



Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Automobilindustrie
Material Handling

Eigenschaften:

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

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)

Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten

Extreme Performance von Rexnord

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.

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.



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)

Europäische Bauart – Rexnord RexPlusCarbon Rollenketten aus Edelstahl

Simplex-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder			
														Ausführung gerade Laschen möglich			
														A	B	C	E
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						
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	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	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	1,15	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

* Duplex Rollenketten auch erhältlich

