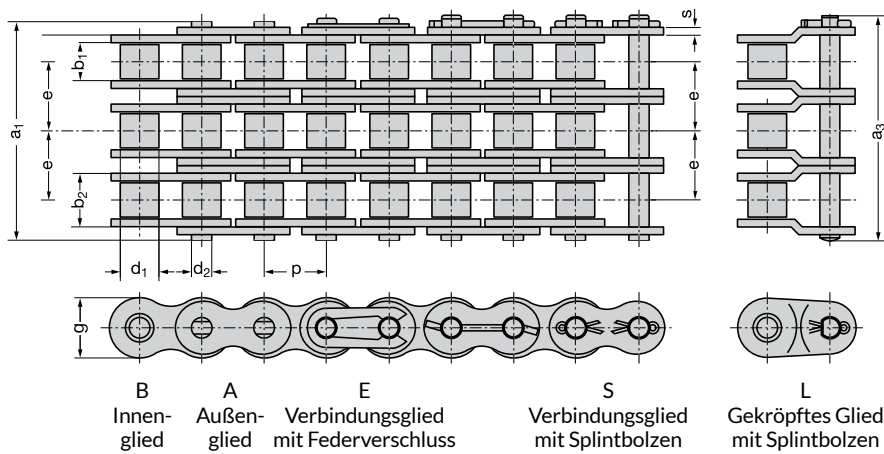
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
	p															A	F <sub>u</sub>	F <sub>B</sub>	q	A
	Zoll	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m						
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	
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		
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		
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		
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		
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		
28 B - 2 AT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,69	360.000	480.000	17,8		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		

\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN / ISO	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich																		
														p		b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	F*	L	S*
														Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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													
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													
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													
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													
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	15,90	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												

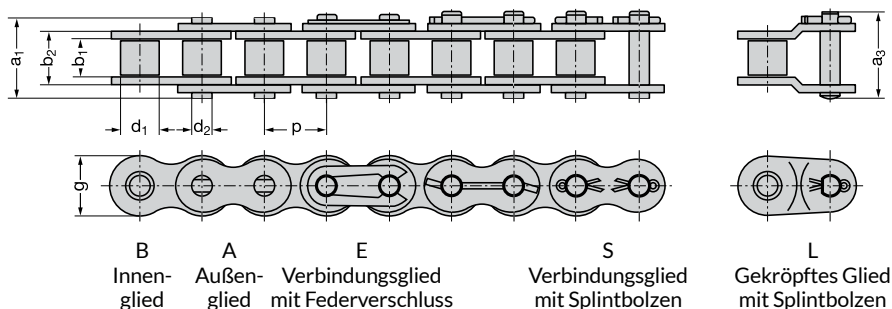
\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
	p															$F_u$	$F_B$	q	A	B
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m	A	B	F*	L**	S*	
60 - 1 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	-	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	23,6	-	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	
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	
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	
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	

\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.

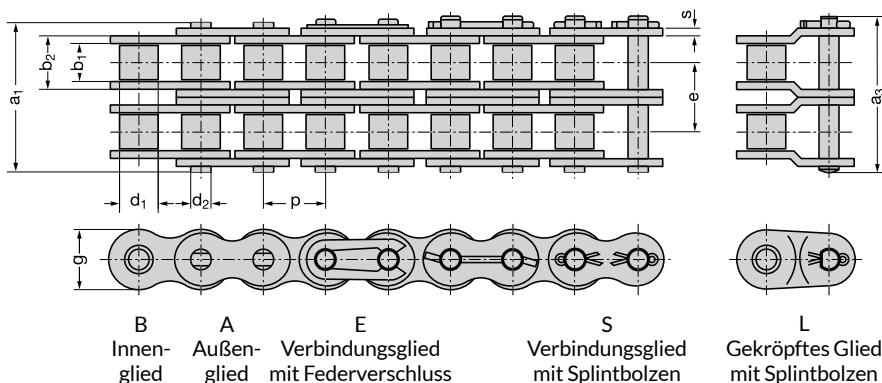
\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen.



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
	p															$F_u$	$F_B$	q	A	B
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m	A	B	F*	L**	S*	
60 - 2 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	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	23,6	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	
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	
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	
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	

\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.

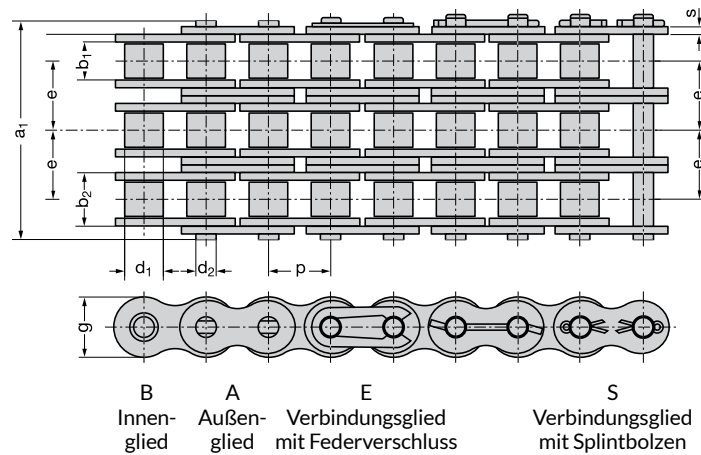
\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen.





Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich				Kettenglieder			
	p																					
	Zoll	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	E*	S*				
60-3 AT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	22,78	72,6	77,2	3,15	93.900	120.000	4,5	x	x	x	x				
80-3 AT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	29,29	91,9	97,3	5,35	166.800	220.000	7,8	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				
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				
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				
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				

\* 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.

### Eigenschaften

- Korrosionsbeständigkeit über einen Zeitraum von mehr als 600 Stunden (Salzprühtest 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

### Belieferte Branchen:

- Lebensmittel und Getränke
- Landwirtschaft
- Holzindustrie
- Materialtransport

### 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.

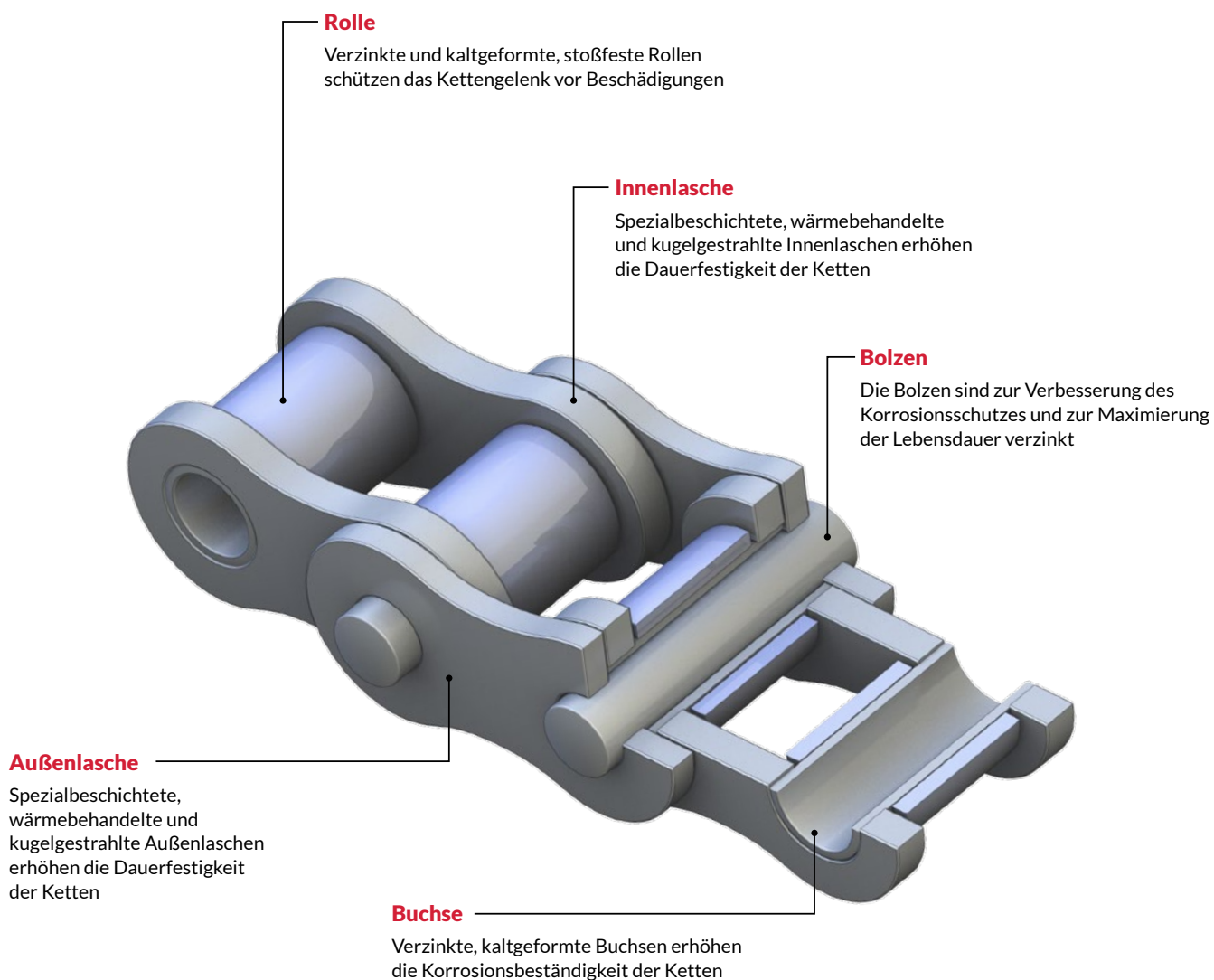
### Vorteile

- 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



## Verschleißfestigkeit

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



## Umweltfreundlich

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



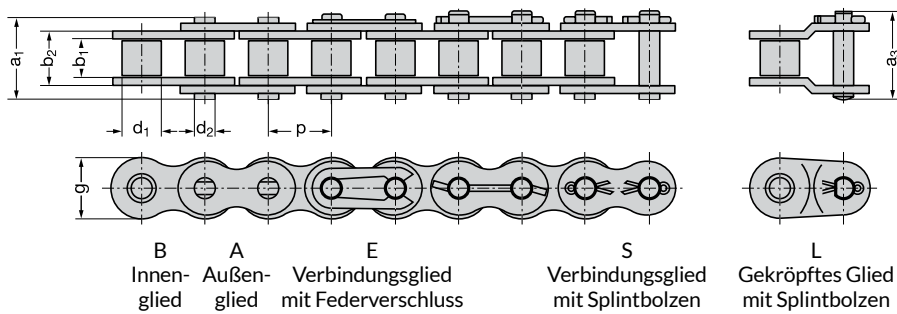
## Korrosionsbeständigkeit

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



Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen					Kettenglieder											
			p	b <sub>1</sub> min.											d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e		a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	F**	L***	S**
				Zoll											mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m			
60-1 HiPro	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	-	25,7	28,6	1,05	31.300	40.000	1,5	x	x	x	x	x												
80-1 HiPro	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	-	33,0	38,0	1,78	55.600	65.000	2,6	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										

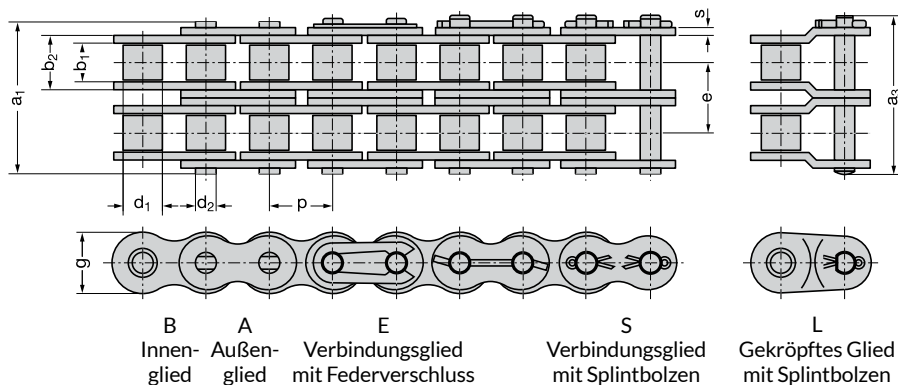
\* Auf Anfrage auch als Dreifach-Ausführung erhältlich  
 \*\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.  
 \*\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen



RexHiPro

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen					Kettenglieder											
			p	b <sub>1</sub> min.											d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e		a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	F**	L***	S**
				Zoll											mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m			
60-2 HiPro	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	22,78	48,5	51,5	2,10	62.600	80.000	3,0	x	x	x	x	x												
80-2 HiPro	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	29,29	62,4	57,1	3,56	111.200	150.000	5,2	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  
 \*\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen





# 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.

### 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

### Belieferte Branchen:

- Lebensmittel und Getränke
- Landwirtschaft
- Holzindustrie
- Materialtransport

### 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.

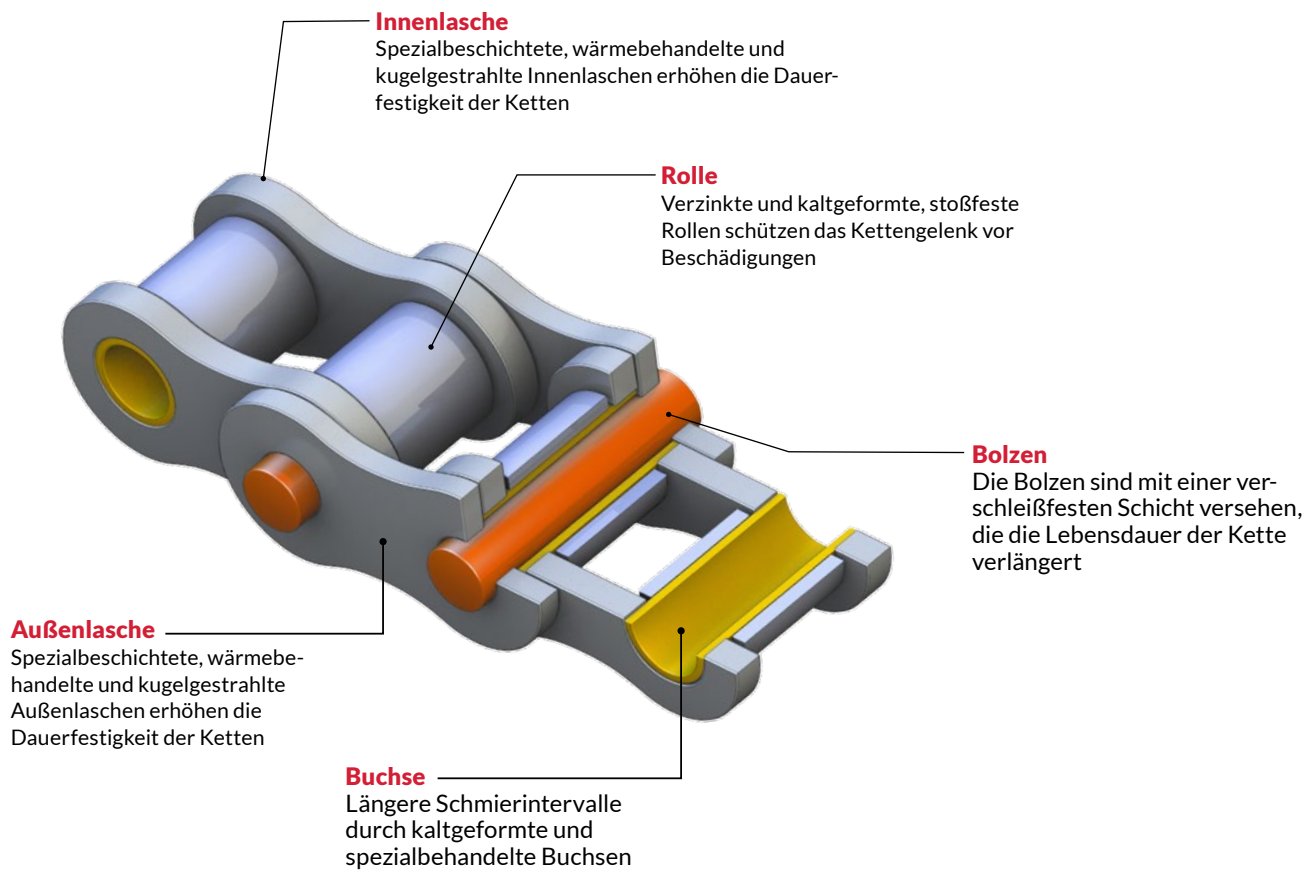
### Vorteile

- 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



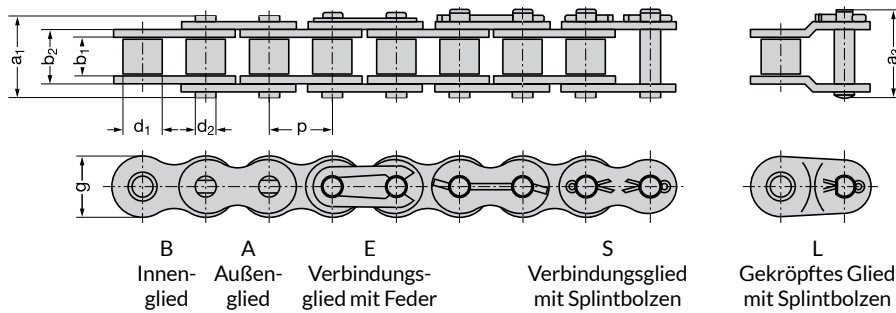
## Korrosionsbeständigkeit

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

**Europäische Bauart - Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187) Einfach-Rollenketten**

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder																		
															p		b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>u</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	E*	L	S*
															Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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															
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															
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															
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															
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														
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														
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														

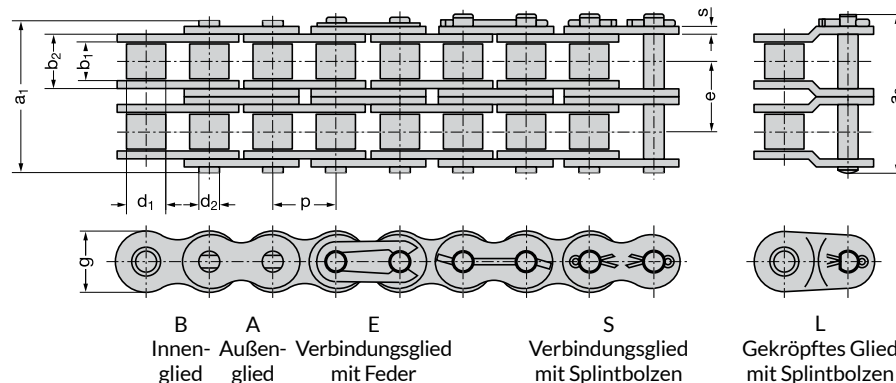
\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt



**Europäische Bauart - Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187) Zweifach-Rollenketten**

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder																		
															p		b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>u</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	E*	L	S*
															Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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															
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															
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															
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															
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	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



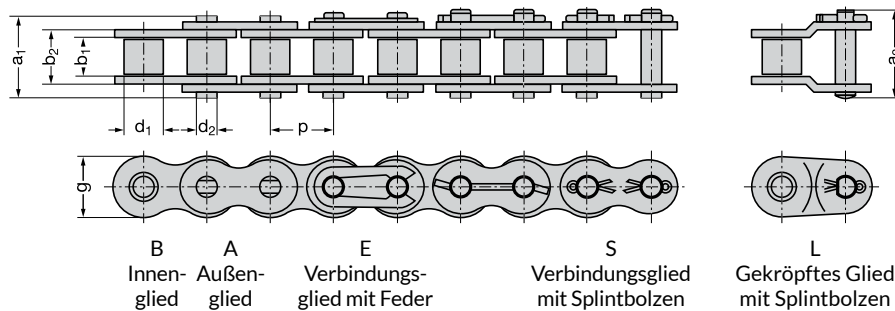


**Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188) Einfach-Rollenketten**

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
															A	B	E*	L**	S*	
															p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m							
60 - 1 HiProAT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	-	25,7	28,6	1,05	31.300	40.000	1,5	x	x	x	x	x	
80 - 1 HiProAT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	-	33,0	38,0	1,78	55.600	65.000	2,6	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

\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen



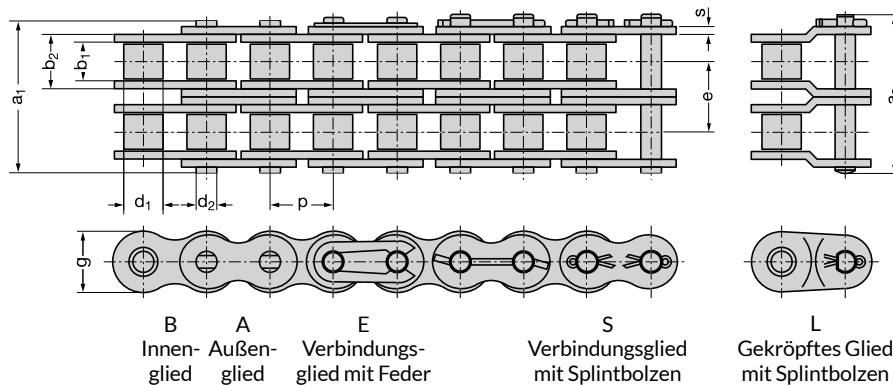
RexHiProAthletic

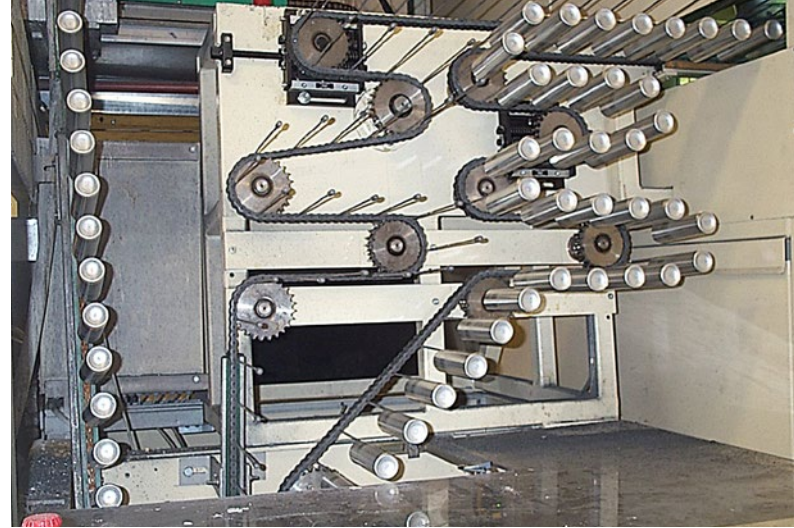
**Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188) Zweifach-Rollenketten**

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
															A	B	E*	L**	S*	
															p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m							
60 - 2 HiProAT	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	22,78	48,5	51,5	2,10	62.600	80.000	3,0	x	x	x	x	x	
80 - 2 HiProAT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	29,29	62,4	57,1	3,56	111.200	150.000	5,2	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

\*\* Nicht kompatibel mit Rollenketten mit geraden Laschen





# 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.

### 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

### Belieferte Branchen:

- Automobilindustrie
- Tuben- und Dosentransport
- Maschinen- und Anlagenbau

### 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.

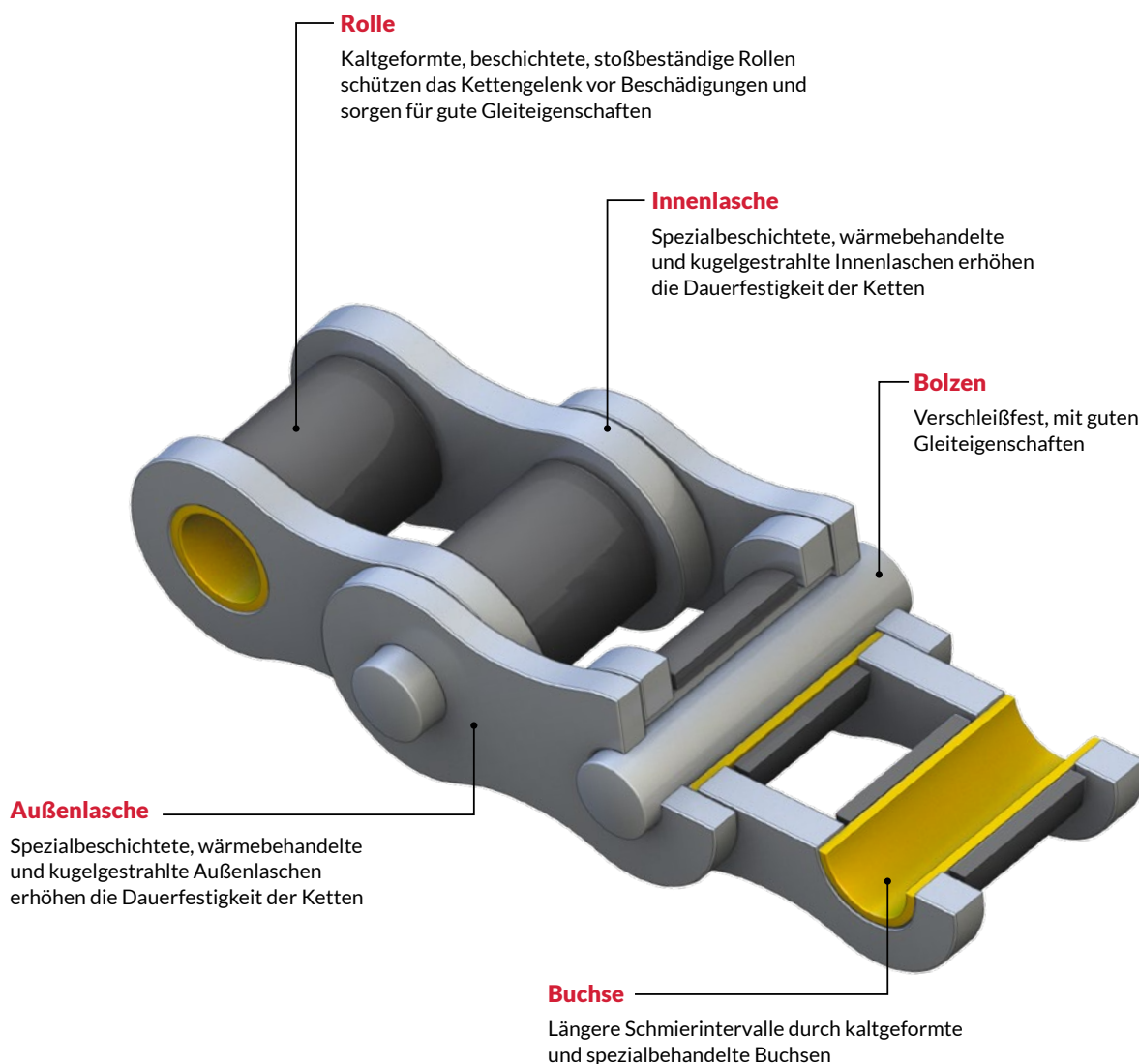
### Vorteile

- 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 °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\*

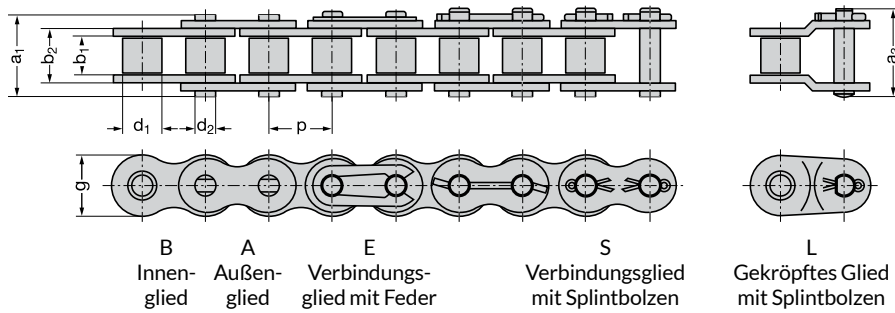
Ketten-Nr.*	Temperaturbereich von -5 °C bis +120 °C zulässige Zugkraft für			Temperaturbereich von +120 °C bis +250 °C zulässige Zugkraft für		
	N bis 0,25 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s	N bis 0,25 m/s	N bis 0,5 m/s	N bis 1,0 m/s
08 B - 1 XT	850	600	450	500	400	300
10 B - 1 XT	1.200	850	600	700	550	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

\* Gültig für einen Mindest-Kettenradachsabstand von 1500 mm und basierend auf Kettenräder mit 21 Zähnen

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite		Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich					Kettenglieder									
		$b_1$ min.	$d_1$ max.												$d_2$ max.	$b_2$ max.	$\epsilon$	$e$	$a_1$ max.	$a_3$ max.	A	$F_u$	$F_B$	q	A	B	E**	L	S**
		Zoll	mm												mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m			
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										
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										
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										
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										

\* Ketten mit größerer Teilung auf Anfrage erhältlich

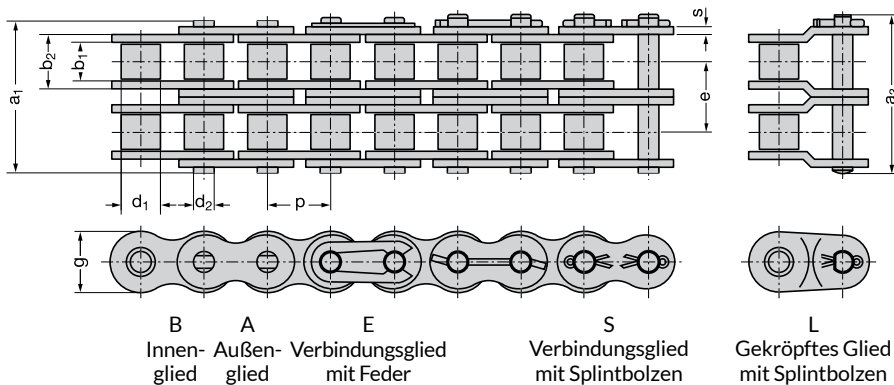
\*\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite		Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich					Kettenglieder									
		$b_1$ min.	$d_1$ max.												$d_2$ max.	$b_2$ max.	$\epsilon$	$e$	$a_1$ max.	$a_3$ max.	A	$F_u$	$F_B$	q	A	B	E**	L	S**
		Zoll	mm												mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m			
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										
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										
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										
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										

\* Ketten mit größerer Teilung auf Anfrage erhältlich

\*\* Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.





# Rexnord RexCarbon Rollenketten

## 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.

### 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

### 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.

### Vorteile

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

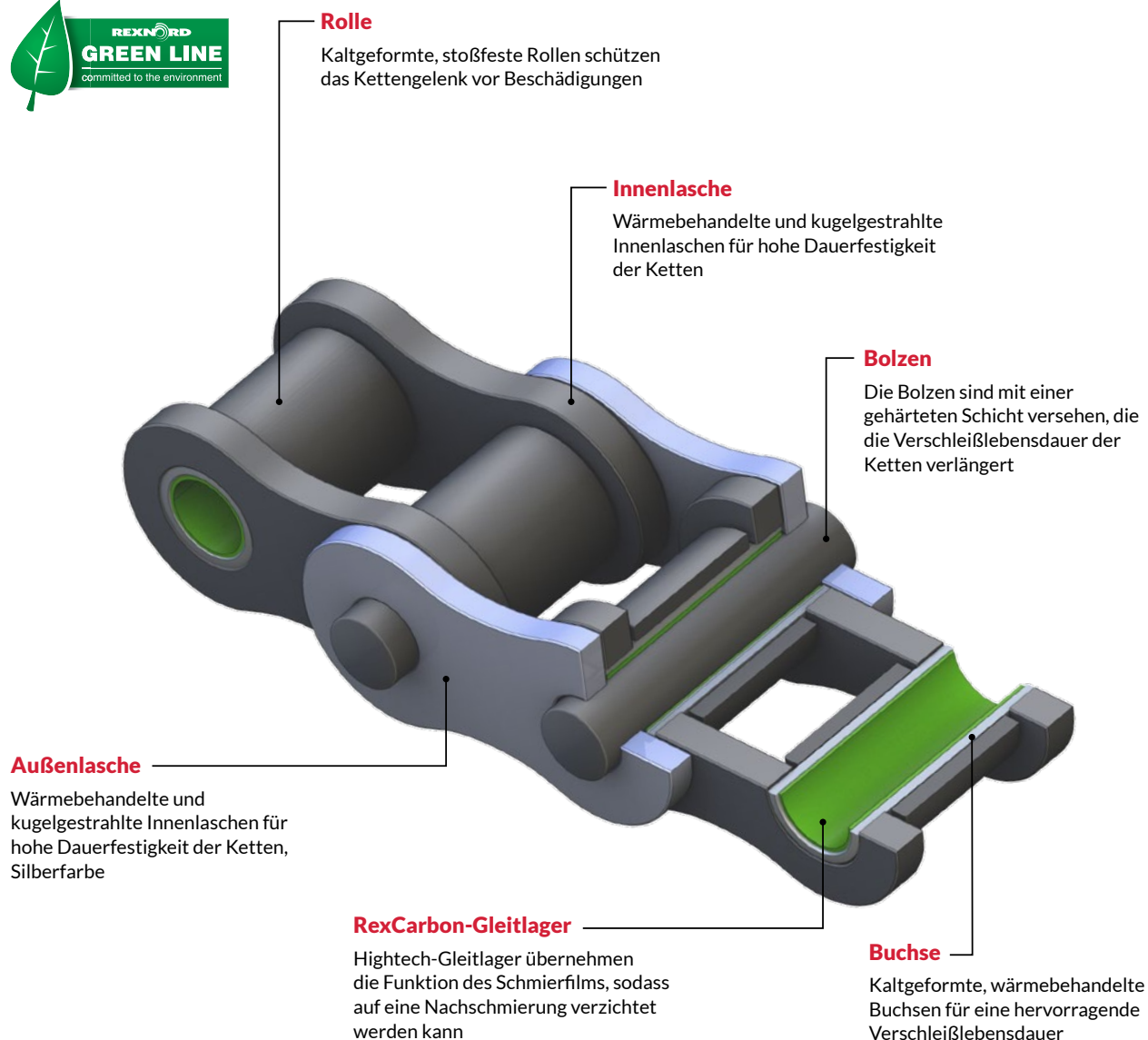
### Schmierung

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

### Belieferte Branchen:

- Automobilindustrie
- Lebensmittel und Getränke
- Kosmetik/Apotheken
- Verpackungsindustrie

# Rexnord RexCarbon Rollenketten



## 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

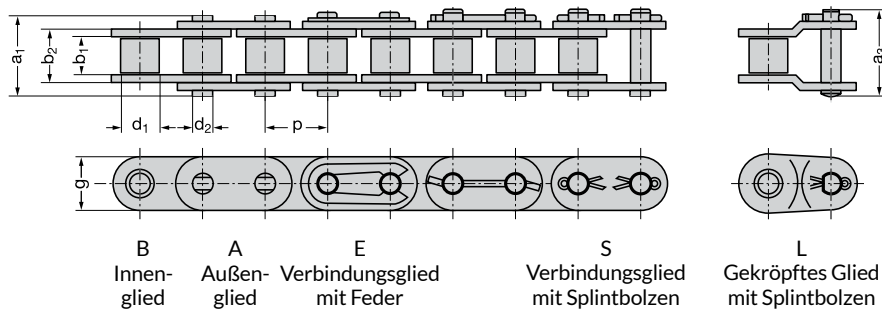
Basierend auf Kettenräder mit 21 Zähnen

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



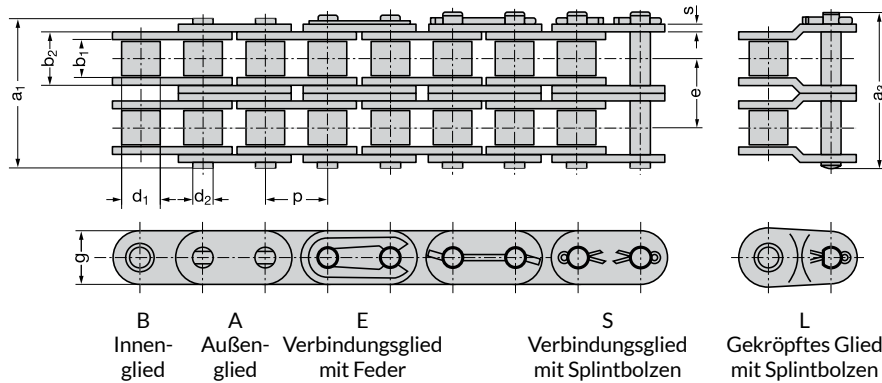
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder														
														p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>B</sub>	q	A	B	E
														Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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											

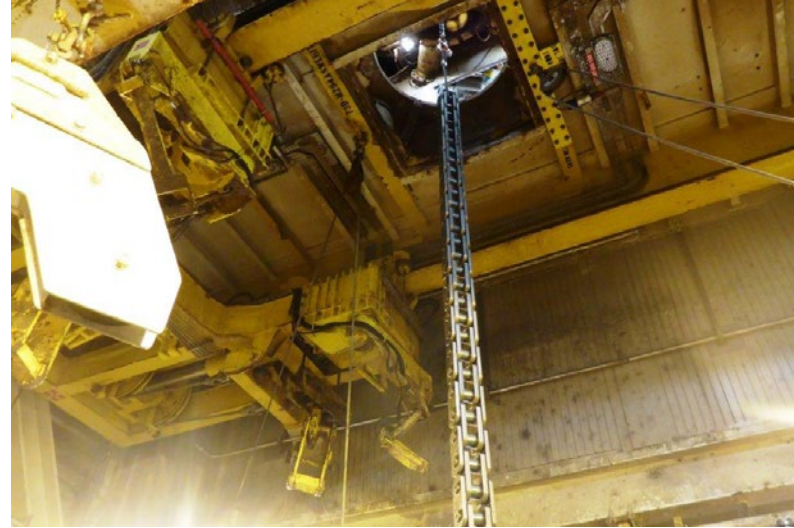
\* Abweichung der Bruchkraft und Längenintoleranz (bis +0,3%)



Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder														
														p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>B</sub>	q	A	B	E
														Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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 Längenintoleranz (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.

### 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

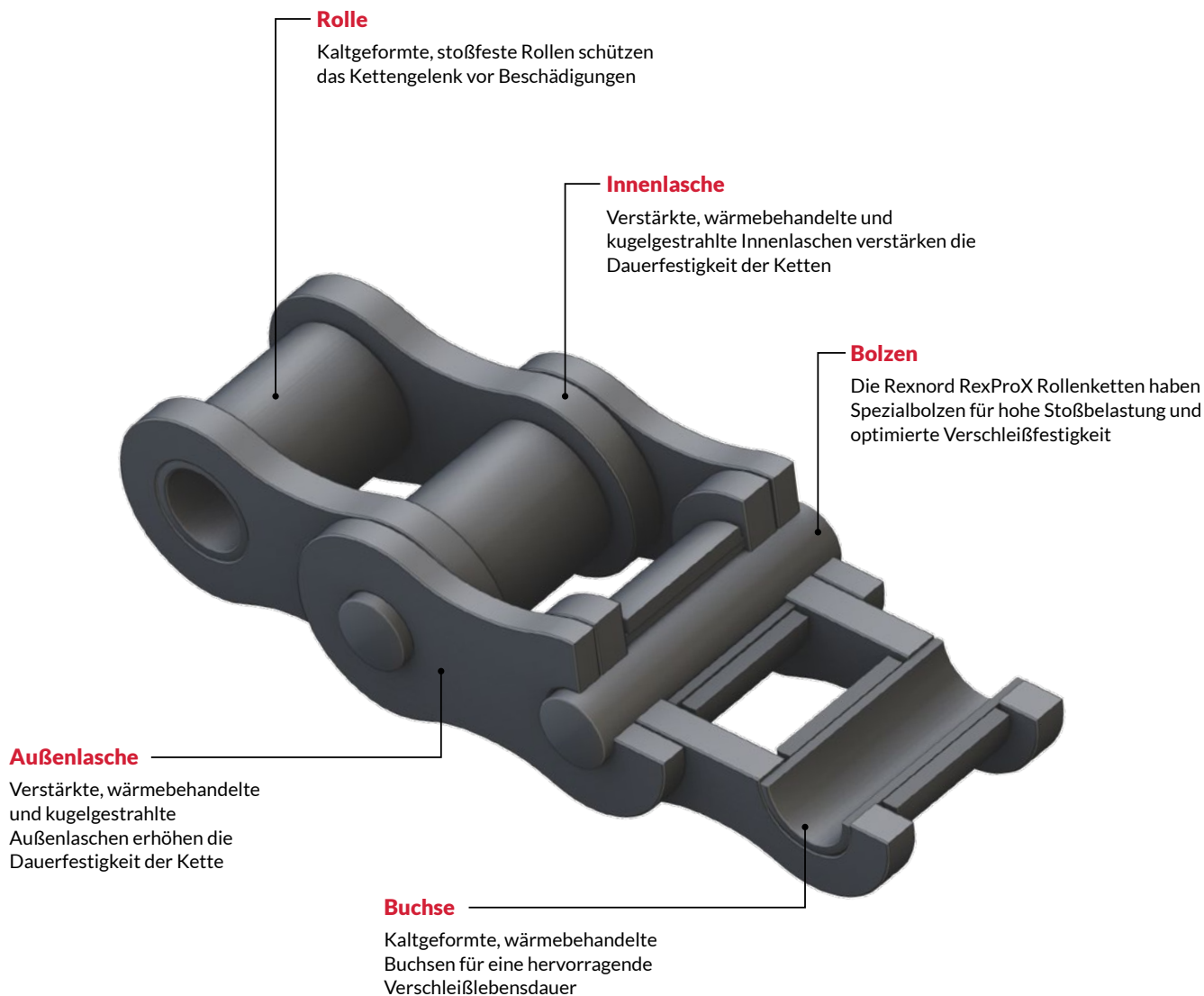
### Hohe Belastbarkeit

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

# Rexnord RexProX Rollenketten



## Belastbarkeit

- Für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Extrem hohe Belastbarkeit



## Verschleißfestigkeit

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

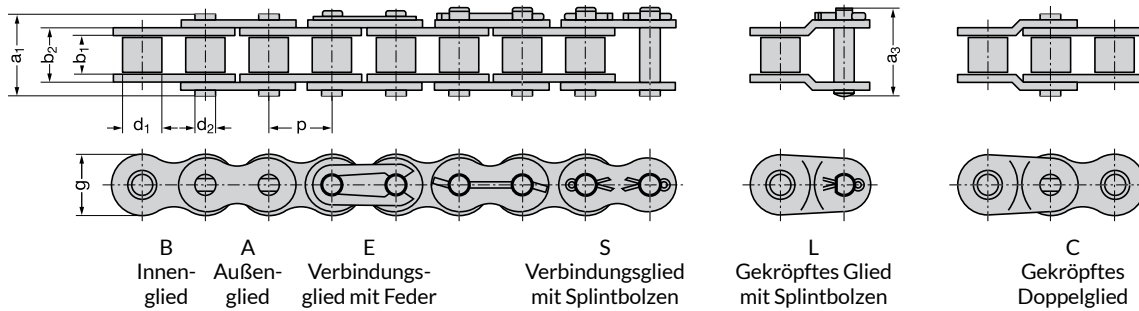


## Umweltfreundlich

- Enthält keine Schwermetalle; Teflon- und silikonfrei

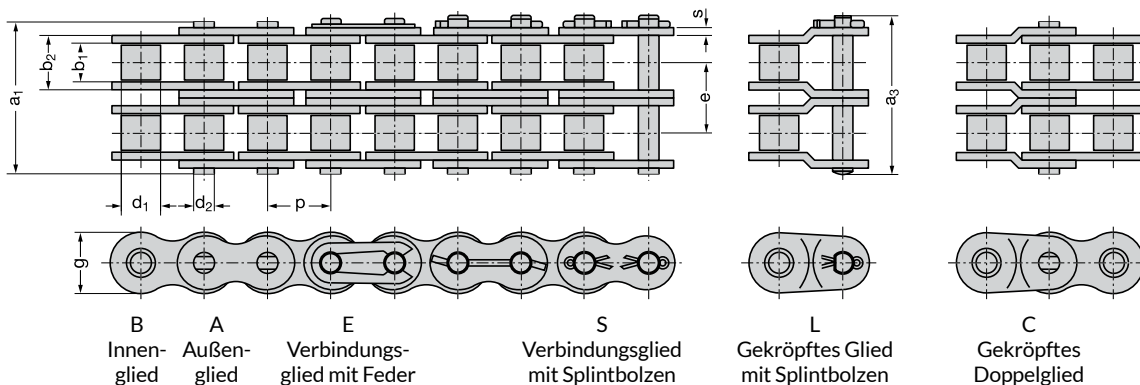
Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder																		
															p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	C	E	L	S
															Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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 - 1SH	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 - 1SH	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 - 1SH	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 - 1SH	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 - 1SH	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	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder																		
															p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	C	E	L	S
															Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m					
R 25 - 2SH	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 - 2SH	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 - 2SH	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 - 2SH	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 - 2SH	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 RexPlus-Spezialstahl, 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.

### 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
- Laschen aus RexPlus-Spezialstahl
- Hohe mechanische Festigkeit
- Perfekt für extreme äußere Bedingungen geeignet

### Vorteile

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

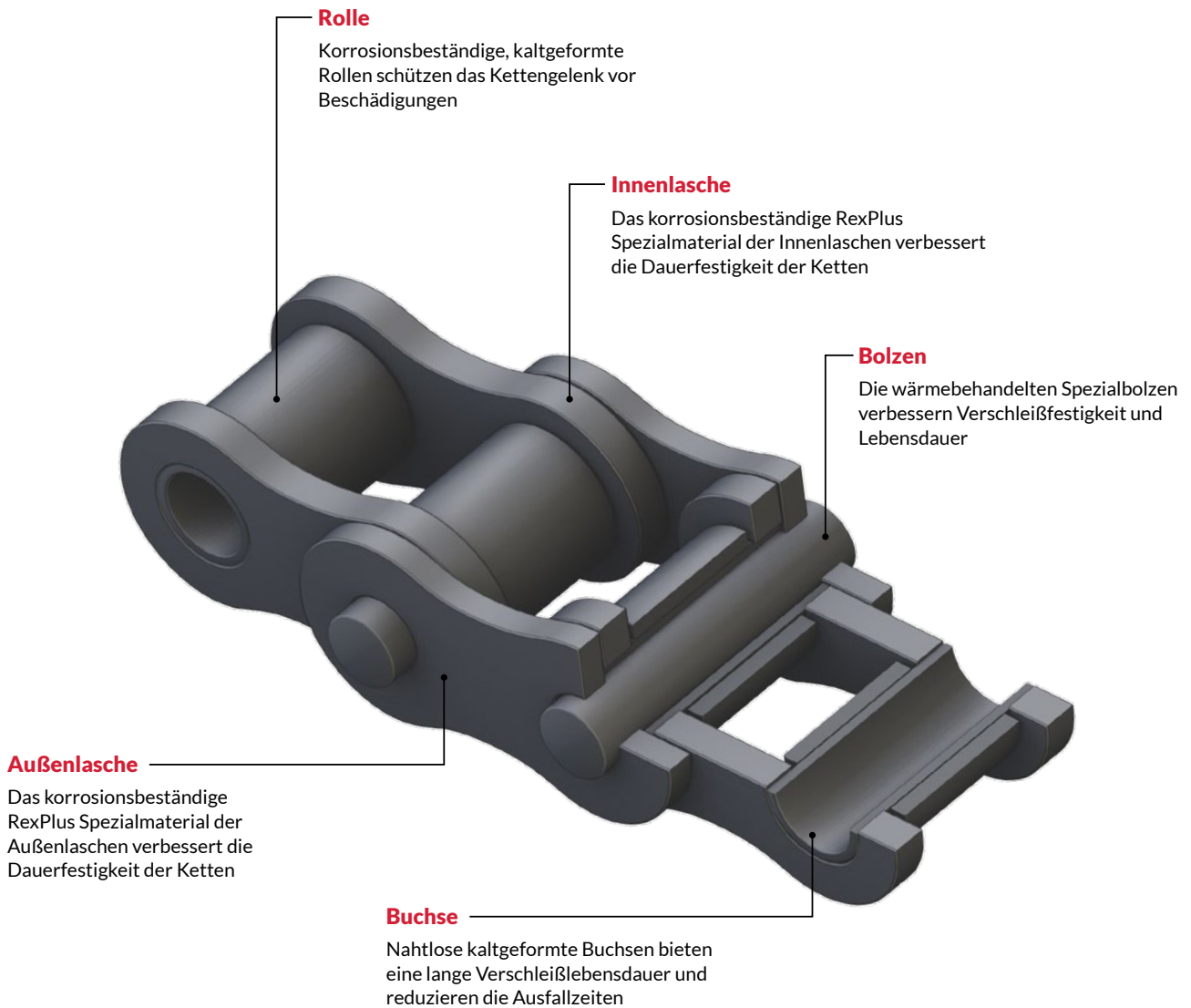
### Schmierung

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

### Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke  
Zellstoff und Papier  
Materialtransport

# Rexnord RexPlus Rollenkette



## Verschleißfestigkeit

- Lange Nutzungsdauer
- Sehr zuverlässig



## Korrosionsbeständigkeit

- Gegen Wasser, Dampf und Feuchtigkeit
- Erfüllt Hygieneanforderungen



## Säurebeständigkeit

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



## Umweltfreundlich

- NSF H1-Zulassung

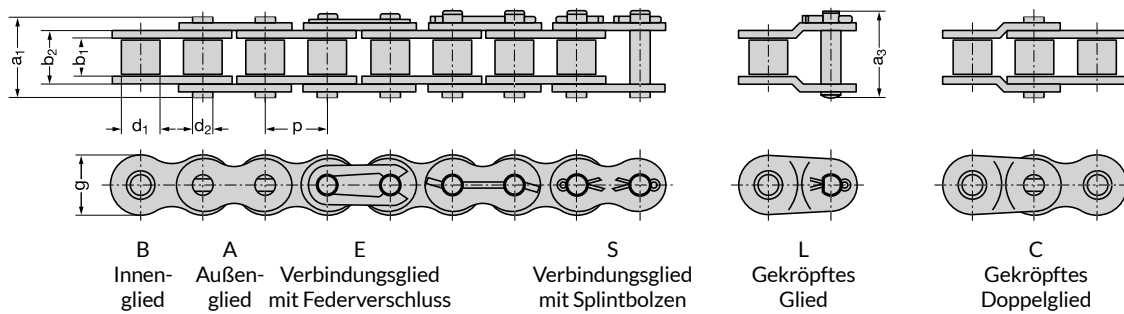
## Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

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

Basierend auf Kettenräder mit 21 Zähnen

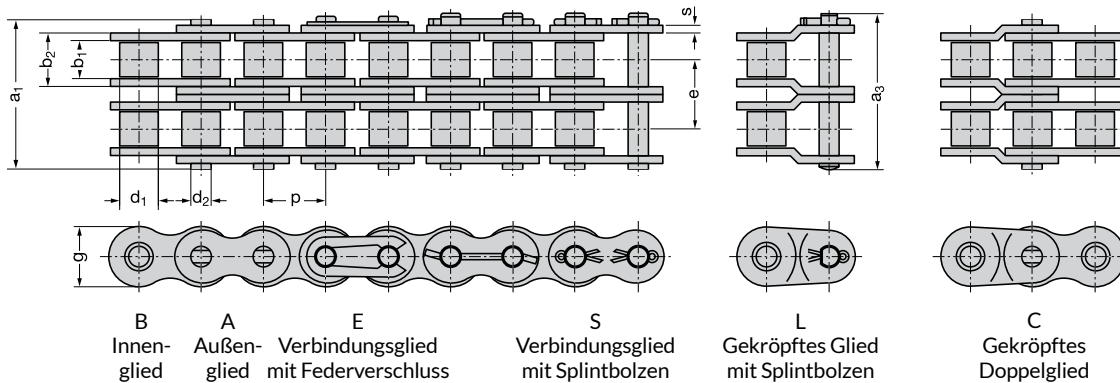
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder												
														p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>B</sub>	q	A
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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	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	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	1,2	x	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	x	x							

\* Gekrüpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.



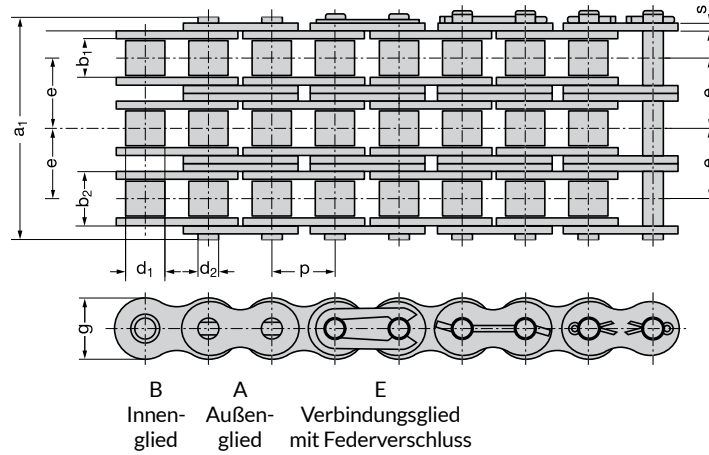
Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder												
														p	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	g	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>B</sub>	q	A
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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	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	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	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	x	x							

\* Gekrüpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.





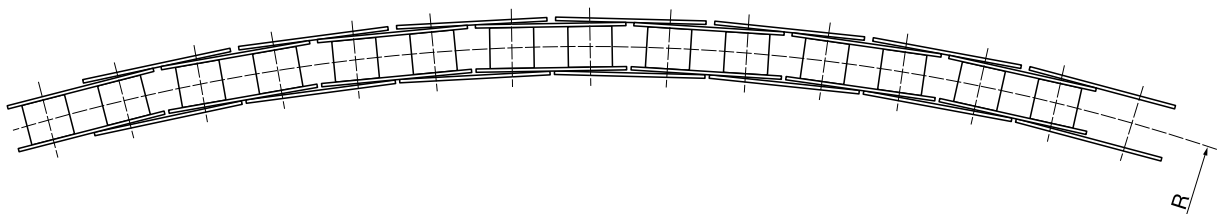
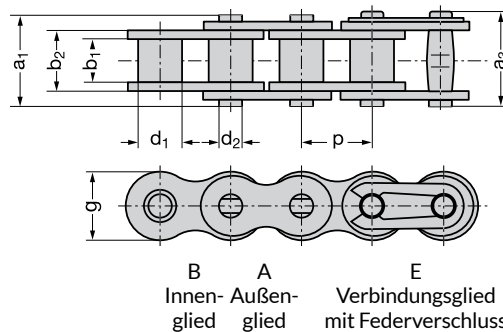
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder		
	p	b <sub>1</sub> min.													d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	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	
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	



Seitenbogen-Rollenketten – Rexnord RexPlus Rollenketten aus Edelstahl

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Bolzenlänge	Radius	Mindestbruchkraft	Gewicht	Kettenglieder		
	p	b <sub>1</sub> min.										d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.
	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	1000	11.000	0,7	x	x	
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
- Laschen aus RexPlus-Spezialstahl

### Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke  
Automobilindustrie  
Materialtransport

### 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  $-40\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$
- Für Temperaturen bis  $+175\text{ °C}$  geeignete Sonderausführungen (bitte an Rexnord Anwendungsberatung wenden)

# 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

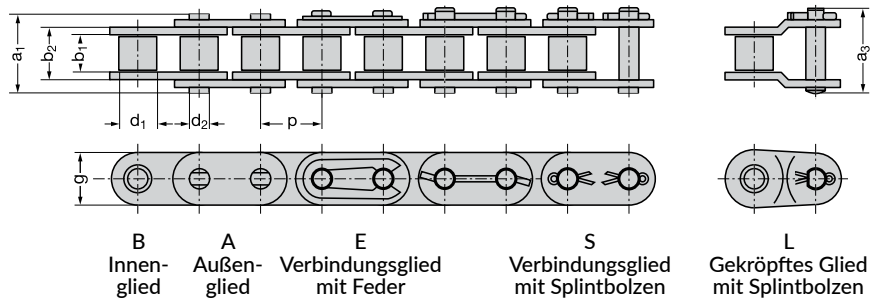
## Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

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

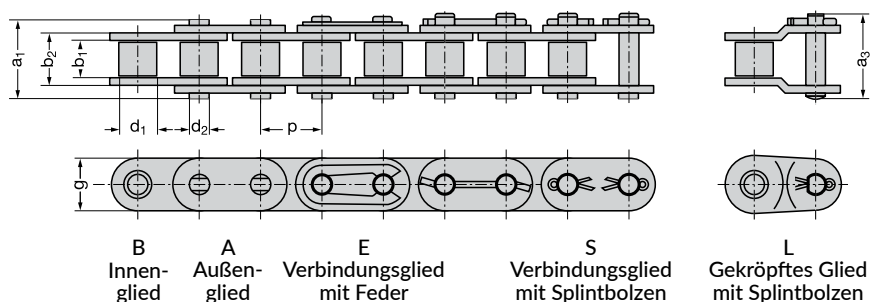
Basierend auf Kettenräder mit 21 Zähnen

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

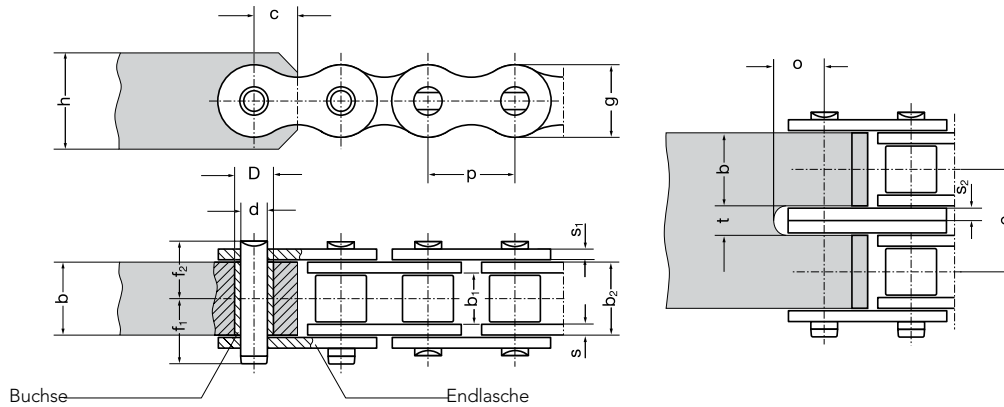
Ketten-Nr.	Teilung	Width between inner plates		Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Width over inner link	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder		
		$b_1$ min.	$d_1$ max.												A	B	E
		p	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m		
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	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	1,2	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	Width between inner plates		Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Width over inner link	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder		
		$b_1$ min.	$d_1$ max.												A	B	E
		p	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m		
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	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 Materialzugfestigkeit der Befestigungselemente: mindestens 490 N/mm<sup>2</sup>
- Befestigen 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 bestellen Sie Ihre Buchsen anhand der entsprechenden Kettennummer.
- Die Bohrungsdurchmesser d<sup>C10</sup> ergeben sich aus der Pressverbindung im Bohrungsdurchmesser D<sup>S7</sup>. Wenn keine Buchsen befestigt werden, wird die Bohrung d<sup>C10</sup> direkt in das Verbindungselement eingesetzt.

## Anschlussmaße für Rollenketten, europäische Bauart, DIN ISO 606 (DIN 8187)

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Innenglied-breite	Laschen-dicke		Laschen-höhe	Mittenmaß	Bohrungs-durch-messer									
	p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.		s	s <sub>1</sub>			s <sub>2</sub>	g	e	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	h	b max.	c	d <sup>C10</sup>	D <sup>S7</sup>
	Zoll	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	3,50	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	7,00	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	65,00	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	80,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0	

## Anschlussmaße für Rollenketten, amerikanische Bauart, DIN ISO 606 (DIN 8188)

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Innenglied-breite	Laschen-dicke		Laschen-höhe	Mittenmaß	Bohrungs-durch-messer									
	p		b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max		s	s <sub>1</sub>			s <sub>2</sub>	g	e	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	h	b max	c	d <sup>C10</sup>	D <sup>S7</sup>
	Zoll	mm	mm	mm	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	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	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0	
60	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	2,40	17,70	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	3,05	23,60	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	4,00	29,20	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	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	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	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	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	8,00	59,50	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	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

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk*	Anbauteile
RexPlus Rollenkette								VSK016 Schmiermittel mit Lebensmittelindustrie-Zulassung **	
RexAthletic Rollenkette								VSK006 Langzeitschmiermittel	
RexHiPro Rollenkette								VSK001 RexPro-Schmiermittel	
RexCarbon Rollenkette								VSK016 Schmiermittel mit Lebensmittelindustrie-Zulassung **	
RexPlus Carbon Rollenkette								VSK016 Schmiermittel mit Lebensmittelindustrie-Zulassung **	
RexProX Rollenkette								VSK001 RexPro-Schmiermittel	
RexHiPro Athletic Rollenkette								VSK018 Schmierwachs mit Lebensmittelindustrie-Zulassung**	
ReXtreme Rollenkette								VSK015 Hochtemperatur-Schmiermittel	

\* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

\*\* NSF H1-Zulassung

## High Performance Rollenketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk*	Anbauteile
RexPro Rollenkette								VSK001 RexPro-Schmiermittel	

## Approved Performance Rollenketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk	Anbauteile
Link-Belt Rollenkette								Korrosionsschutz REACH-konform	

	Belastbarkeit		Korrosionsbeständigkeit		Säurebeständigkeit
	Verschleißfestigkeit		Umweltfreundlich		

**ALL AROUND  
THE GLOBE,**

**CUSTOMERS TRUST  
OUR PROVEN BRANDS.**

### **WAS SPRICHT FÜR REXNORD?**

Rexnord ist das zuverlässigste Unternehmen der Branche, wenn es um technisch anspruchsvolle Produkte geht, die die Produktivität und Effizienz von industriellen Anwendungen in aller Welt verbessern. Unsere Aufgabe, Kundenzufriedenheit und höchsten Mehrwert für den Kunden zu erzeugen, erstreckt sich über alle Geschäftsfelder.

#### **Sehr geringe 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, um die Arbeit zu vereinfachen.**

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