

# RexCarbon Rollenketten

## EXTREME PERFORMANCE VON REXNORD

Die wartungsfreien Rexnord RexCarbon Rollenketten enthalten RexCarbon-Gleitlager, die nicht nachgeschmiert werden müssen. Diese Ketten weisen eine geringere Geräusentwicklung als Sinterbuchsenketten auf.

### WARTUNGSFREI

Die Hightech-Kohlefaser-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.

### HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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

### 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 Geräusentwicklung aus.

### Belieferte Branchen

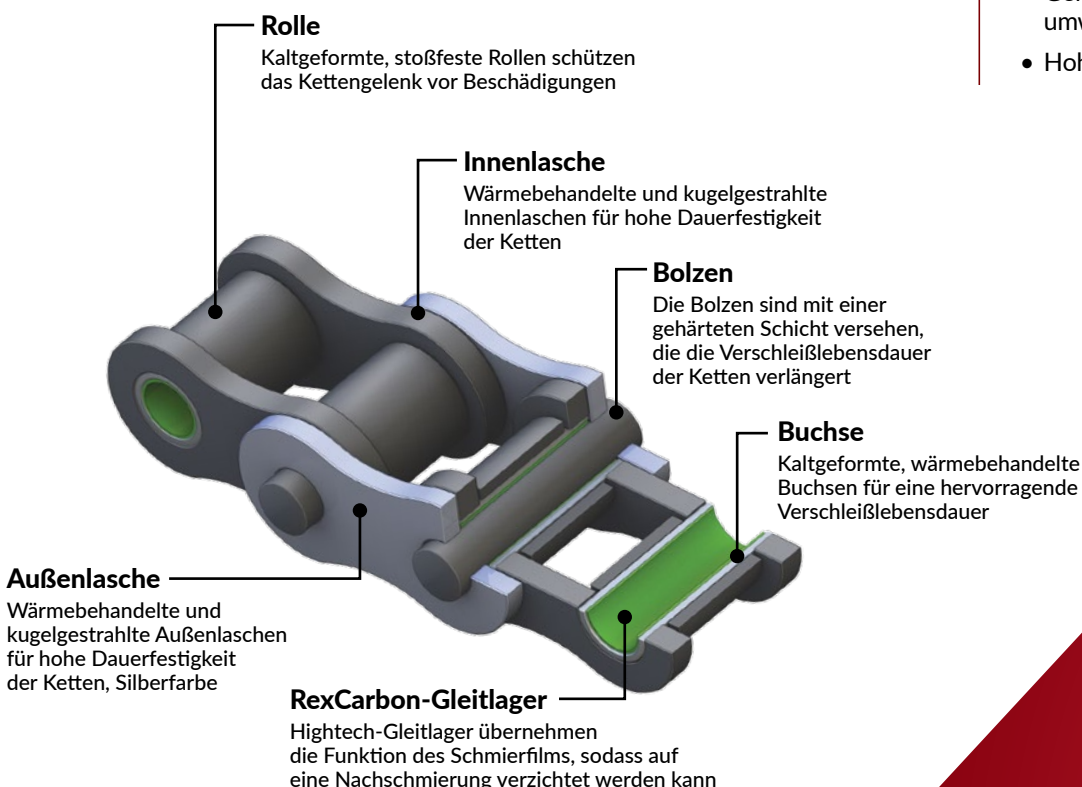
Automobilindustrie  
Lebensmittel und Getränke  
Kosmetik/Apotheken  
Verpackungsindustrie

### Eigenschaften:

- Hervorragende tribologische Eigenschaften
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hightech RexCarbon Gleitlager
- Extrem robust
- NSF H1-Zulassung
- 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



## 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	600
10 B - 1 CB	1100	1000	900	670	880	800
12 B - 1 CB	1500	1300	1100	890	1200	1040
16 B - 1 CB	3500	3100	2700	2100	2800	2480
08 B - 2 CB	1500	1300	1100	900	1200	1000
10 B - 2 CB	1900	1800	1600	1200	1500	1400
12 B - 2 CB	2600	2300	1900	1600	2100	1800
16 B - 2 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)

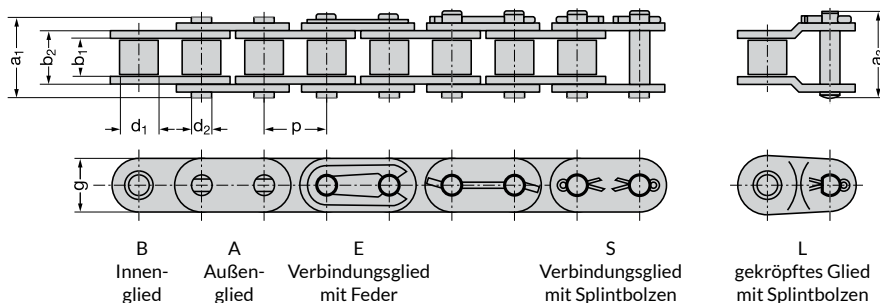
## EUROPÄISCHE BAUART - REXCARBON ROLLENKETTEN DIN ISO 606 (DIN 8187)\*

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.**	Teilung		Lichte Weite	Rollen- durchmesse	Bolzen- durchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschluss- bolzenlänge	BGelenkfläche	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	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>B</sub>	q		A	B	E	L	S
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N		kg/m				
08 B - 1 CB	0,50	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	16,7	20,0	0,50	17 000	0,70		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		
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		
16 B - 1 CB	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	35,4	41,5	2,10	64 500	2,60	x	x	x	x		

\* Abweichungen von der Normbruchkraft und der zulässigen Längentoleranz (bis +0,3%)

\*\* Zweifach Rollenketten auch erhältlich



### Schmierung:

- Für Lebensmittelindustrie zugelassene Schmierung 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