

RexPlus Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE VON REXNORD

Die Rexnord RexPlus® Rollenketten bieten eine hervorragende Verschleißfestigkeit und einen sehr guten Säure- und Korrosionsschutz.

ROST- UND SÄUREBESTÄNDIG

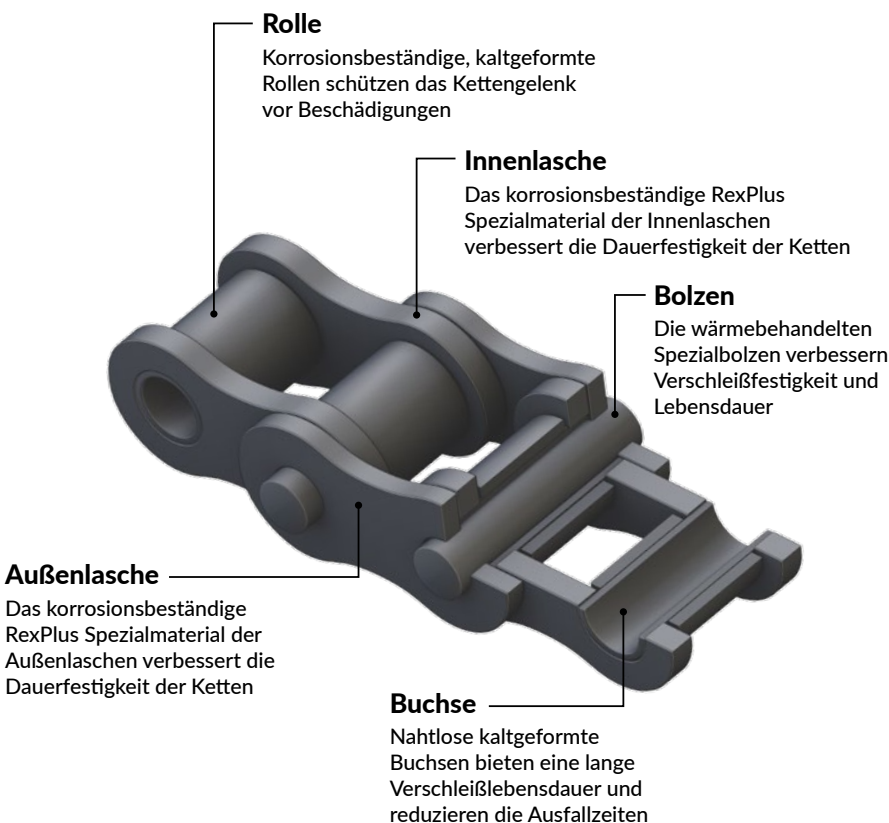
Die Rexnord RexPlus Rollenketten bestehen aus rost- und säurebeständigen Werkstoffen. Somit können die Ketten in der Umgebung von Wasser, Dampf und aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden, ohne beschädigt zu werden. Hinzu kommt, dass die Verschleißlebensdauer dieser Ketten aufgrund der wärmebehandelten Bolzen deutlich länger ist als die herkömmlicher Edelstahlketten. Eine Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.

MAXIMALE HYGIENE

Wenn strenge Hygienevorschriften zu beachten sind oder die Ketten in direkten Kontakt mit Wasser kommen, erfüllen die Rexnord RexPlus 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.

LANGE NUTZUNGSDAUER

Der in den Ketten verwendete Sonderstahl mit seiner hohen mechanischen Festigkeit ermöglicht eine lange Nutzungsdauer. Aufgrund der wärmebehandelten Bolzen gewährleisten die Rexnord RexPlus Ketten eine hohe Verschleißfestigkeit und haben dadurch eine lange Lebensdauer.



Belieferte Branchen

Lebensmittel und Getränke
Zellstoff und Papier
Transport und Logistik

Eigenschaften:

- Aus Materialien mit hervorragenden rost- und säurebeständigen Eigenschaften hergestellt
- Hohe Belastbarkeit bei Geschwindigkeiten bis zu ca. 1,5 m/s
- Nahtlose Buchsen
- NSF H1-Zulassung für Lebensmittelindustrie
- Spezialstahl
- Hohe mechanische Stabilität
- Perfekt für extreme äußere Bedingungen geeignet

Vorteile:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hygienisch
- Gegen Wasser und Dampf beständig
- Direktkontakt mit Lebensmitteln erlaubt
- Lange Nutzungsdauer

Schmierung:

- Mit Lebensmittelschmierung
- Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C (Erweiterung von +120 °C bis +400 °C möglich)
- Auch ohne Schmierung ab Werk erhältlich

EMPFOHLENE KETTENZUGKRAFT FÜR GEEIGNETE GESCHWINDIGKEITEN

Ketten-Nr.	Temperaturbereich von -40 °C bis +200 °C zulässige Zugkraft für				Temperaturbereich von +200 °C bis +400 °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	850	750	650	500	530	470
10 B - 1 SS	1100	1000	900	670	690	630
12 B - 1 SS	1500	1300	1100	890	940	810
16 B - 1 SS	3500	3100	2700	2100	2200	1900
08 B - 2 SS	1500	1300	1100	900	900	800
10 B - 2 SS	1900	1800	1600	1200	1200	1100
12 B - 2 SS	2600	2300	1900	1600	1600	1400
16 B - 2 SS	6100	5400	4700	3700	3800	3400
08 B - 3 SS	2100	1900	1600	1300	1300	1200
10 B - 3 SS	2800	2500	2300	1700	1800	1600
12 B - 3 SS	3800	3300	2800	2200	2400	2100
16 B - 3 SS	8800	7800	6800	5300	5500	4900

EUROPÄISCHE BAUART - REXNORD REXPLUS-ROLLENKETTEN AUS EDELSTAHL

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder				
	p														b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m					
08 B - 1 SS	0,50	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	16,7	19,0	0,50	12 000	0,7		x	x	x	x	
10 B - 1 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	22,0	0,67	15 500	0,9		x	x	x	x	
12 B - 1 SS	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	x	x
16 B - 1 SS	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	x	

* Zweifach-, Dreifach- und Seitenbogen Rollenketten auch erhältlich

** Gekröpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.

