



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

Extreme Performance von Rexnord

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.

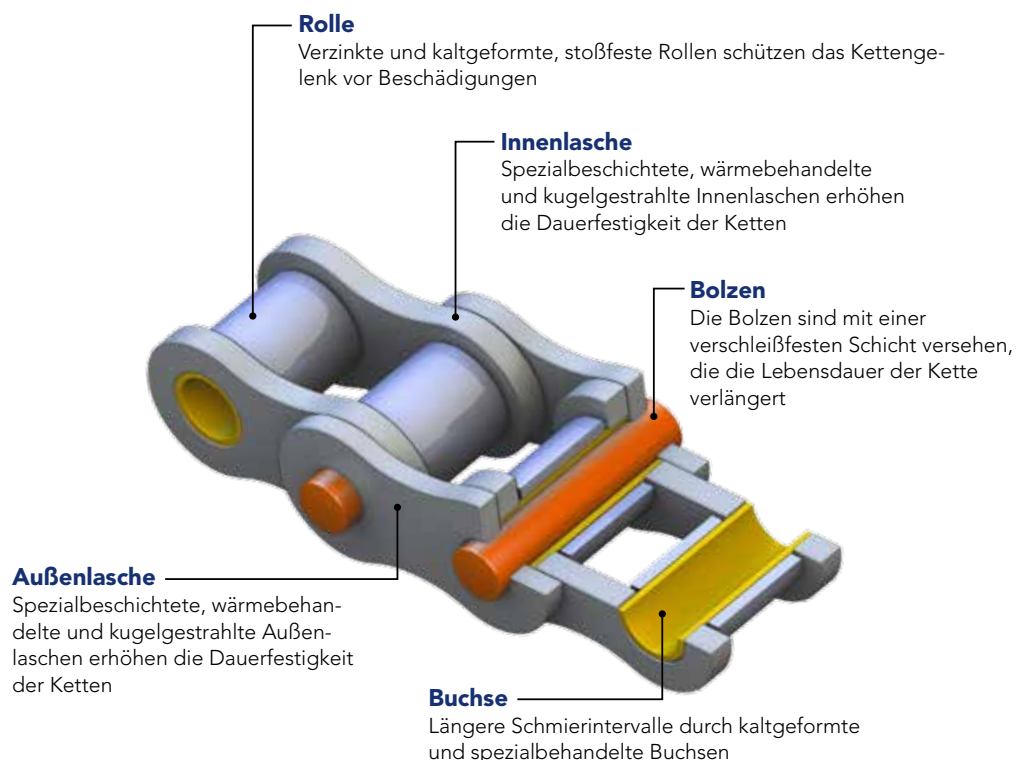
Hohe Belastbarkeit

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

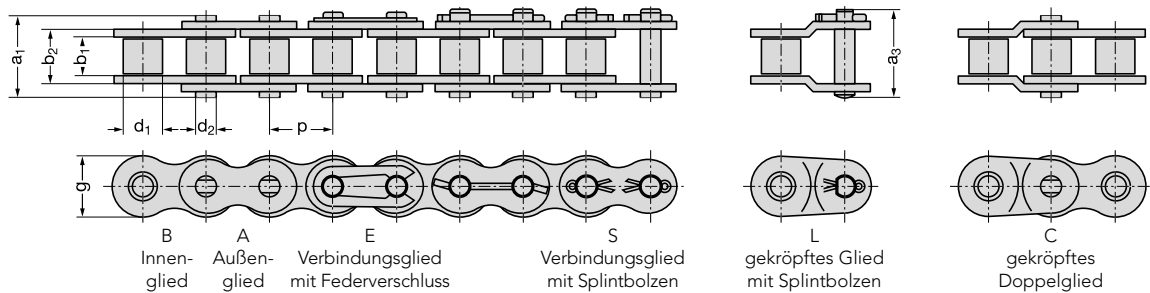
Aufgrund der hervorragenden Leistungseigenschaften und der Langzeitschmierung erfordern die Ketten nur wenig Wartung. Somit eignen sich die Rexnord RexHiProAthletic Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten.



Europäische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187) Simplex-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.
			Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	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

* Duplex Rollenketten auch erhältlich
 ** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Amerikanische Bauart – Rexnord RexHiProAthletic Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188) Simplex-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.
			Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	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
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

* Duplex Rollenketten auch erhältlich
 ** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.

