



Belieferte Branchen:

Lebensmittel und Getränke
Zellstoff und Papier
Material Handling

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

Rexnord RexPlus Rollenketten

Extreme Performance by 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 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.

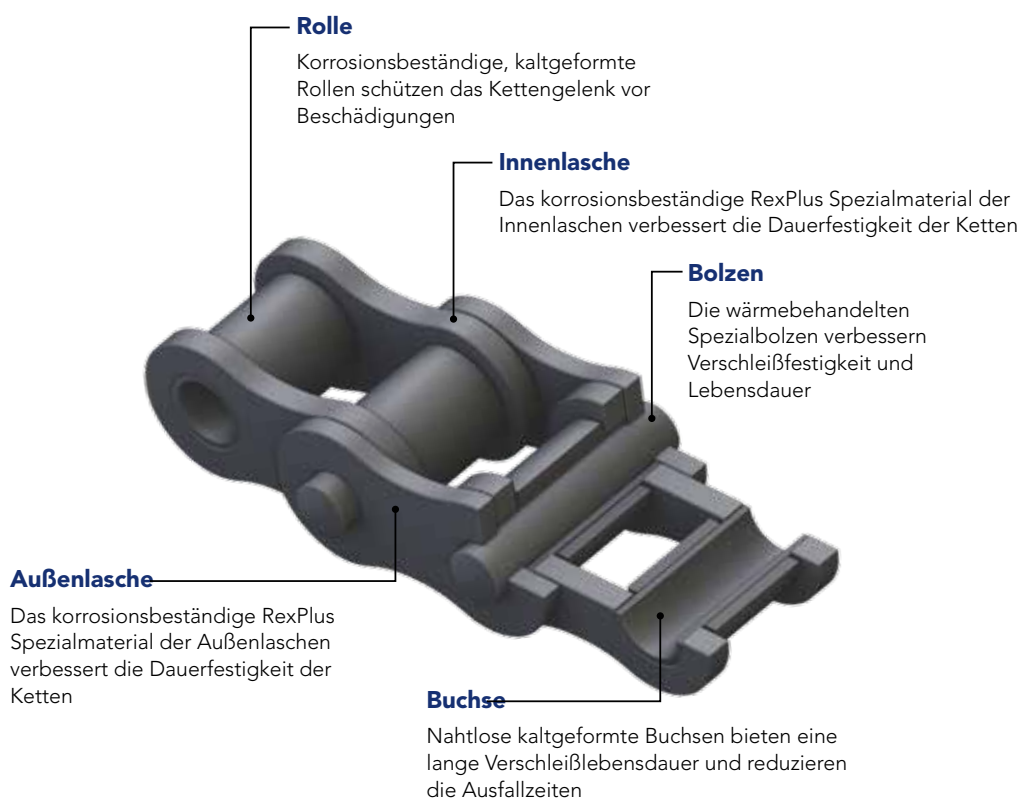
Maximale Hygiene

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

Durch den in der Kette zum Einsatz kommenden Sonderstahl, mit hoher mechanischer Festigkeit, wird eine lange Nutzungsdauer ermöglicht. Aufgrund der wärmebehandelten Bolzen gewährleisten die Rexnord RexPlus Ketten eine hohe Verschleißfestigkeit und haben dadurch eine lange Lebensdauer.



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	1.100	1.000	900	670	690	630
12 B – 1 SS	1.500	1.300	1.100	890	940	810
16 B – 1 SS	3.500	3.100	2.700	2.100	2.200	1.900
08 B – 2 SS	1.500	1.300	1.100	900	900	800
10 B – 2 SS	1.900	1.800	1.600	1.200	1.200	1.100
12 B – 2 SS	2.600	2.300	1.900	1.600	1.600	1.400
16 B – 2 SS	6.100	5.400	4.700	3.700	3.800	3.400
08 B – 3 SS	2.100	1.900	1.600	1.300	1.300	1.200
10 B – 3 SS	2.800	2.500	2.300	1.700	1.800	1.600
12 B – 3 SS	3.800	3.300	2.800	2.200	2.400	2.100
16 B – 3 SS	8.800	7.800	6.800	5.300	5.500	4.900

Europäische Bauart – Rexnord RexPlus-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																
														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	A	B	C**	E	S**
08 B – 1 SS	0,50	12,7	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	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	–	35,4	40,8	2,10	44.000	2,6	x	x	x	x	x	x											

* Duplex, Triplex und Seitenbogen Rollenketten auch erhältlich, ** Gekröpfte Glieder sind nur in normalem austenitischem Edelstahl erhältlich.

