

REXTREME™ ROLLENKETTEN

EXTREME PERFORMANCE



BELIEFERTE BRANCHEN

- Antriebstechnik im Maschinen- und Anlagenbau
- Automobilindustrie
- Landwirtschaft
- Lager- und Fördertechnik
- Lebensmittel und Getränke

EIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Verschleißschutz
- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit und Kettenzugkraft
- Gutes Einlaufverhalten und verbesserter Schutz vor festen Kettengelenken
- Kettengrößen mit Teilung 12,7 mm bis 50,8 mm erhältlich
- Korrosionsbeständigkeit über einen Zeitraum von mehr als 120 Stunden im Salzsprühtest
- Keine Gefahr von Wasserstoffversprödung bei der Herstellung
- Frei von Chrom(VI)
- Abmessungen DIN, ISO und ANSI

VORTEILE

- Extrem lange Nutzungsdauer, auch ohne Nachschmierung
- Aufgrund der optimalen Ab-Werk-Schmierung keine Kontamination der beförderten Produkte und der Umgebung
- Optimales Preis- / Leistungsverhältnis
- Hohe Energieeffizienz

SCHMIERUNG

- Synthetischer Hochleistungsschmierstoff
- Temperaturbereich 0° C bis +120° C
- Frei von Silikon und Teflon
- Auf Anfrage mit Spezialschmierstoff für Lackieranlagen im Temperaturbereich von -5° C bis +250° C oder für NSF-H1-Anforderungen verfügbar

Die ReXtreme Rollenketten sind der neue Standard im Extreme Performance Produktportfolios von Regal Rexnord. Die hervorragenden Eigenschaften, bedingt durch besondere Herstellungsprozesse, optimierte Oberflächenbeschichtungen und eine gut haftende, gegen Feuchtigkeit beständige Hochleistungsschmierung gewährleisten sehr gute tribologische Gleiteigenschaften und einen wartungsfreien Betrieb und die Eignung für viele Anwendungen mit speziellen Anforderungen.

WARTUNGSFREI

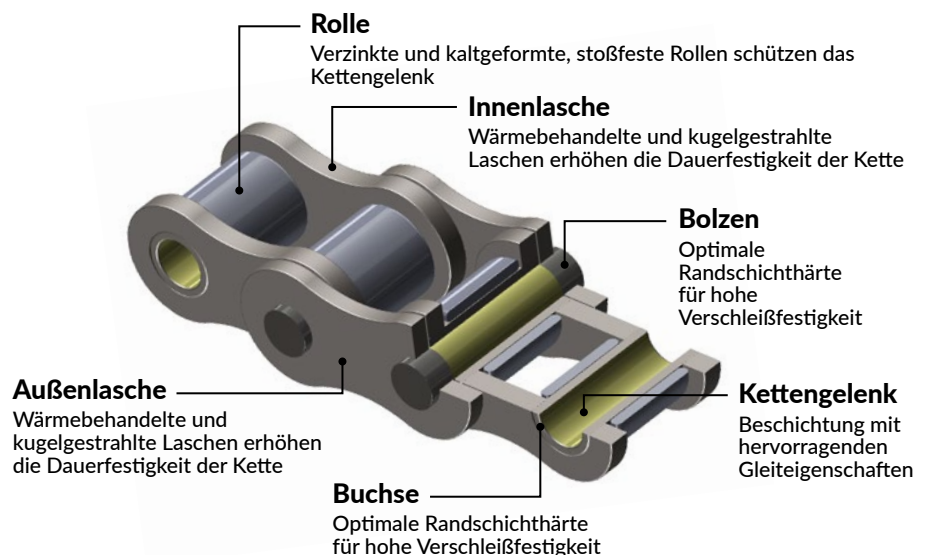
Dank Ihrer spezifischen Leistungsfähigkeit und Langzeitschmierung muss diese Kette nicht nachgeschmiert werden. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten. Die Spezialbeschichtung im Kettengelenk gewährleistet hervorragende Gleiteigenschaften.

LANGE VERSCHLEISSLEBENSDAUER

Ob in Förderern, Hubanwendungen oder als Antriebskette im allgemeinen Maschinenbau, die ReXtreme Rollenketten sind robust und zuverlässig. Eine Nachschmierung ist zwar in den meisten Fällen nicht erforderlich, kann aber zum Schutz weiterer Komponenten wie Kettenrädern, Gleitleisten usw. durchgeführt werden, ohne die Leistung der ReXtreme Rollenketten zu beeinträchtigen.

REXTREMEHIPRO MIT HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Für besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz ist die ReXtreme Rollenkette auch in HiPro Ausführung verfügbar. Der Vorteil dieser Kette ist die verbesserte Korrosionsbeständigkeit. Die Laschen sind zum Schutz vor Korrosion beschichtet und unterscheiden sich auch optisch von Standardketten. Die Spezialbeschichtung der Bolzen / Buchsen schützt vor (Tribo-) Korrosion und festen Gelenken. Die hochwertige Ab-Werk-Langzeitschmierung schützt die Kette während des Transports, bei der Lagerung und in der Anwendung.

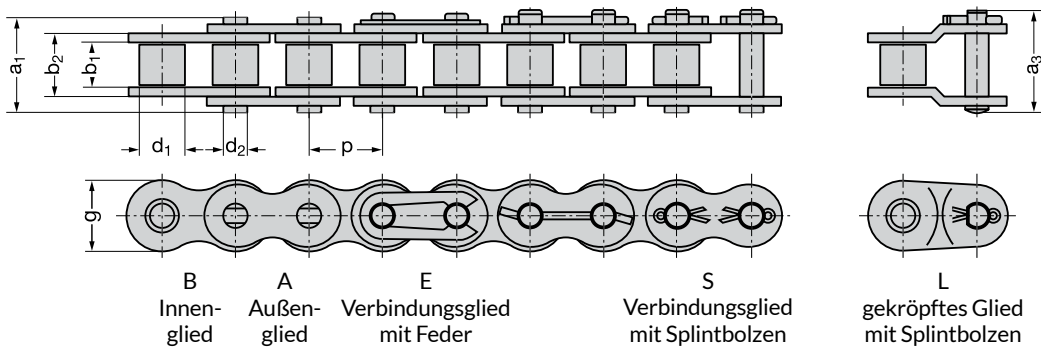


REXTREME™ ROLLENKETTEN

Europäische Bauart – ReXtreme Rollenketten DIN ISO 606

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN ISO 606		Rex Mindest-Bruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht		Kettenglieder								
		p	b _{1 min}	d _{1 max}	d _{2 max}	b _{2 max}	g							e	a _{1 max}			a _{3 max}	A	F _U	F _{Bmin}	F _B	q	A	B	E*	L*	S*
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm							mm	mm			mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	kg/m	A	B
08 B - 1XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	20,9	0,50	17 800	18 000	21 000	0,7	x	x	x	x									
10 B - 1XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	19,6	23,7	0,67	22 200	23 800	25 000	0,9	x	x	x	x									
12 B - 1XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	28 900	29 000	32 000	1,2	x	x	x	x									
16 B - 1XT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	41,5	2,10	60 000	71 000	80 000	2,7	x	x	x	x									
20 B - 1XT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	-	40,4	47,6	2,96	95 000	112 000	120 000	3,8	x	x		x	x								
24 B - 1XT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	-	53,8	60,6	5,54	160 000	198 000	211 000	7,0	x	x		x	x								
28 B - 1XT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	-	63,3	72,8	7,39	200 000	200 000	240 000	8,9	x	x		x	x								
32 B - 1XT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	-	65,1	73,6	8,10	250 000	300 000	315 000	9,9	x	x		x	x								



Europäische Bauart – ReXtreme Rollenketten DIN ISO 606

Zweifach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindest-Bruchkraft nach DIN ISO 606		Rex Mindest-Bruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht		Kettenglieder								
		p	b _{1 min}	d _{1 max}	d _{2 max}	b _{2 max}	g							e	a _{1 max}			a _{3 max}	A	F _U	F _{Bmin}	F _B	q	A	B	E*	L*	S*
		Zoll	mm	mm	mm	mm	mm							mm	mm			mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	kg/m	A	B
08 B - 2XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	31,0	34,9	1,01	31 100	32 000	38 600	1,4	x	x	x	x									
10 B - 2XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	36,2	40,3	1,35	44 500	45 200	50 000	1,8	x	x	x	x									
12 B - 2XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	42,2	46,8	1,79	57 800	58 000	64 000	2,3	x	x	x	x									
16 B - 2XT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	68,0	73,4	4,21	106 000	124 000	140 000	5,3	x	x	x	x									
20 B - 2XT	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170 000	196 000	230 000	7,5	x	x		x	x								
24 B - 2XT	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	102,2	122,7	11,09	280 000	346 000	370 000	13,7	x	x		x	x								
28 B - 2XT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,79	360 000	360 000	480 000	17,8	x	x		x	x								
32 B - 2XT	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450 000	525 000	530 000	19,6	x	x		x	x								

* Kettenglieder werden in der ReXtremeHiPro™ Ausführung hergestellt. Ausführung gerade Laschen auf Anfrage



Industrial Powertrain Solutions
Regal Rexnord

Kontakt: de.regalrexnord.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, Rex, ReXtreme und ReXtremeHiPro sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.

© 2017, 2023 Regal Rexnord Corporation, Alle Rechte vorbehalten. MCSSP23120G • Form# ECE5-003_A4G

