

REXNORD® REXATHLETIC® ROLLENKETTEN

EXTREME PERFORMANCE VON REXNORD



BELIEFERTE BRANCHEN

- Transport- und Fördertechnik
- Automobilindustrie
- Lebensmittel und Getränke
- Landwirtschaft
- Energie
- Allgemeiner Maschinenbau

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Verschleißeigenschaften
- 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

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

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

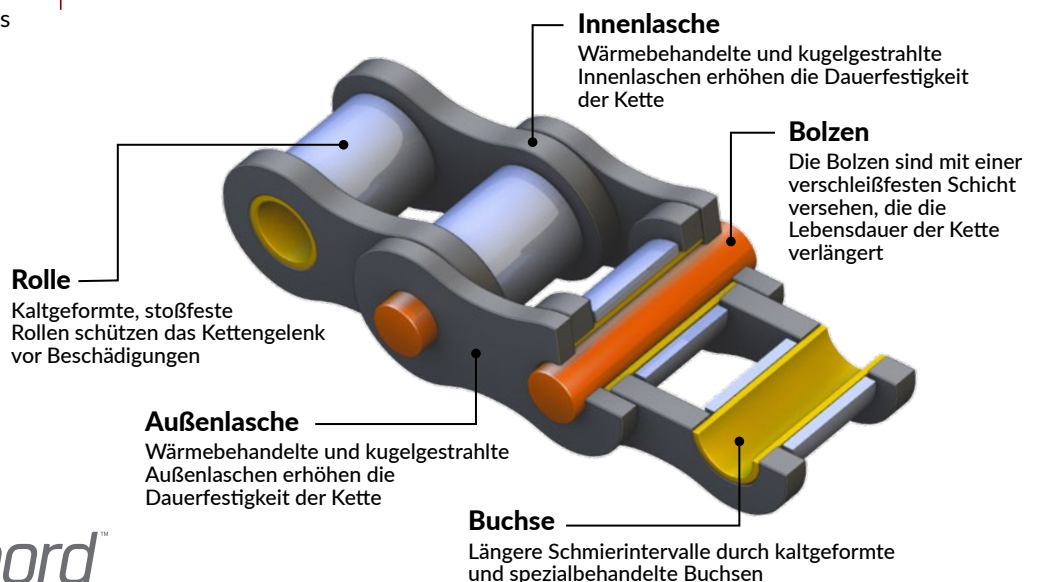
Die Rexnord RexAthletic Rollenketten eignen sich ideal für Anwendungen mit hohen Lasten unter schwierigen Bedingungen und in geschlossenen Systemen. Ferner sind sie für Anwendungen geeignet, die eine hohe Dauerfestigkeit verlangen.

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



REXNORD® REXATHLETIC® ROLLENKETTEN

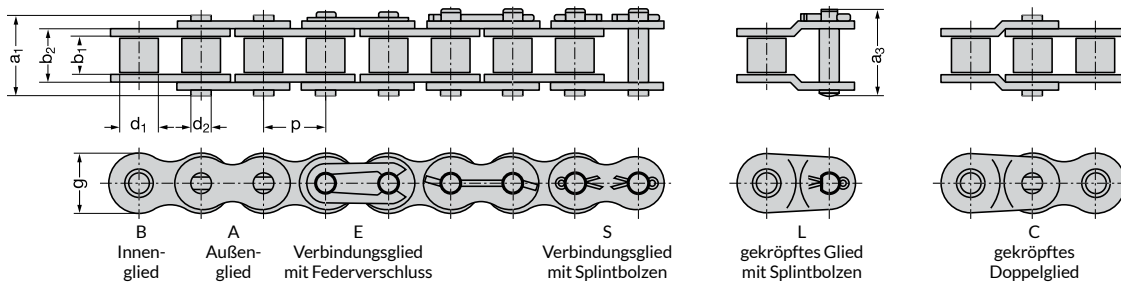
Europäische Bauart – Rexnord RexAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187)

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN ISO 606	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	p															b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m						
08 B - 1 AT	0,50	12,70	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	25,40	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 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	38,10	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 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	50,80	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

* Zweifach und Dreifach Rollenketten auch erhältlich

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



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

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN ISO 606	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.
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
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	25,40	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	38,10	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	50,80	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

* Zweifach und Dreifach Rollenketten auch erhältlich

** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Motion Control Solutions
Regal Rexnord

Kontakt: de.rexnord.com/contact

regalrexnord.com

Die ordnungsgemäße Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten, einschließlich der Sicherstellung, dass das Produkt für den angestrebten Verwendungszweck geeignet ist, obliegt dem Kunden. Unsere Hinweise zur Anwendung finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (die je nach Produktfamilie zu anderen Websites weiterleitet).

Regal Rexnord ist kein Hinweis auf eine juristische Person.

Regal Rexnord, Rexnord, RexAthletic und RexHiProAthletic sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.

© 2020, 2022 Regal Rexnord Corporation, Alle Rechte vorbehalten. MCSSP22062G • Form# ECE5-004_A4G

