

# 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-Kohlefaser-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.

### Belieferte Branchen

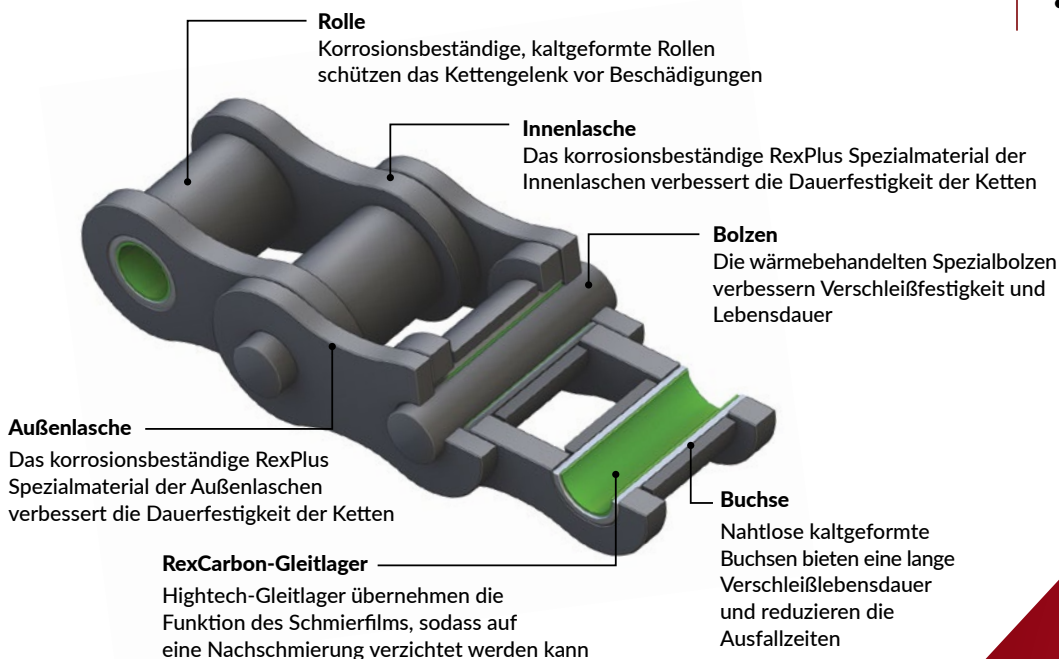
Lebensmittel und Getränke  
Automobilindustrie  
Transport und Logistik

### 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



## 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	1100	1000	900	670	880	800
12 B - 1 SS CB	1500	1300	1100	890	1200	1040
16 B - 1 SS CB	3500	3100	2700	2100	2800	2480
08 B - 2 SS CB	1500	1300	1100	900	1200	1000
10 B - 2 SS CB	1900	1800	1600	1200	1500	1400
12 B - 2 SS CB	2600	2300	1900	1600	2100	1800
16 B - 2 SS CB	6100	5400	4700	3700	4900	4300

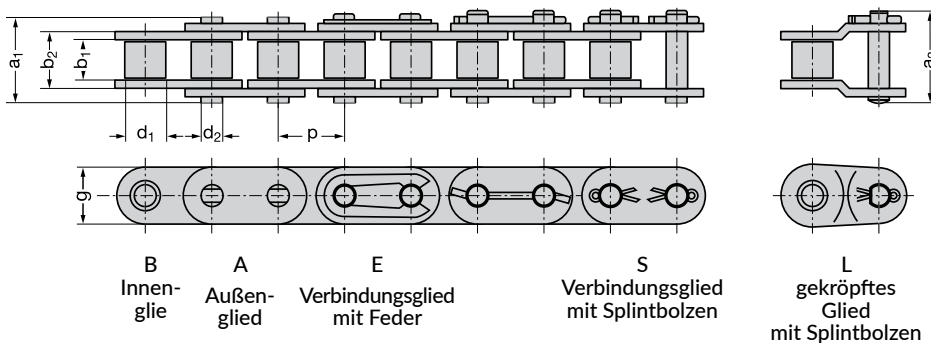
\* Für Temperaturen über +120 °C wenden Sie sich bitte an die Rexnord Anwendungsberatung (für bis +175 °C verfügbar)

## EUROPÄISCHE BAUART – REXPLUSCARBON ROLLENKETTEN AUS EDELSTAHL

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollen- durchmesser	Bolzen- durchmesser	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 max.	e
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m					
08 B - 1 SS CB	0,50	12,70	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	1,15	x	x	x	x		
16 B - 1 SS CB	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	–	35,4	40,8	2,10	44 000	2,6	x	x	x	x		

\* Zweifach Rollenketten auch erhältlich



### Schmierung:

- Für Lebensmittelindustrie zugelassene Schmierung ab Werk
- Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C
- Sonderausführung für Temperaturen bis +175 °C möglich (bitte an Rexnord Anwendungsberatung wenden)