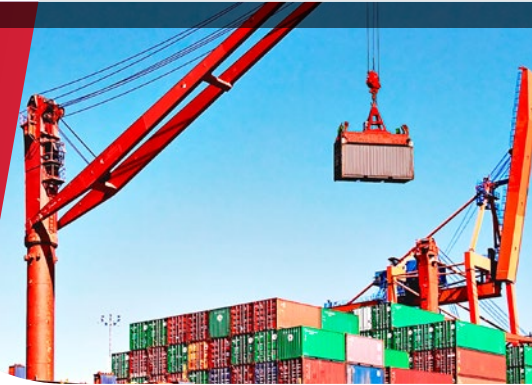


REXNORD® REXHIPRO® ROLLENKETTEN

EXTREME PERFORMANCE VON REXNORD



BELIEFERTE BRANCHEN

- Lebensmittel und Getränke
- Landwirtschaft
- Holzindustrie
- Logistik und Transport

EIGENSCHAFTEN

- Korrosionsbeständigkeit über einen Zeitraum von mehr als 600 Stunden (Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227)
- Zugfestigkeit und Langzeitbelastbarkeit sind mit den Rexnord RexPro-Ketten vergleichbar
- Abmessungen nach DIN-, ANSI- und ISO-Normen
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung
- NSF H2-Zulassung
- RoHS:2011-Konformität für die Elektronikindustrie
- Frei von Chrom(VI), entspricht den Richtlinien 2011/65/EU, ROHS und 2000/53/EG

VORTEILE

- Korrosionsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen in der Automobilbranche verwendete Flüssigkeiten
- Lange Verschleißlebensdauer
- Hohe Wirtschaftlichkeit

SCHMIERUNG

- Verwendung der Rexnord RexPro® Schmierung, frei von Schwermetallen, Silikon und Teflon
- Temperaturbereich von -30 °C bis +130 °C
- Bei Verwendung von Hochtemperatur-Schmiermitteln ist ein Einsatz bis zu 250 °C möglich.

Die Rexnord RexHiPro Rollenketten bieten sehr gute Korrosionsbeständigkeit, hohe dynamische Belastbarkeit, längere Verschleißlebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit.

UMWELTFREUNDLICH

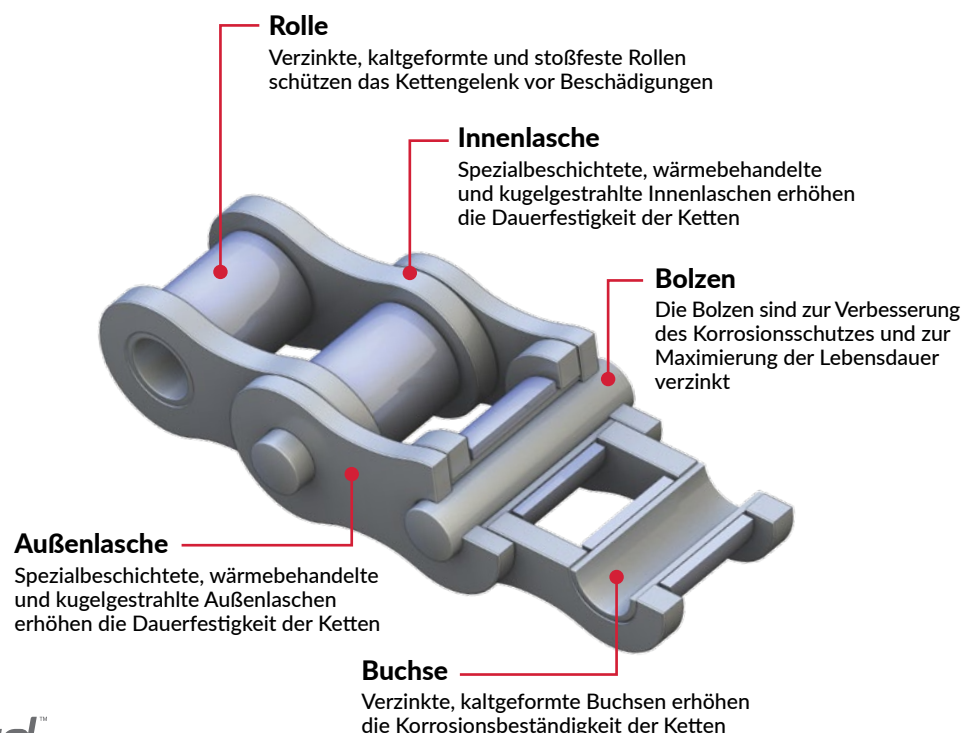
Die Rexnord RexHiPro Rollenketten enthalten weder Chrom(VI)-oxid noch Schwermetalle, Silikon oder Teflon und sind somit höchst umweltfreundlich. Die Schmierung der Ketten hat eine NSF H2-Zulassung. Die Ketten erfüllen die RoHS:2011-Standards wie auch Anforderungen nach 2011/65/EU, ROHS und der Richtlinie 2000/53/EG.

HERVORRAGENDE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Ein weiterer Vorteil dieser Ketten liegt in ihrer hervorragenden Korrosionsbeständigkeit. Alle Kettenteile werden mit einem Antikorrosionsschutz beschichtet, der einen über 600 Stunden vorhaltenden Korrosionsschutz gewährleistet.

LANGE LEBENSDAUER

Die Rexnord RexHiPro Rollenketten eignen sich für feuchte Umgebungen und können daher auch im Freien eingesetzt werden. Die Antikorrosionsbeschichtung ermöglicht eine extrem lange Lebensdauer verbunden mit einer hohen Festigkeit und Langzeitbelastbarkeit.



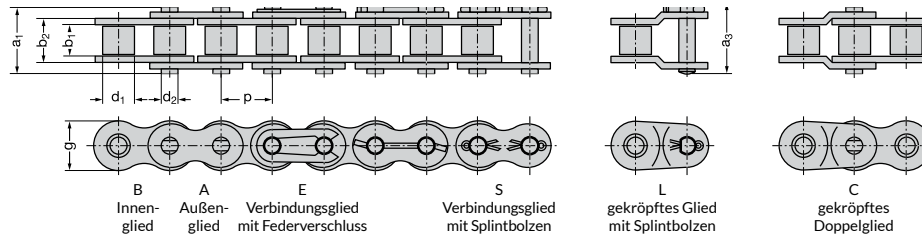
REXNORD® REXHIPRO® ROLLENKETTEN

Europäische Bauart – RexHiPro Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8187)

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollen- durchmesser	Bolzen- durchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschluss- bolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest- Bruchkraft nach DIN ISO 606	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 _U	F _B	q		A	B	C	E**	L	S**
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
08 B - 1 HiPro	0,50	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	20,9	0,50	17 800	21 000	0,7		x	x	x	x	x	
10 B - 1 HiPro	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	19,6	23,7	0,67	22 200	25 000	0,9	x	x	x	x	x	x	
12 B - 1 HiPro	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	28 900	32 000	1,2	x	x	x	x	x	x	
16 B - 1 HiPro	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	41,5	2,10	60 000	80 000	2,7	x	x	x	x	x	x	
20 B - 1 HiPro	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	-	40,4	47,6	2,96	95 000	120 000	3,8	x	x	x			x	x
24 B - 1 HiPro	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	-	53,8	60,6	5,54	160 000	211 000	7,0	x	x	x			x	x
28 B - 1 HiPro	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	-	63,3	72,8	7,35	200 000	240 000	8,9		x	x			x	x
32 B - 1 HiPro	2,00	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	-	65,1	73,6	8,10	250 000	315 000	9,9	x	x	x			x	x

* Zweifach und Dreifach Rollenketten auch erhältlich ** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic® Ausführung hergestellt



Amerikanische Bauart – RexHiPro Rollenketten DIN ISO 606 (DIN 8188)

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite	Rollen- durchmesser	Bolzen- durchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschluss- bolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest- Bruchkraft nach DIN ISO 606	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 _U	F _B	q		A	B	C	E**	L	S**
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m							
60 - 1 HiPro	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	-	25,7	28,6	1,05	31 300	40 000	1,5	x	x	x	x	x	x	
80 - 1 HiPro	1,00	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	-	33,0	38,0	1,78	55 600	65 000	2,6	x	x	x	x	x	x	
100 - 1 HiPro	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	-	39,4	44,9	2,61	87 000	105 000	4,0		x	x			x	x
120 - 1 HiPro	1,50	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	-	49,8	56,1	3,92	125 000	145 000	5,5		x	x			x	x
140 - 1 HiPro	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	-	53,4	59,3	4,70	170 000	220 000	7,5		x	x			x	x
160 - 1 HiPro	2,00	50,80	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	-	63,6	68,9	6,42	223 000	260 000	10,2		x	x			x	x

* Zweifach und Dreifach Rollenketten auch erhältlich ** Kettenglieder werden in der Rexnord RexHiProAthletic Ausführung hergestellt.



Motion Control Solutions
Regal Rexnord

Kontakt: de.rexnord.com/contact

regalrexnord.com

Die ordnungsgemäße Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten, einschließlich der Sicherstellung, dass das Produkt für den angestrebten Verwendungszweck geeignet ist, obliegt dem Kunden.
Unsere Hinweise zur Anwendung finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.
Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (die je nach Produktfamilie zu anderen Websites weiterleitet).

Regal Rexnord ist kein Hinweis auf eine juristische Person.

Regal Rexnord, Rexnord, RexPro, RexHiProAthletic und RexHiPro sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.

© 2021, 2022 Regal Rexnord Corporation, Alle Rechte vorbehalten. MCSSP22063G • Form# ECE5-005_A4G

