



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 °C
- Für Temperaturen zwischen +120 °C und +175 °C wenden Sie sich bitte an die Rexnord Anwendungsberatung
- Auf Anfrage kann eine lackverträgliche Schmierung aufgebracht werden

Rexnord RexCarbon Rollenketten

Extreme Performance von Rexnord

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.

das zu einer hohen Verschleißfestigkeit der Ketten.

Verbesserte Sicherheit

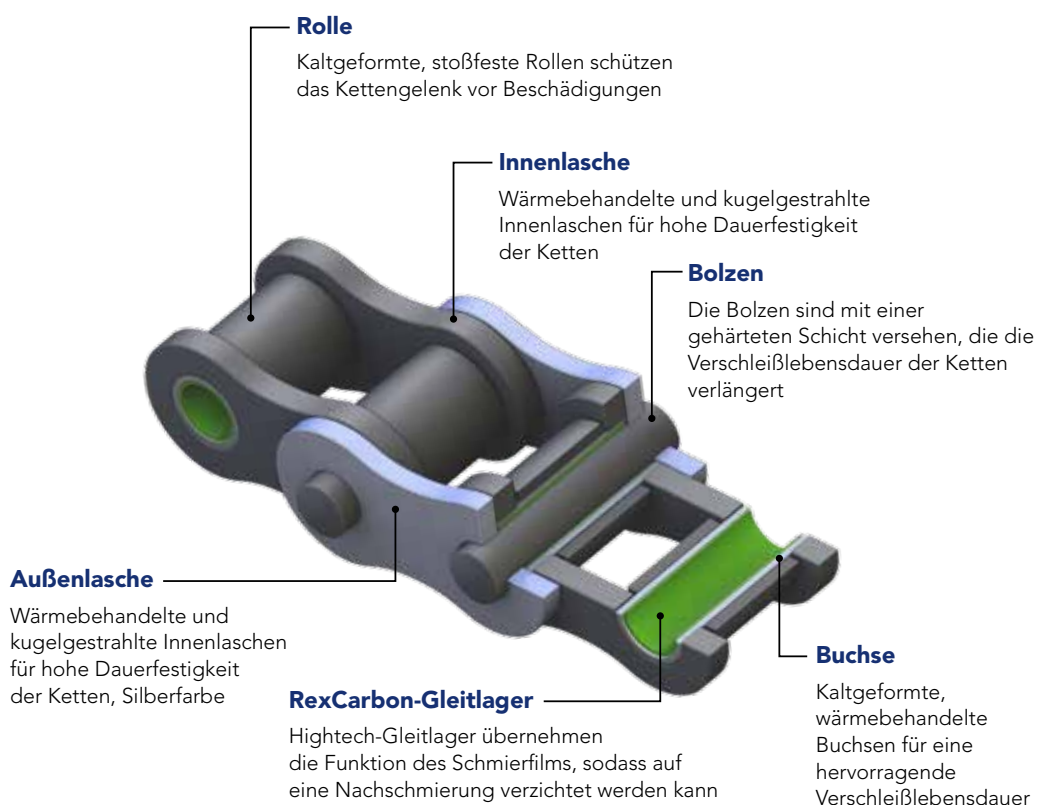
Mit den Rexnord RexCarbon-Rollenketten kann eine besonders sichere und saubere Arbeitsumgebung geschaffen werden, da die Ketten nicht geschmiert werden müssen.

Hohe Verschleißfestigkeit

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

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.



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
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)

Europäische Bauart – Rexnord RexCarbon Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187)*

Simplex-Rollenketten

Ketten-Nr.**	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	BGelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich				Kettenglieder	
													A	B	C	E		
													p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.		b ₂ max.
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	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	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	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	x

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

** Duplex Rollenketten auch erhältlich

