



Rex™ Rollenketten

HIGH & EXTREME PERFORMANCE



Rex

PRODUKT-
KATALOG

Rex™ Rollenketten

High und Extreme Performance Produkte

REX KETTEN – QUALITÄTSKRITERIEN 3

REX HIGH PERFORMANCE ROLLENKETTEN 4

- RexPro™ Rollenketten – Europäische und Amerikanische Bauart..... 5-9
- RexPro Rollenketten – mit geraden Laschen 10-12
- RexPro Rollenketten H-Serie – Amerikanische Bauart 13-16
- RexPro Rollenketten HE-Serie – Amerikanische Bauart..... 17-20
- Rex Rollenketten – Rotaryketten mit gekröpften Gliedern 21-26

REX EXTREME PERFORMANCE ROLLENKETTEN 27

- ReXtreme™ Rollenketten 28-30
- ReXtreme Rollenketten HS-Serie – Amerikanische Bauart 31-33
- RexHiPro™ Rollenketten..... 34-36
- ReXtremeHiPro™ Rollenketten 37-40
- RexPlus™ Rollenketten 41-45
- ReXtremePlus™ Rollenketten 46-48
- RexProX™ Rollenketten 49-51

ANBAUTEILE 52

- Auswahl der besten Lösung für Ihre Anwendung 53
- Rollenketten mit Mitnehmerlaschen 54-56
- Rollenketten mit Winkellaschen..... 57-59
- Rollenketten mit verlängerten Bolzen 60
- Rollenketten mit Mehrfach-Verbindungsgliedern als Anbauteile 61
- Anbauteile Clip-System..... 62
- Spezialanbauteile für verschiedene Anwendungen 63-67

SCHMIERUNG UND WARTUNG 68

- RexOil – Kettenspray 69
- Nachschmierung 70-71
- Rex Ab-Werk-Schmierungen 72-73
- Anschlussmaße für Rex Rollenketten 74
- Überblick über das Angebot an Rex Rollenketten..... 75

Preise, Lieferzeiten und Mindestbestellmengen finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich an Regal Rexnord.



Rex™ Ketten — Qualitätskriterien

Präzision. Stärke. Leistung.

QUALITÄT – Voraussetzung für maximale Betriebssicherheit

Rexnord Kette, Deutschland (Teil von Regal Rexnord), ist aufgrund seines Qualitätsmanagementsystems nach DIN ISO 14001 und 9001 zertifiziert. Rollenketten gehören zu Produktgruppen, die ISO- und DIN-Standards unterliegen.

Die Qualität einer Kette wird nicht durch den Bruchkraftfaktor bestimmt, sondern durch die Ermüdungs- und Verschleißfestigkeit. Trotz Standardisierung werden Rollenketten mit gleicher Bruckraft von unterschiedlichen Herstellern nicht immer die gleiche Qualität aufweisen.

Die von Rexnord Kette, Deutschland, entwickelten und im Produktionsprozess eingesetzten Ketten ermöglichen eine optimale Kombination definierter Qualitätsfaktoren. Der Härteprozess der aus ausgewähltem Hochleistungsstahl gefertigten Kettenkomponenten trägt maßgeblich zur Verlängerung der Lebensdauer der Kette bei. Das Kalibrieren der Laschenbohrungen und ein intensives Kugelstrahlen aller Kettenkomponenten sowie der Einsatz nahtloser Rollen führen zu einer deutlichen Verbesserung der Dauerfestigkeit. Ein hohes Vorrecken der Ketten und ein sicherer Produktionsprozess, der durch Eingangskontrolle, Endkontrolle und regelmäßige Prüfungen während der gesamten Produktion sichergestellt wird, tragen zu einer maximalen Zuverlässigkeit der Kette bei.

REX - Qualitätskriterien

BRUCHKRAFT

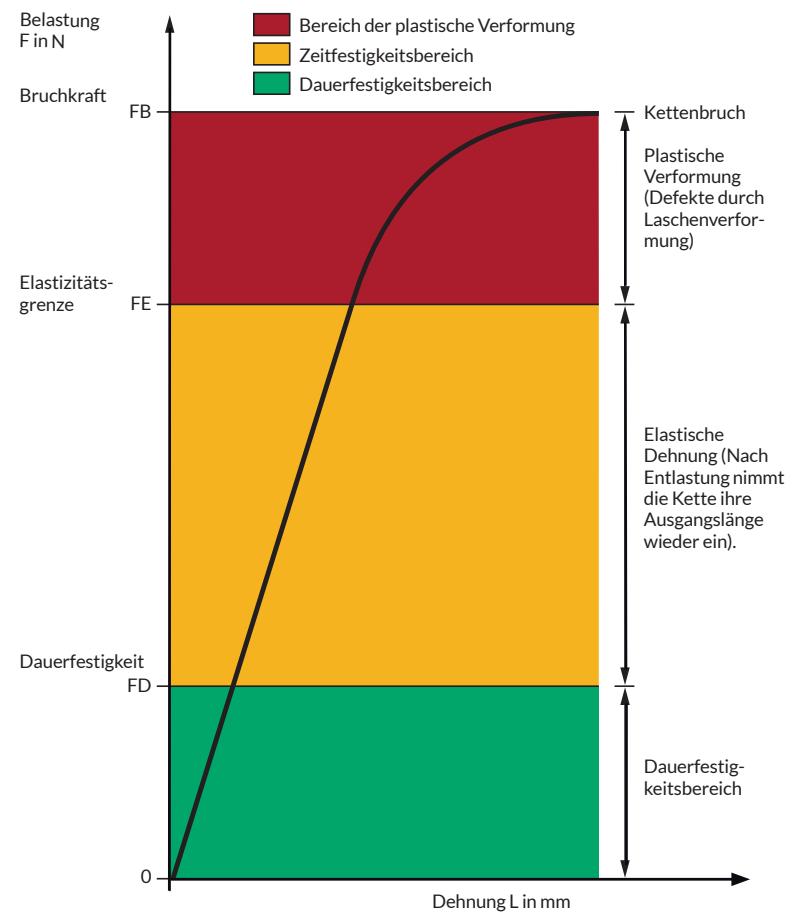
Die angegebene Bruchkraft besitzt nur eingeschränkte Bedeutung für den praktischen Einsatz, da die Kette bereits oberhalb der Elastizitätsgrenze plastisch verformt wird. Noch vor dem Erreichen der Bruchkraft verliert sie dadurch ihre Funktionsfähigkeit.

ELASTIZITÄTSGRENZE

Belastungen oberhalb der Elastizitätsgrenze führen zu einer dauerhaft plastischen Verformung, die die Kette unbrauchbar machen würde. Unterhalb dieser Grenze führen Belastungen und Betriebsstöße zu einer elastischen Dehnung, die nur so lange anhält wie die Belastungswirkung.

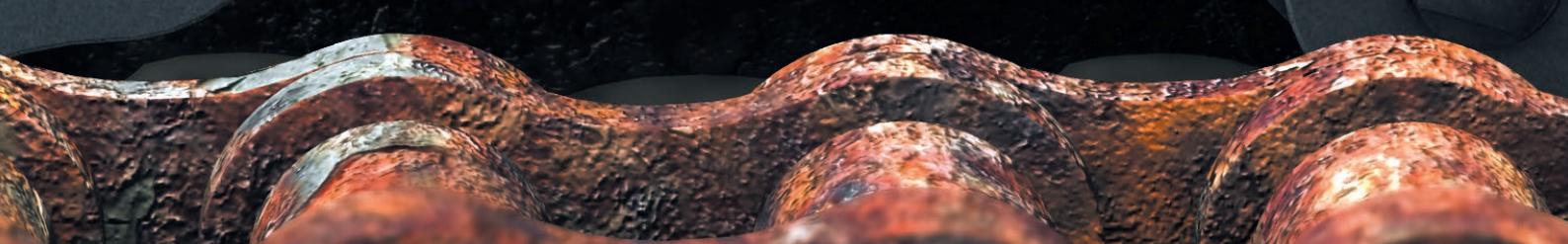
DAUERFESTIGKEIT

Die Dauerfestigkeit bezeichnet die Belastungsgrenze, bis zu der eine Rollenkette wiederholten Kräften und Stößen – etwa durch Lastwechsel oder den Polygoneneffekt der Kettenräder – dauerhaft standhält, ohne durch Materialermüdung zu versagen. Eine hohe Dauerfestigkeit setzt nicht nur exzellente Fertigungsqualität und hochwertiges Material voraus, sondern auch eine optimal abgestimmte Bruchkraft. Wird die Bruchkraft über ein bestimmtes Maß hinaus erhöht, kann dies die Zähigkeit des Materials verringern und damit die Dauerfestigkeit deutlich reduzieren.



Rex™ High Performance

Der Standard für Qualitätsketten





RexPro™ Rollenketten – Europäische und Amerikanische Bauart

HIGH PERFORMANCE

Die RexPro Rollenketten sind der Standard für Qualitätsketten. Die Kombination von ausgewählten Stählen, optimierter Fertigung und RexPro Schmierung führt zu hervorragenden Produkteigenschaften. Ketten sind in europäischer und amerikanischer Bauart erhältlich.

SEHR GUTER KORROSIONSSCHUTZ

Die RexPro Rollenketten haben auch im Vergleich mit Rollenketten der besten Wettbewerber in Europa und Asien einen sehr guten Korrosionsschutz, getestet nach dem Salzsprühtest DIN EN ISO 9227 NSS. Dies führt zu einem verbesserten Schutz vor festen Kettengelenken und zu einer langen Nutzungsdauer.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Dauerfestigkeit und verbesserte Verschleißfestigkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Umweltfreundlich
- Hergestellt aus Hochleistungswerkstoffen
- Kalibrierte Laschenbohrungen
- Nahtlose Rollen
- Kugelgestrahlte Komponenten
- Auf Anfrage justiert und drallfrei

VORTEILE

- Geringe Einlaufzeit
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Stoßfestigkeit
- Robust unter anspruchsvollsten Bedingungen
- Maximale Betriebssicherheit
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit

* Siehe Rückseite.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Bauwesen
- Nahrungsmittel und Getränke
- Forstwirtschaft
- Logistik und Transportwesen
- Materialtransport

VERBESSERTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die RexPro High Performance Rollenketten verfügen über einen verbesserten Verschleißschutz. Der hervorragende Schutz durch die RexPro Schmierung sorgt für eine lange Nutzungsdauer und hohe Betriebssicherheit.

Rollenketten ab einer 3-Zoll-Teilung haben eine zusätzliche Verbesserung der Verschleißfestigkeit und eine VSK006 Ab-Werk-Langzeitschmierung.

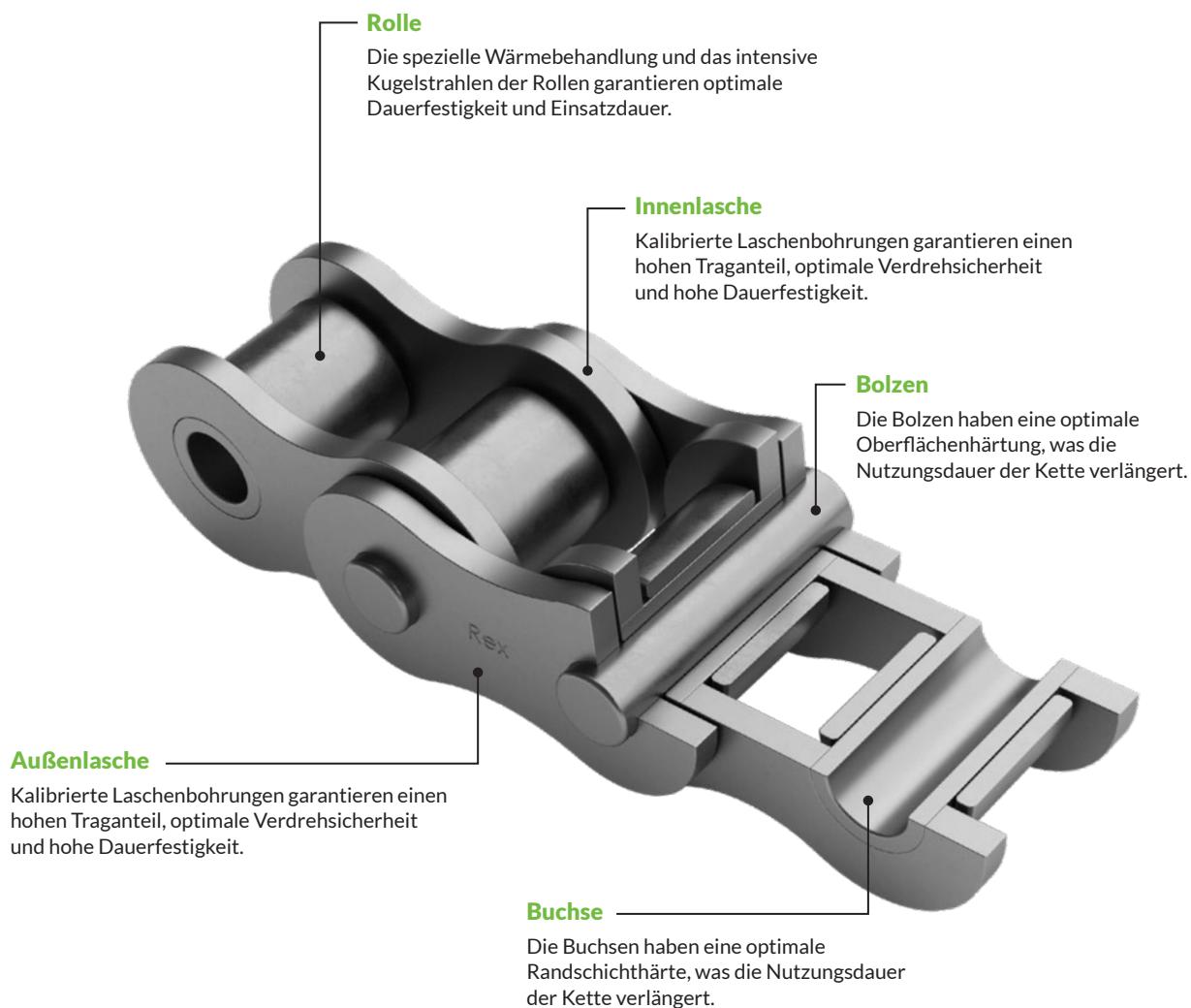
KEINE SCHWERMETALLE

Der Schmierstoff für die RexPro Ketten enthält keine Schwermetalle, Teflon®* oder Silikon und bietet damit ein breites Anwendungsspektrum.

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, Teflon oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

RexPro™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Kalibrierte Laschenbohrungen
- Kugelgestrahlte Kettenkomponenten, nahtlose Rollen
- Hohes Vorrecken



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Hoher Schutz durch RexPro Schmierung
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Hervorragende Verschleißfestigkeit durch Wärmebehandlung.



UMWELTFREUNDLICH

- Verwendung der RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



KORROSIONSSCHUTZ

- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden (Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227)
- Äußerst vielseitig, auch für aggressive Umgebungen geeignet

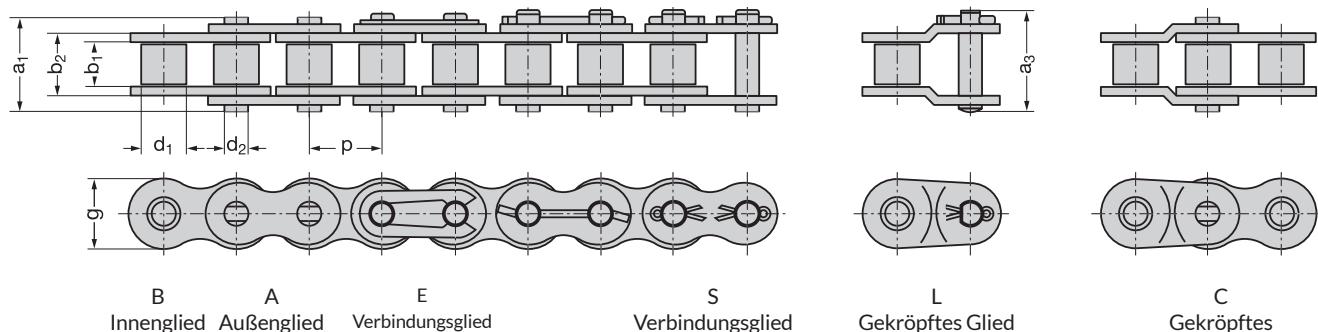


Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

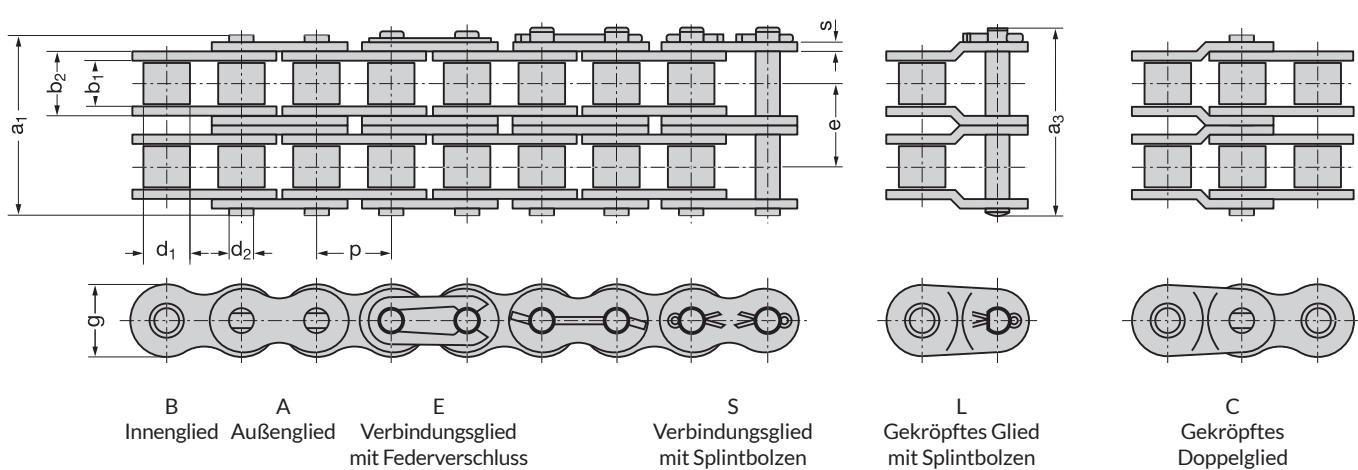
* Siehe Rückseite.

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindestbruchkraft		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 _B	q																			
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S											
Europäische Bauart																																	
C 06 B - 1	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	-	13,5	16,8	0,28	8 900	9 000	0,4	x	x	x	x	x														
083 - 1	0,50	12,7	4,88	7,75	4,09	7,90	10,3	-	12,9	14,4	0,32	11 600	12 000	0,4	x	x	x	x	x														
084 - 1	0,50	12,7	4,88	7,75	4,09	8,80	11,1	-	14,8	16,3	0,36	15 600	16 000	0,6	x																		
08 B - 1	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	20,9	0,50	17 800	18 000	0,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
10 B - 1	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	19,6	23,7	0,67	22 200	22 400	0,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
12 B - 1	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	28 900	29 000	1,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
16 B - 1	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	41,5	2,10	60 000	71 000	2,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
20 B - 1	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	-	40,4	47,6	2,96	95 000	112 000	3,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
24 B - 1	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	-	53,8	60,6	5,54	160 000	198 000	7,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
28 B - 1	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	-	63,3	72,8	7,39	200 000	200 000	8,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
32 B - 1	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	-	65,1	73,6	8,10	250 000	300 000	9,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
40 B - 1	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,70	51,5	-	78,9	91,3	12,75	355 000	355 000	15,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
48 B - 1	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,50	65,0	-	98,5	124,0	20,61	560 000	560 000	26,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
56 B - 1	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,30	80,0	-	114,6	140,0	27,9	850 000	850 000	36,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
64 B - 1	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,00	93,0	-	130,0	143,0	36,25	1 120 000	1 120 000	49,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
72 B - 1	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,80	105,0	-	147,0	161,0	46,19	1 400 000	1 400 000	64,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

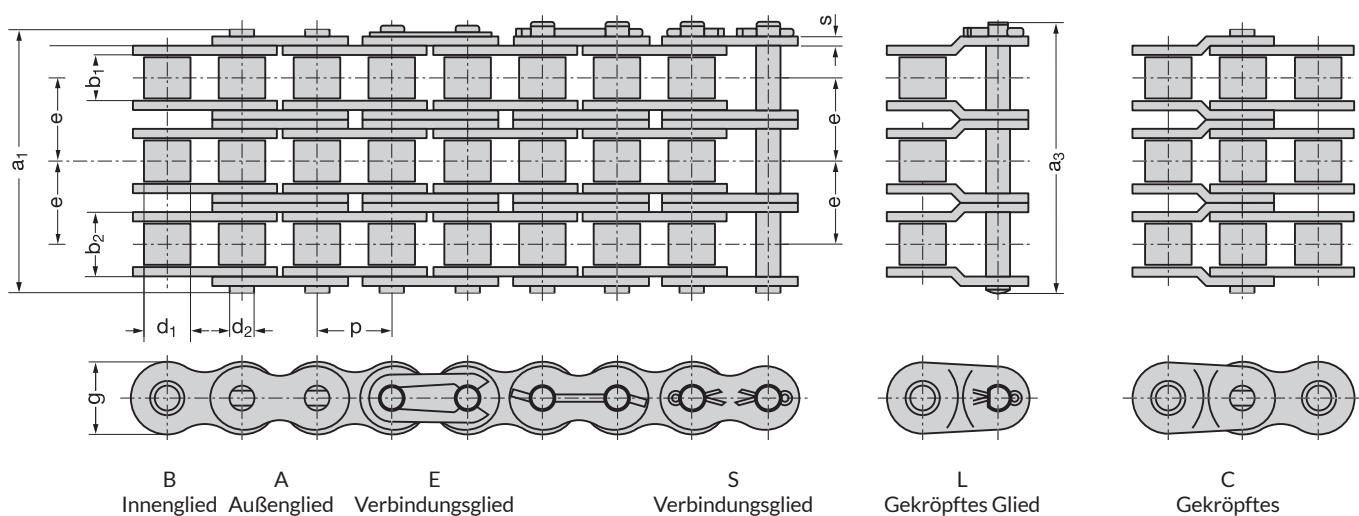
Amerikanische Bauart																														
40 - 1	0,50	12,7	7,85	7,92	3,96	11,15	11,6	-	17,8	21,7	0,44	13 900	16 700	0,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50 - 1	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	13,80	14,6	-	21,8	25,9	0,70	21 800	25 000	1,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60 - 1	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	-	26,9	31,5	1,05	31 300	37 500	1,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
80 - 1	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	-	33,5	38,9	1,78	55 600	62 500	2,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
100 - 1	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	-	39,4	44,9	2,61	87 000	91 500	4,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
120 - 1	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	-	49,8	56,1	3,92	125 000	127 000	5,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
140 - 1	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	-	53,4	59,3	4,70	170 000	184 000	7,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160 - 1	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	-	63,6	68,9	6,42	223 000	226 800	10,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
180 - 1	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,50	54,0	-	71,3	80,0	8,82	281 000	282 000	13,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200 - 1	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,70	59,5	-	78,0	87,5	10,85	347 000	353 800	16,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
240 - 1	3,00	76,2	47,35	47,63	23,80	67,50	70,0	-	94,8	106,7	16,07	500 000	510 300	24,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindestbruchkraft		Gewicht		Kettenglieder			
	p		b_1 min.	d_1 max.	b_2 max.	d_2 max.	g	e	a_1 max.	a_3 max.	A	F_u	F_b	q	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S
Europäische Bauart																														
C 06 B - 2	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 900	16 900	0,8		x	x	x												
08 B - 2	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	1,4	x	x	x	x	x											
10 B - 2	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	36,2	40,3	1,35	44 500	44 500	1,8	x	x	x	x	x											
12 B - 2	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	2,3	x	x	x	x	x											
16 B - 2	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	5,3	x	x	x	x	x											
20 B - 2	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	7,5	x	x	x	x	x											
24 B - 2	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	13,7	x	x		x	x											
28 B - 2	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	17,8	x	x		x	x											
32 B - 2	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	19,6	x	x		x	x											
40 B - 2	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,70	51,5	72,29	151,2	163,8	25,50	630 000	630 000	30,4	x	x		x	x											
48 B - 2	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,50	65,0	91,21	189,7	215,2	41,23	1 000 000	1 000 000	51,9	x	x		x	x											
56 B - 2	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,30	80,0	106,60	221,2	246,5	55,80	1 600 000	1 600 000	72,8	x	x		x	x											
64 B - 2	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,00	93,0	119,89	250,0	263,0	72,50	2 000 000	2 000 000	97,0	x	x		x	x											
72 B - 2	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,80	105,0	136,27	283,5	297,0	92,38	2 500 000	2 500 000	127,0	x	x		x	x											
Amerikanische Bauart																														
40 - 2	0,50	12,7	7,85	7,92	3,96	11,15	11,6	14,38	32,3	36,2	0,88	27 800	33 400	1,2	x	x	x		x											
50 - 2	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	13,80	14,6	18,11	39,9	44,0	1,40	43 600	50 000	2,0	x	x	x		x											
60 - 2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	22,78	49,8	54,4	2,10	62 600	75 000	3,0	x	x	x	x	x											
80 - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	29,29	62,7	68,1	3,56	111 200	125 000	5,2	x	x	x	x	x											
100 - 2	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	174 000	183 000	8,0	x	x		x	x											
120 - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	250 000	254 000	11,0	x	x		x	x											
140 - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	340 000	368 000	14,9	x	x		x	x											
160 - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	446 000	453 600	20,2	x	x		x	x											
180 - 2	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,50	54,0	65,84	136,7	145,4	17,63	562 000	564 000	27,2	x	x		x	x											
200 - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,70	59,5	71,55	149,6	159,2	21,70	694 000	707 600	33,4	x	x		x	x											
240 - 2	3,00	76,2	47,35	47,63	23,80	67,50	70,0	87,83	182,7	194,7	32,13	1 000 000	1 020 600	48,2	x	x		x	x											



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindestbruchkraft		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_b	q	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S	
Europäische Bauart																															
C 06 B - 3	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	34,0	37,3	0,84	24 900	24 900	1,2													x	x			
08 B - 3	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,9	48,8	1,51	44 500	47 500	2,1	x	x	x	x	x	x											
10 B - 3	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,8	56,9	2,02	66 700	66 700	2,7	x	x	x	x	x	x											
12 B - 3	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,7	66,3	2,68	86 700	87 000	3,7	x	x	x	x	x	x											
16 B - 3	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	99,9	105,3	6,31	160 000	190 000	7,9	x	x	x	x	x	x											
20 B - 3	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	113,4	121,2	8,87	250 000	300 000	11,2	x	x	x	x	x	x											
24 B - 3	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	150,5	160,4	16,63	425 000	525 000	20,4	x	x		x	x	x											
28 B - 3	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	59,56	182,3	192,2	22,18	530 000	530 000	26,7	x	x		x	x	x											
32 B - 3	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	182,2	191,0	24,31	670 000	795 000	29,3	x	x		x	x	x											
40 B - 3	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,70	51,5	72,29	223,5	236,1	38,25	950 000	950 000	45,5	x	x		x	x	x											
48 B - 3	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,50	65,0	91,21	281,0	306,5	61,84	1 500 000	1 500 000	77,6	x	x		x	x	x											
56 B - 3	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,30	80,0	106,60	327,8	353,2	83,71	2 240,00	2 240,00	108,8	x	x		x	x	x											
64 B - 3	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,00	93,0	119,89	370,0	383,0	108,74	3 000 000	3 000 000	145,0	x	x		x	x	x											
72 B - 3	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,80	105,0	136,27	420,0	433,0	138,57	3 750 000	3 750 000	190,0	x	x		x	x	x											
Amerikanische Bauart																															
50 - 3	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	13,80	14,6	18,11	57,9	62,0	2,10	65 400	75 000	3,0	x	x	x	x	x	x											
60 - 3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,8	22,78	72,6	77,2	3,15	93 900	112 500	4,5	x	x	x	x	x	x											
80 - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,6	29,29	91,9	97,3	5,35	166 800	187 500	7,8	x	x	x	x	x	x											
100 - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	111,1	117,2	7,83	261 000	274 500	12,0	x	x		x	x	x											
120 - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	140,7	148,3	11,75	375 000	381 000	16,5	x	x		x	x	x											
140 - 3	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	151,2	158,5	14,10	510 000	552 000	22,3	x	x		x	x	x											
160 - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	180,7	188,7	19,26	669 000	680 400	30,3	x	x		x	x	x											
180 - 3	2,25	57,15	35,48	35,71	17,46	50,50	54,0	65,84	202,0	210,7	26,45	843 000	846 000	40,9	x	x		x	x	x											
200 - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	54,70	59,5	71,55	221,0	230,7	32,56	1 041 000	1 061 400	50,0	x	x		x	x	x											
240 - 3	3,00	76,2	47,35	47,63	23,80	67,50	70,0	87,83	270,6	282,5	48,20	1 500 000	1 530 900	72,0	x	x		x	x	x											





RexPro™ Rollenketten – mit geraden Laschen

HIGH PERFORMANCE

Die RexPro Rollenketten mit geraden Laschen besitzen genau dieselben Hochleistungseigenschaften wie die RexPro Rollenketten mit Standardlaschen. Die geraden Laschen eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen Güter direkt auf den Ketten transportiert werden.

SEHR GUTER KORROSIONSSCHUTZ

Die RexPro Rollenketten haben auch im Vergleich mit Rollenketten der besten Wettbewerber in Europa und Asien einen sehr guten Korrosionsschutz, getestet nach dem Salzsprühtest DIN EN ISO 9227 NSS. Dies führt zu einem verbesserten Schutz vor festen Kettengelenken und zu einer längeren Nutzungsdauer.

VERBESSERTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die RexPro High Performance Rollenketten verfügen über einen verbesserten Verschleißschutz. Der hervorragende Schutz durch die RexPro Schmierung sorgt für eine lange Nutzungsdauer und hohe Betriebssicherheit.

EIGENSCHAFTEN

- Gerade Laschenkontur für einen Transport von Waren direkt auf den Ketten
- Größere Auflagefläche gegen äußerer Verschleiß
- Hohe Dauerfestigkeit und verbesserte Verschleißfestigkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Umweltfreundlich
- Hergestellt aus Hochleistungswerkstoffen
- Kalibrierte Laschenbohrungen und nahtlose Rollen
- Kugelgestrahlte Komponenten
- Auf Anfrage justiert und drallfrei

VORTEILE

- Geringe Einlauflängung
- Lange Nutzungsdauer

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Forstwirtschaft
- Logistik und Transportwesen
- Materialtransport
- Zellstoff und Papier

KEINE SCHWERMETALLE

Der Schmierstoff für die RexPro Ketten enthält keine Schwermetalle, Teflon®* oder Silikon und bietet damit ein breites Anwendungsspektrum.

• Hohe Stoßfestigkeit

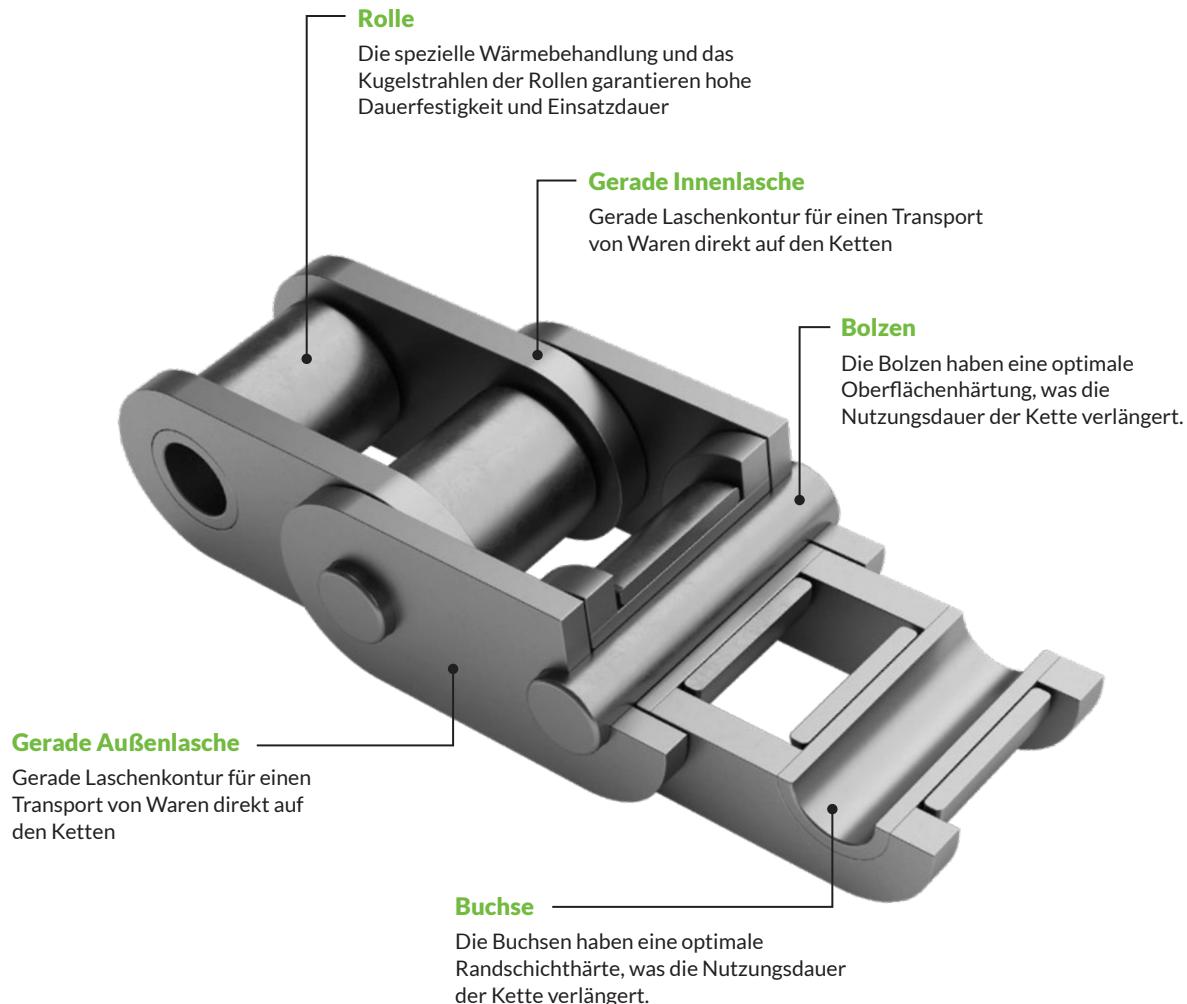
- Robust unter anspruchsvollsten Bedingungen
- Maximale Betriebssicherheit
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, Teflon oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

* Siehe Rückseite.

RexPro™ Rollenketten – mit geraden Laschen (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Kalibrierte Laschenbohrungen
- Kugelgestrahlte Kettenkomponenten, nahtlose Rollen
- Hohes Vorrücken



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Geringerer Laschenverschleiß wegen gerader Laschenkontur
- Hoher Schutz durch RexPro Schmierung
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Hervorragende Verschleißfestigkeit durch Wärmebehandlung.



UMWELTFREUNDLICH

- Verwendung von RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



KORROSIONSSCHUTZ

- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden (Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227)
- Äußerst vielseitig, auch für aggressive Umgebungen geeignet



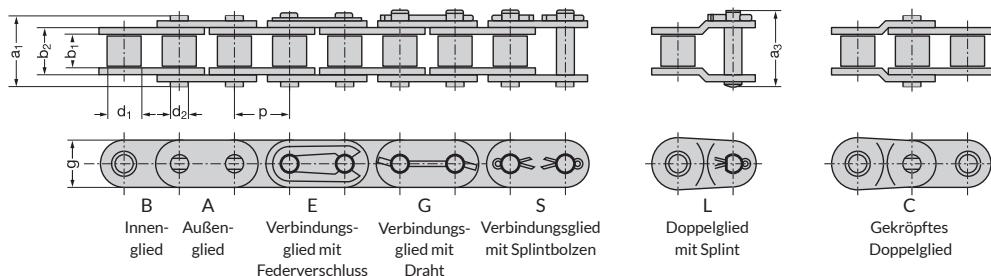
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

* Siehe Rückseite.

RexPro™ Rollenketten - mit geraden Laschen, DIN ISO 606

Einfach-Rollenketten

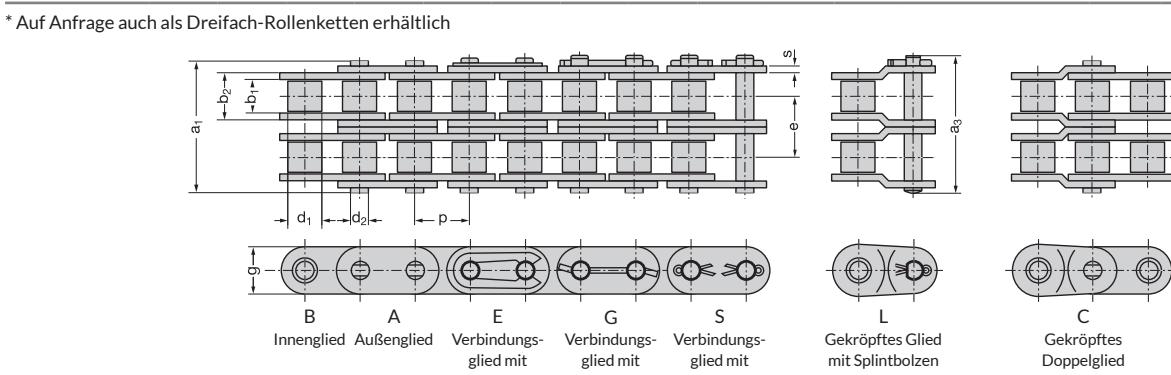
Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite		Rollendurch- messer		Bolzendurch- messer		Innenglied- breite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschluss- bolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruch- kraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindestbruch- kraft		Gewicht		Kettenglieder
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _b	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S						
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S							
Europäische Bauart																											
C 06 B - 1 GL	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	-	13,5	16,8	0,28	8 900	9 000	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 10 B - 1 GL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,8	-	19,6	23,7	0,67	22 200	22 400	1,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 12 B - 1 GL	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	28 900	29 000	1,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 16 B - 1 GL	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	41,5	2,10	60 000	71 000	2,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 20 B - 1 GL	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	-	40,4	47,6	2,96	95 000	112 000	4,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 24 B - 1 GL	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	-	53,8	60,6	5,54	160 000	198 000	7,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 32 B - 1 GL	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	-	65,1	73,6	8,10	250 000	300 000	10,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 16 B - 1 GL24	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	-	36,1	41,5	2,10	60 000	72 000	3,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Amerikanische Bauart																											
C 60 - 1 GL	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	-	26,9	31,5	1,05	31 300	31 800	1,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 80 - 1 GL	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	-	33,5	38,9	1,78	55 600	56 700	3,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Amerikanische Bauart H-Serie																											
C 60H - 1 GL	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	-	28,8	32,0	1,15	31 300	37 500	2,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x				



RexPro Rollenketten - mit geraden Laschen, DIN ISO 606

Zweifach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite		Rollendurch- messer		Bolzendurch- messer		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschluss- bolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruch- kraft nach DIN ISO 606		Rex Mindest- 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 _b	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S						
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S							
Europäische Bauart																											
C 06 B - 2 GL	0,375	9,525	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 900	16 900	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 10 B - 2 GL	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,8	16,59	36,2	40,3	1,35	44 500	44 500	2,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 12 B - 2 GL	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	2,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 16 B - 2 GL	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	5,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 20 B - 2 GL	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	8,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 24 B - 2 GL	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	15,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 32 B - 2 GL	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	20,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
C 16 B - 2 GL24	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	31,88	68,0	73,4	4,21	106 000	132 000	6,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Amerikanische Bauart																											
C 60 - 2 GL	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	49,8	54,4	2,10	62 600	63 600	3,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x				





RexPro™ Rollenketten

H-Serie – Amerikanische Bauart

HIGH PERFORMANCE

Durch Änderungen am Designs der Standardkette erreichen die Rollenketten der RexPro H-Serie eine hohe Dauerfestigkeit für anspruchsvolle Anwendungen.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Zement und Zuschlagstoffe
- Bauwesen
- Antriebstechnik
- Bergbau und Metalle

VERSTÄRKTE KETTENLASCHEN

Die Dicke der Kettenlaschen der RexPro H-Serie entspricht den Laschendicken der jeweiligen Standardkette mit der nächstgrößeren Kettenteilung. Dadurch ist diese Kette auch unter härtesten Bedingungen sehr robust.

HOHE DAUERFESTIGKEIT

Rollenketten der H-Serie (H für "heavy") weisen eine bis zu 40 % höhere Dauerfestigkeit auf. Dies ermöglicht eine entsprechend höhere Betriebslast. Damit ist sie die ideale Kette für eine leistungsstarke Kraftübertragung.

VERGRÖSSERTE GELENKFLÄCHE

Durch die vergrößerte Gelenkfläche bietet die Kette eine erhöhte Belastbarkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Verstärkte Rollenketten in RexPro Qualität
- Vergrößerte Gelenkfläche
- Höhere Dauerfestigkeit führt zu höherer Sicherheit gegen Ermüdungsversagen
- Die Einfach-Rollenketten der H-Serie können auf den Kettenrädern der Standard-Rollenketten der amerikanischen Bauart verwendet werden. Bei Mehrfach-Rollenketten ist auf größere Mittenmaße „e“ zu achten.

VORTEILE

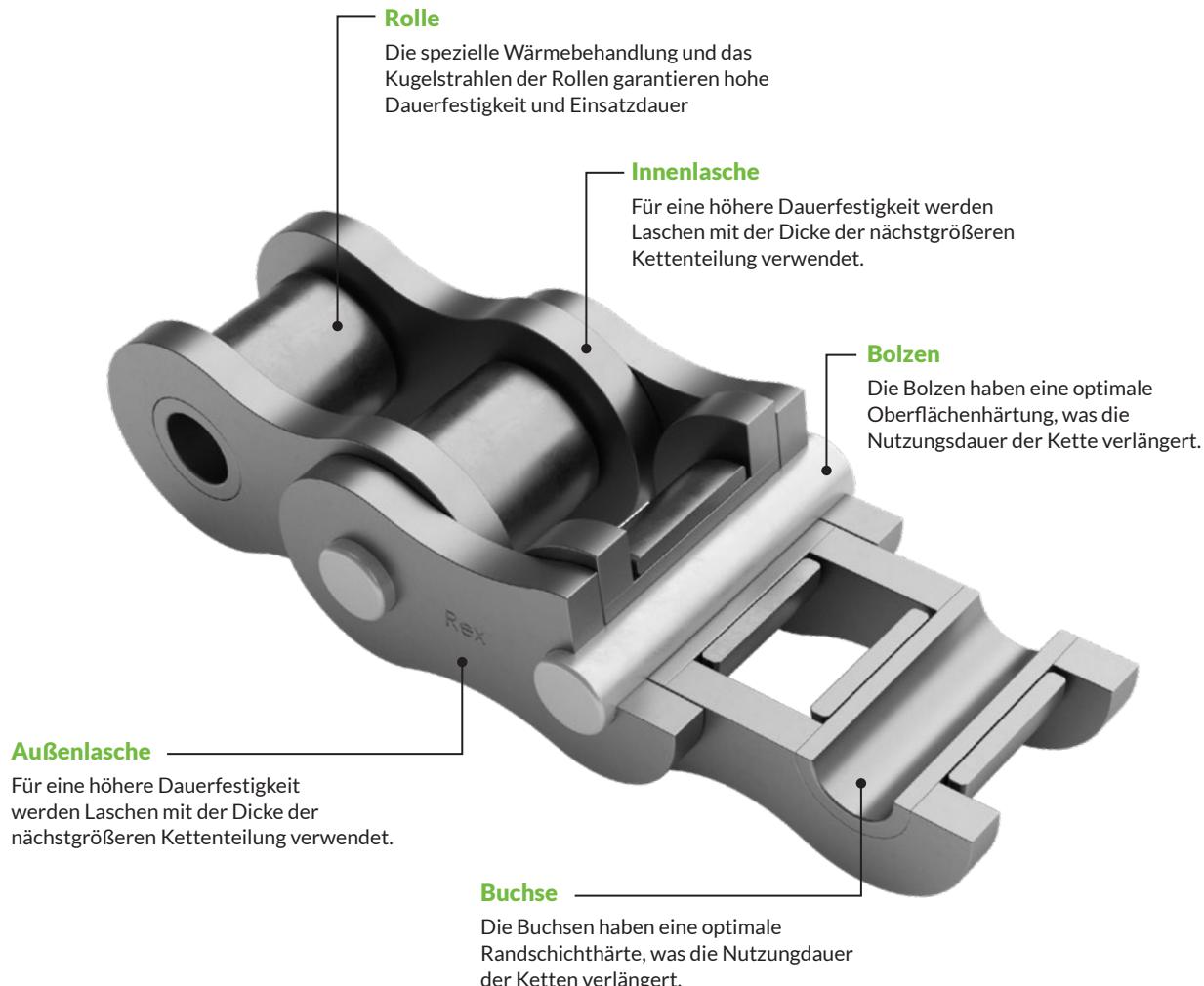
- Ideal für Anwendungen zu Kraftübertragung im Hochleistungsbereich
- Hohe Stoßfestigkeit
- Robust unter härtesten Bedingungen

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, ohne Teflon®* oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

* Siehe Rückseite.

RexPro™ Rollenketten H-Serie – Amerikanische Bauart (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit
- Besonders geeignet für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Kugelgestrahlte Kettenkomponenten, nahtlose Rollen



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Umfassender Schutz durch RexPro Schmierung
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit durch Wärmebehandlung und vergrößerte Gelenkfläche



UMWELTFREUNDLICH

- Verwendung der RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



KORROSIONSSCHUTZ

- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden (Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227)
- Äußerst vielseitig, auch für aggressive Umgebungen geeignet

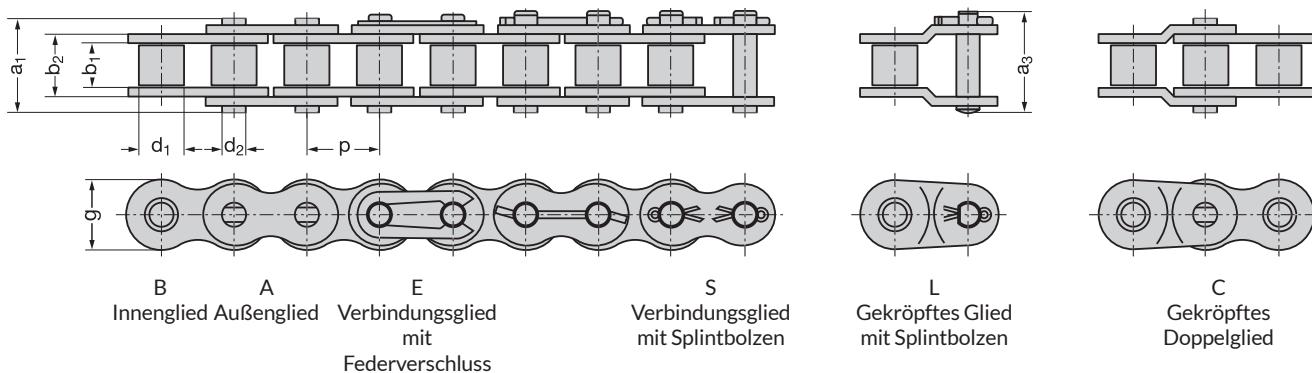
 Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

* Siehe Rückseite.

H-Serie – RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

Einfach-Rollenketten

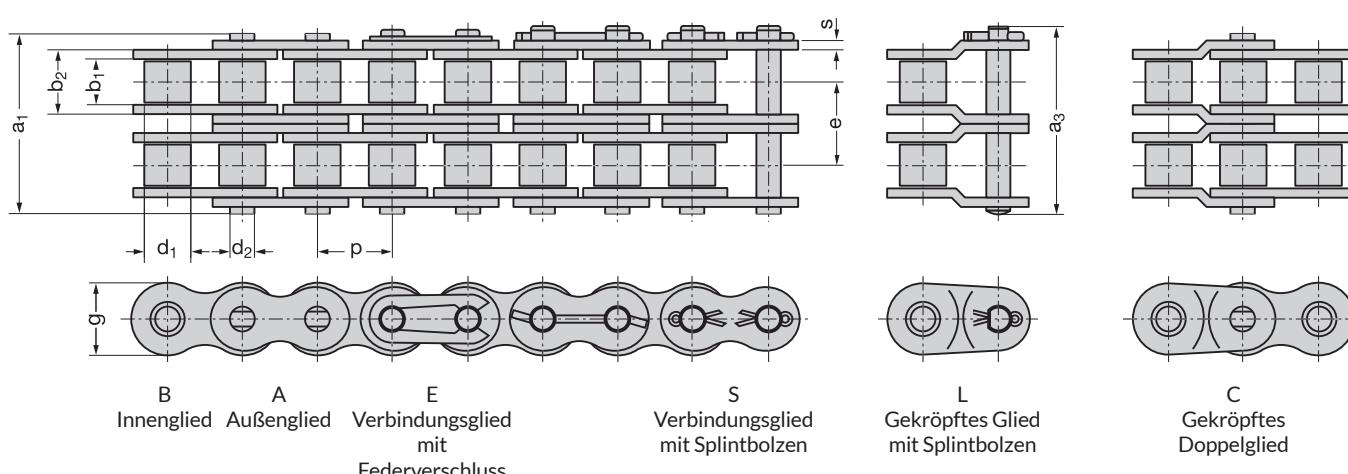
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite b_1 min. mm	Rollendurch- messer d_1 max. mm	Bolzendurch- messer d_2 max. mm	Innengliedbreite b_2 max. mm	Laschenhöhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a_1 max. mm	Verschlussbol- zenlänge a_3 max. mm	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 N	Rex™ Mindestbruchkraft F _u N	Gewicht kg/m	Kettenglieder					
	p	b_1 max. mm													d_1 max. mm	d_2 max. mm	b_2 max. mm	g mm	e mm	a_1 max. mm
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	kg/m	kg/m	A	B	C	E	L	S
50 H - 1	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	14,60	14,6	–	23,4	27,5	0,74	21 800	27 000	1,1	x	x	x	x	x	x
60 H - 1	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,8	–	28,8	32,0	1,15	31 300	37 500	1,8	x	x	x	x	x	x
80 H - 1	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	–	35,9	41,0	1,92	55 600	66 500	3,1	x	x	x	x	x	x
100 H - 1	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	–	42,8	48,2	2,76	87 000	96 000	4,5	x	x	x	x	x	x
120 H - 1	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	–	53,0	59,0	4,11	125 000	127 000	6,2	x	x	x	x	x	x
140 H - 1	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	–	56,6	62,6	4,91	170 000	172 400	8,1	x	x	x	x	x	x
160 H - 1	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	–	67,2	72,3	6,69	223 000	226 800	10,9	x	x	x	x	x	x
200 H - 1	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	–	84,0	93,5	11,43	347 000	350 000	18,9	x	x	x	x	x	x



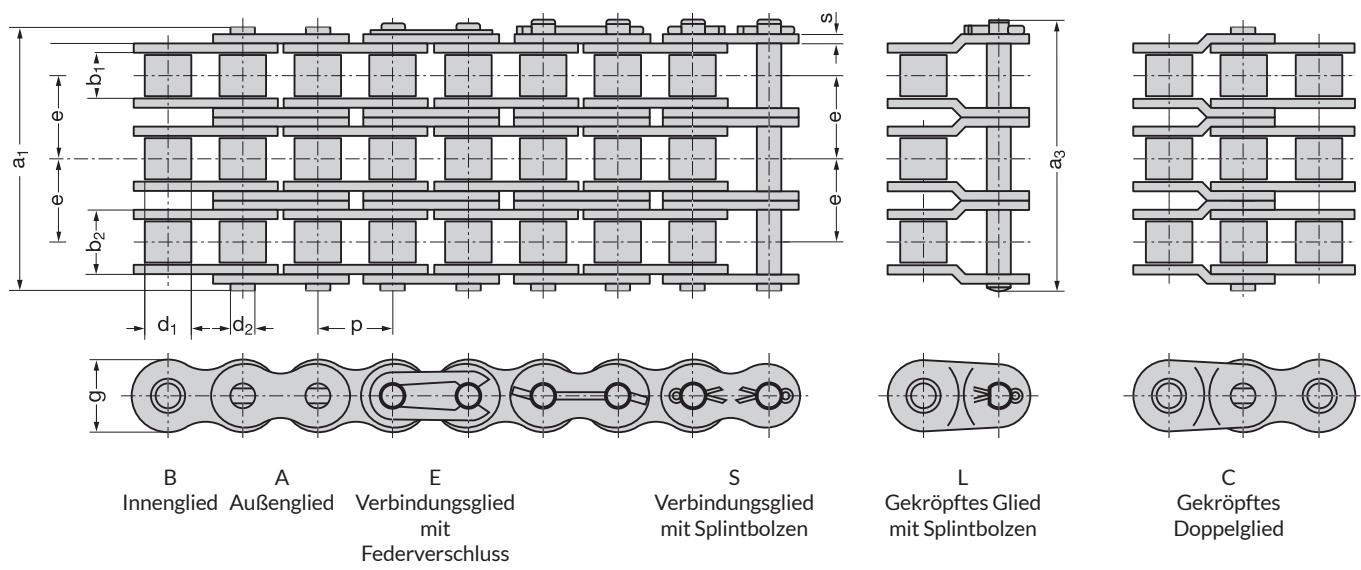
H-Serie – RexPro Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

Zweifach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite b_1 min. mm	Rollendurch- messer d_1 max. mm	Bolzendurch- messer d_2 max. mm	Innengliedbreite b_2 max. mm	Laschenhöhe g mm	Mittenmaß e mm	Bolzenlänge a_1 max. mm	Verschlussbol- zenlänge a_3 max. mm	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 N	Rex™ Mindestbruchkraft F _u N	Gewicht kg/m	Kettenglieder					
	p	b_1 max. mm													d_1 max. mm	d_2 max. mm	b_2 max. mm	g mm	e mm	a_1 max. mm
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	kg/m	A	B	C	E	L	S
60 H - 2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,8	26,11	54,9	58,0	2,30	62 600	75 000	3,6	x	x	x	x	x	x
80 H - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	32,59	68,6	73,7	3,85	111 200	133 000	6,2	x	x	x	x	x	x
100 H - 2	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	39,09	82,0	97,8	5,53	174 000	192 000	9,0	x	x	x	x	x	x
120 H - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	48,87	101,8	109,5	8,21	250 000	254 000	12,3	x	x	x	x	x	x
140 H - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	52,20	108,7	116,0	9,83	340 000	344 800	16,2	x	x	x	x	x	x
160 H - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	61,90	128,6	136,8	13,39	446 000	453 600	21,8	x	x	x	x	x	x
200 H - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	78,31	161,6	171,2	22,86	694 000	700 000	37,4	x	x	x	x	x	x



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindestbruchkraft		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_b	q	kg/m	A	B	C	E	L	S						
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N														
60 H - 3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,8	26,11	81,1	84,4	3,45	93 900	112 500	5,4	x	x											
80 H - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	32,59	101,3	106,3	5,77	166 800	200 000	9,3	x	x											
100 H - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	39,09	120,0	126,6	8,29	261 000	288 000	13,4	x	x									x	x	
120 H - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	48,87	150,8	158,7	12,32	375 000	381 000	18,4	x	x									x	x	
140 H - 3	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	52,20	160,9	168,3	14,74	510 000	517 200	24,2	x	x									x	x	
160 H - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	61,90	190,6	198,7	20,08	669 000	680 400	32,7	x	x									x	x	
200 H - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	78,31	239,1	248,7	34,28	1041 000	1050 000	56,1	x	x										x	





RexPro™ Rollenketten HE-Serie - Amerikanische Bauart

HIGH PERFORMANCE

Das Design der HE-Serie verwendet nicht nur die dickeren Laschen der H-Serie, sondern auch Bolzen aus durchgehärtetem Material. Das Ergebnis sind extrem belastbare Ketten mit hoher Zugfestigkeit und sehr guter Stoßfestigkeit.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Zement und Zuschlagstoffe
- Bauwesen
- Antriebstechnik
- Bergbau und Metalle

HÖHERE DAUERFESTIGKEIT

Die RexPro Rollenketten der HE-Serie besitzen dickere Kettenlaschen (Dicke der nächstgrößeren Standardkette), wodurch sie eine bis zu 40 % höhere Belastbarkeit als die Standardserie aufweist.

HOCHFESTE BOLZEN

Die Bolzen bestehen aus hochfestem Material. Sie sind durchgehärtet. Die höhere Scher- und Zugfestigkeit bewirkt eine enorme Steigerung der Bruchkraft und Stoßfestigkeit der Kette.

EXTREME STOßFESTIGKEIT

Die Kombination aus dickeren Laschen und hochfesten Bolzen macht diese Kette besonders geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit hohen Stoßbelastungen.

EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die hohen Anforderungen der exzellenten RexPro Standards
- Vergrößerte Gelenkfläche
- Höhere Zugfestigkeit
- Bis zu 40 % höhere Belastbarkeit und Leistung als die Standardserie

VORTEILE

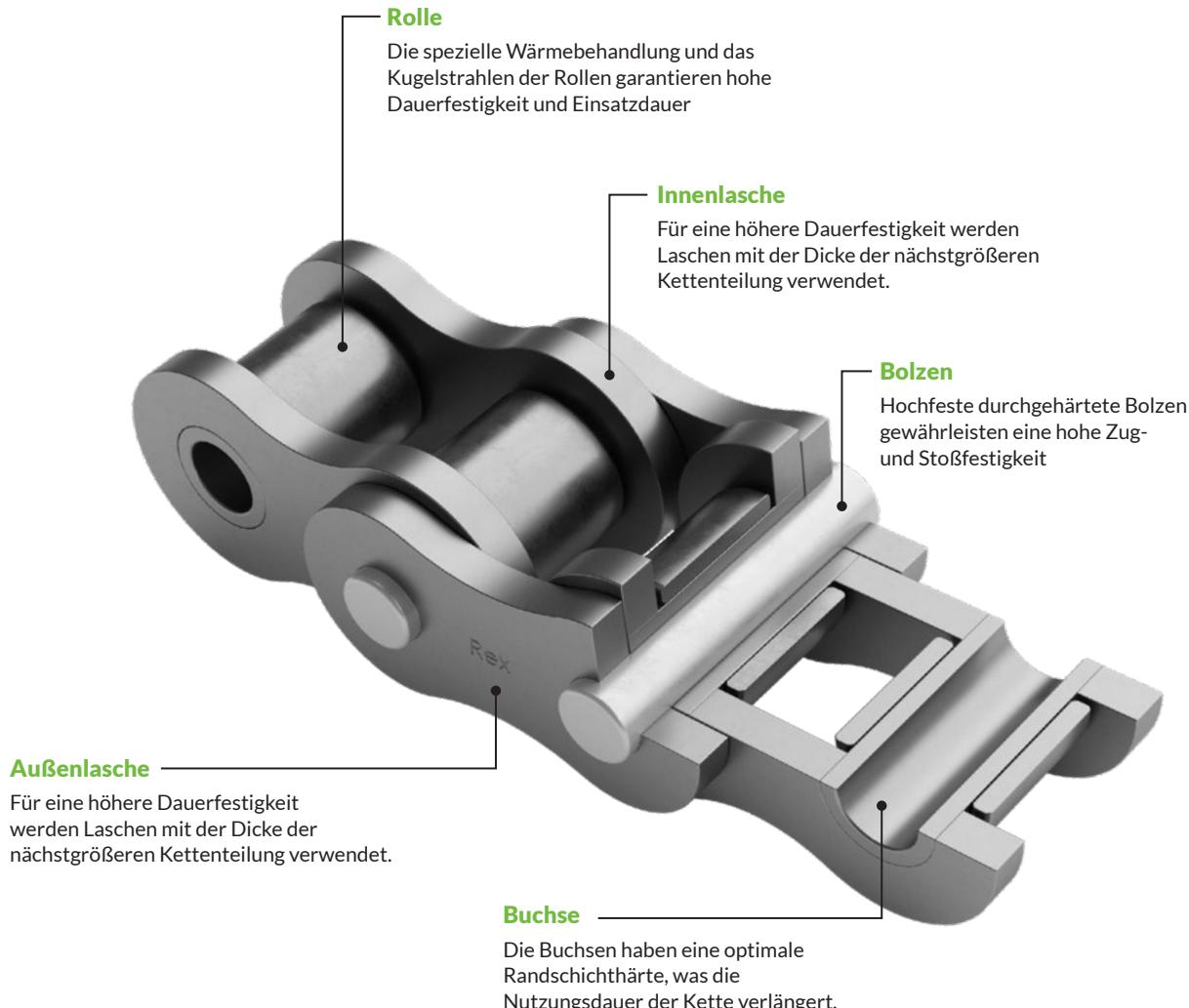
- Ideal für Anwendungen zu Kraftübertragung im Hochleistungsbereich
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Sehr robust unter härtesten Bedingungen
- Bei den meisten Rollenketten können induktionsgehärtete Bolzen die Verschleißfestigkeit erhöhen

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, ohne Teflon® oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

* Siehe Rückseite.

RexPro™ Rollenketten HE-Serie – Amerikanische Bauart (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit
- Besonders geeignet für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Höchste Zugfestigkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Umfassender Schutz durch RexPro Schmierung
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Gute Verschleißfestigkeit durch Wärmebehandlung und vergrößerte Gelenkfläche der Verschleißteile



UMWELTFREUNDLICH

- Verwendung der RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



KORROSIONSSCHUTZ

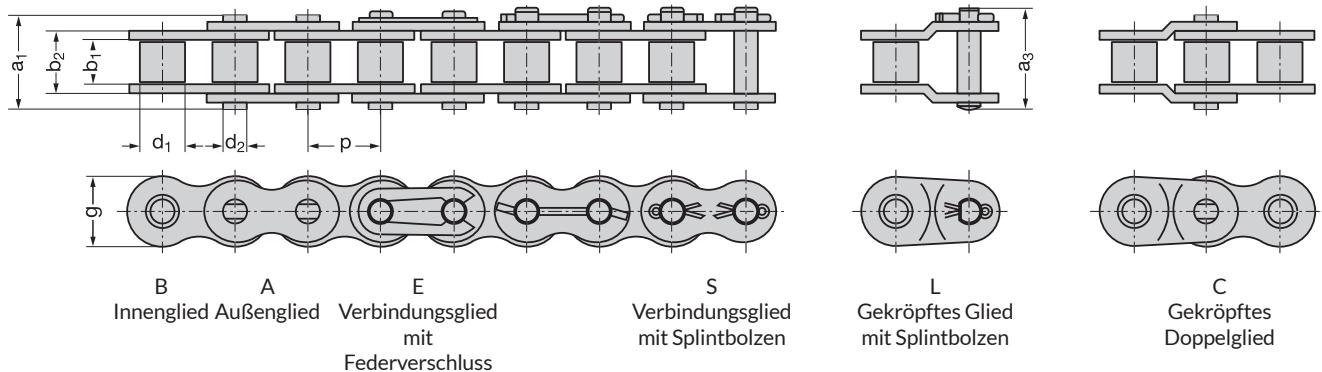
- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden (Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227)
- Äußerst vielseitig, auch für aggressive Umgebungen geeignet



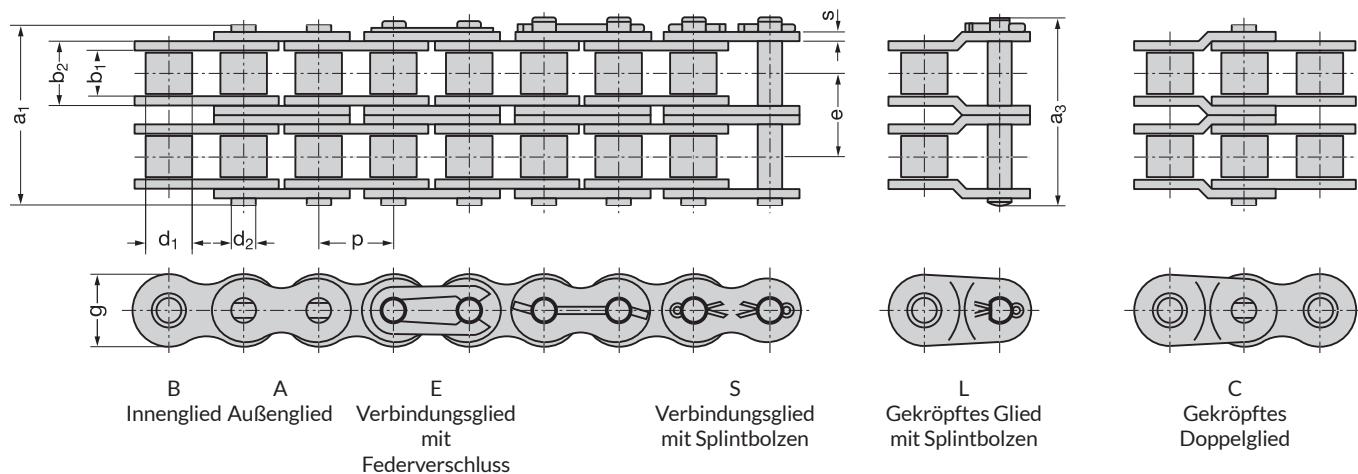
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

* Siehe Rückseite.

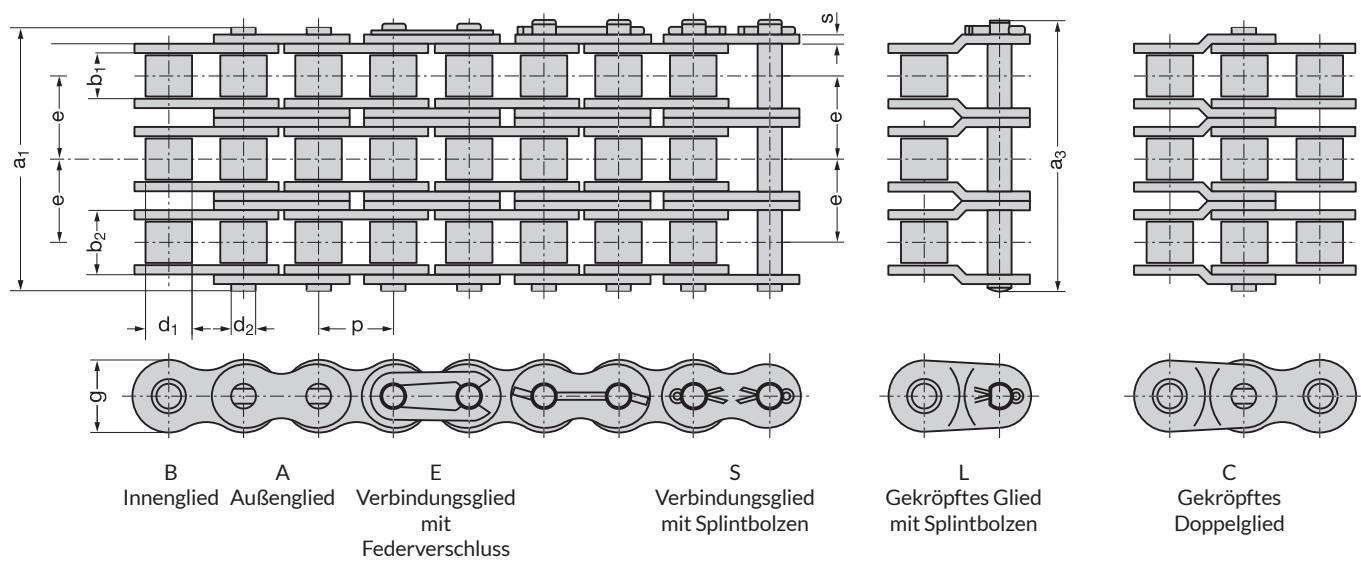
Ketten-Nr.	Teilung				Innengliedbreite b_2	Laschenhöhe g	Mittenmaß e	Bolzenlänge a_1	Verschlussbolzenlänge a_3	Gelenkfläche A	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 F_u	Rex™ Mindest- bruchkraft F_b	Gewicht q	Kettenglieder	
	p	b_1 min.	d_1 max.	d_2 max.											
	Zoll	mm	mm	mm											
60 HE - 1	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,8	-	28,8	32,0	1,15	41 500	47 000	1,8	x x x x
80 HE - 1	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	-	35,9	41,0	1,92	69 200	80 000	3,1	x x x x x
100 HE - 1	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	-	42,8	48,2	2,76	104 000	115 000	4,5	x x x x
120 HE - 1	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	-	53,0	59,0	4,11	146 000	167 000	6,2	x x x x
140 HE - 1	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	-	56,6	62,6	4,91	194 000	209 000	8,1	x x x x
160 HE - 1	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	-	67,2	72,3	6,69	250 000	271 000	10,9	x x x x
200 HE - 1	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	-	84,0	93,5	11,43	416 000	416 000	18,9	x x x x

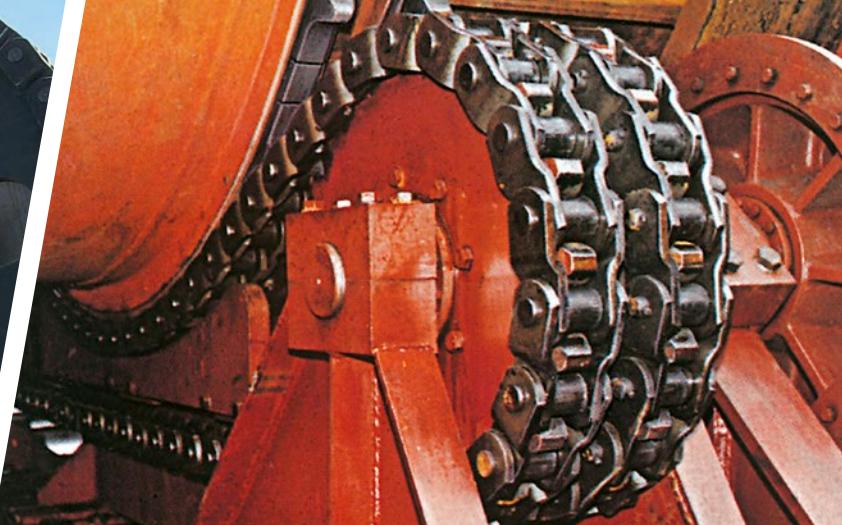


Ketten-Nr.	Teilung				Innengliedbreite b_2	Laschenhöhe g	Mittenmaß e	Bolzenlänge a_1	Verschlussbolzenlänge a_3	Gelenkfläche A	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 F_u	Rex™ Mindest- bruchkraft F_b	Gewicht q	Kettenglieder	
	p	b_1 min.	d_1 max.	d_2 max.											
	Zoll	mm	mm	mm											
60 HE - 2	0,75	19,05	12,75	11,91	5,94	19,35	17,8	26,11	54,9	58,0	2,30	83 000	93 000	3,6	x x x
80 HE - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	32,59	68,6	73,7	3,85	138 400	160 000	6,2	x x x
100 HE - 2	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	39,09	82,0	97,8	5,53	208 000	230 000	9,0	x x x x
120 HE - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	48,87	101,8	109,5	8,21	292 000	334 000	12,3	x x x x
140 HE - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	52,20	108,7	116,0	9,83	388 000	418 000	16,2	x x x x
160 HE - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	61,90	128,6	136,8	13,39	500 000	542 000	21,8	x x x x
200 HE - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	78,31	161,6	171,2	22,86	832 000	832 000	37,4	x x x x



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rohldurch- messer		Bolzendurch- messer		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbol- zenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruch- kraft nach DIN ISO 606		Rex™ Mindest- bruchkraft		Kettenglieder
	p	b ₁ min.	b ₁ max.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g	e	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _b	q											
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S					
60 HE - 3	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,8	26,11	81,1	84,4	3,45	124 500	140 000	5,4	x	x					x				
80 HE - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,6	32,59	101,3	106,3	5,77	207 600	240 000	9,3	x	x					x				
100 HE - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	39,09	120,0	126,6	8,29	312 000	345 000	13,4	x	x					x				
120 HE - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	48,87	150,8	158,7	12,32	438 000	501 000	18,4	x	x					x				
140 HE - 3	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	40,8	52,20	160,9	168,3	14,74	582 000	627 000	24,2	x	x					x				
160 HE - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	47,8	61,90	190,6	198,7	20,08	750 000	813 000	32,7	x	x					x				
200 HE - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	59,5	78,31	239,1	248,7	34,28	1 248 000	1 248 000	56,1	x	x					x	x			





Rex™ Rollenketten – Rotaryketten mit gekröpften Gliedern

HIGH PERFORMANCE

Dank der gekröpften Glieder lassen sich die Rex Rotaryketten schnell und sicher montieren und demontieren. Diese Ketten bieten auch unter den schwierigsten Bedingungen eine hervorragende Leistung. Sie eignen sich ideal für Umschlingungs- und Segmentantriebe von Trommel- und Drehrohröfen in den verschiedensten Industriebranchen.

EINFACHES MONTAGEKONZEPT

Durch die Verwendung gekröpfter Glieder können einzelne Glieder entfernt oder hinzugefügt werden. Es sind keine zusätzlichen Verbindungsglieder erforderlich.

LANGE VERSCHLEISSLEBENSDAUER

Die Verschleißlebensdauer der Ketten wird von Härte und Härtetiefe der Verschleißteile beeinflusst. Partiell gehärtete Bolzen werden nur im verschleißbehafteten, sichelförmigen Bereich zusätzlich induktiv wärmebehandelt. Der übrige Bereich des Bolzens verbleibt in einem vergüteten Zustand, der gegen Stoßbelastungen beständig ist. Laschen, Rollen und Buchsen sind zur Verbesserung der Zug- und Verschleißfestigkeit ebenfalls wärmebehandelt.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr robust
- Bolzen mit Verdrehschutz
- Partiell induktivgehärtete Bolzen mit hoher Verschleißfestigkeit und extremer Zähigkeit zum Schutz vor Bolzenbrüchen

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Freizeitparks
- Asphalt
- Bergbau und Metalle

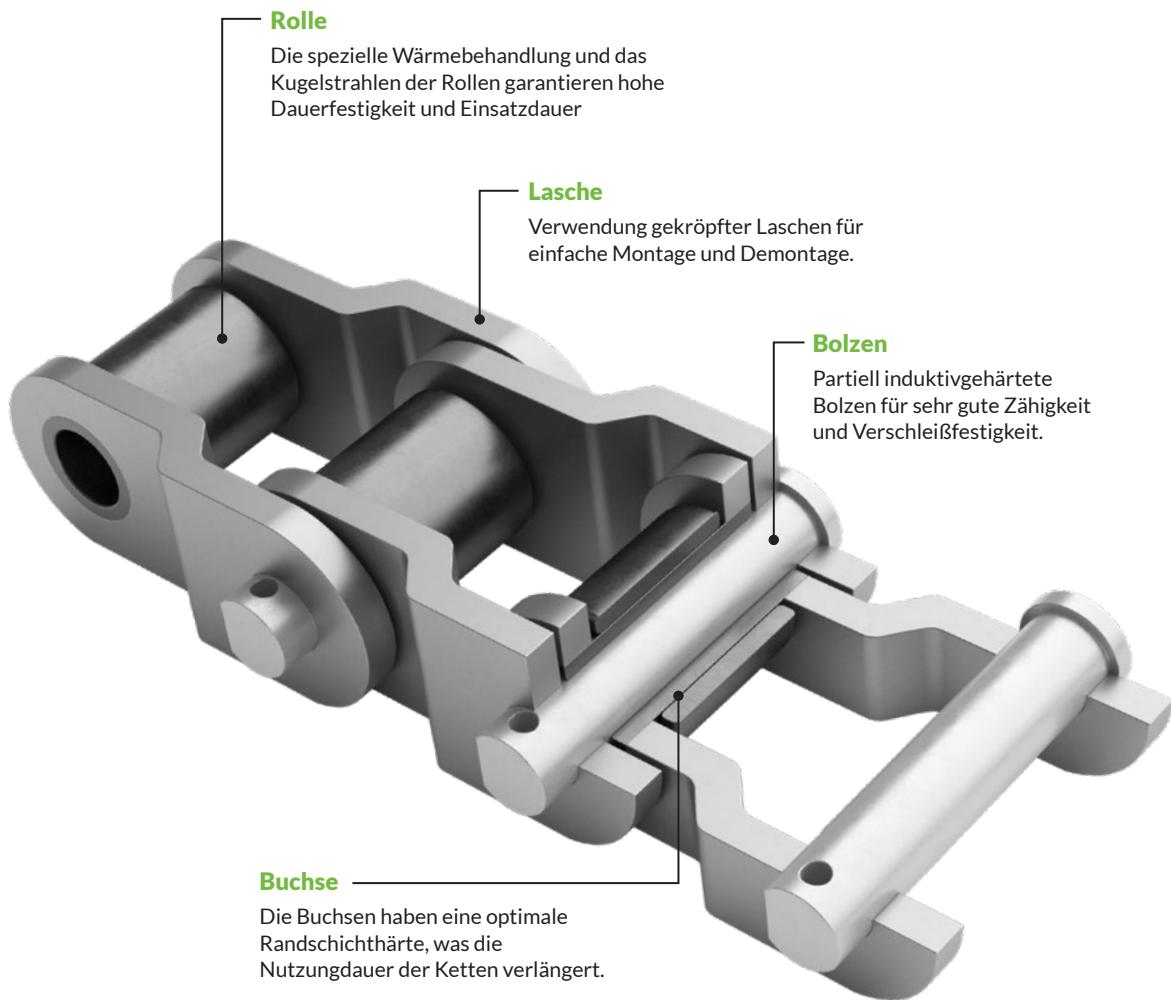
REX™-KETTENRÄDER

Rex Rotaryketten mit gekröpften Gliedern arbeiten langfristig besser, wenn sie auf Rex Kettenrädern laufen. Die Rex Kettenräder sind maschinell bearbeitet und induktivgehärtet, um eine verschleißfeste Randhärtetiefe zu erhalten. Die meisten Kettenräder anderer Hersteller haben nur einen Bruchteil dieser Randhärtetiefe. Nach dem Verschleiß des Randhärtebereichs kommt es zu einer schnellen Abnutzung der Kettenräder und damit zu einer Beeinträchtigung des Ketteneingriffs, was zu einer höheren Kettenbelastung führt.

VORTEILE

- Beständig gegen hohe Stoßbelastungen und widrige Umgebungsbedingungen
- Einfache Demontage, jeder Bolzen kann entfernt werden
- Geräuscharm
- Effiziente Kraftübertragung durch optimiertes Kettenrad- und Kettendesign

Rex™ Rollenketten – Rotaryketten mit gekröpftem Gliedern (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Bolzen mit Verdrehschutz
- Modernste Wärmebehandlung aller Kettenkomponenten für längere Kettenlebensdauer
- Nahtlose Rollen



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Partiell induktivgehärtete (SIH) Bolzen bieten eine unübertroffene Zähigkeit und Verschleißfestigkeit
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Verbesserte Verschleißfestigkeit durch optimale Wärmebehandlung der Verschleißteile

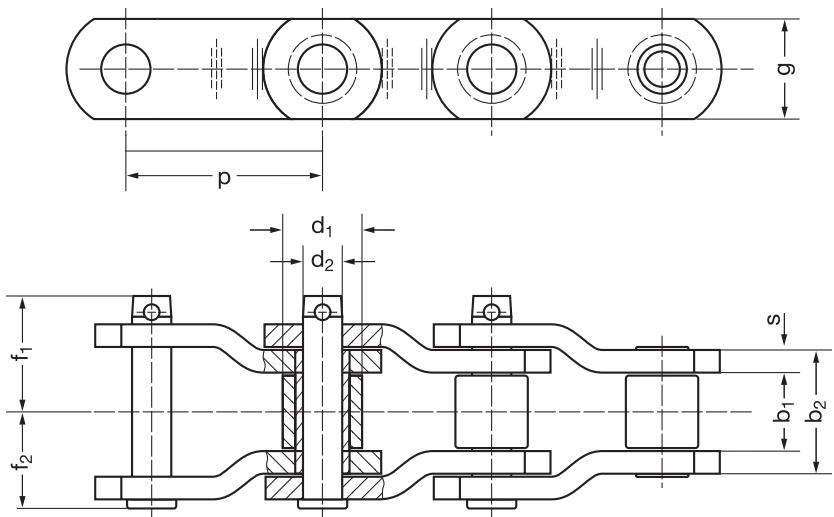


UMWELTFREUNDLICH

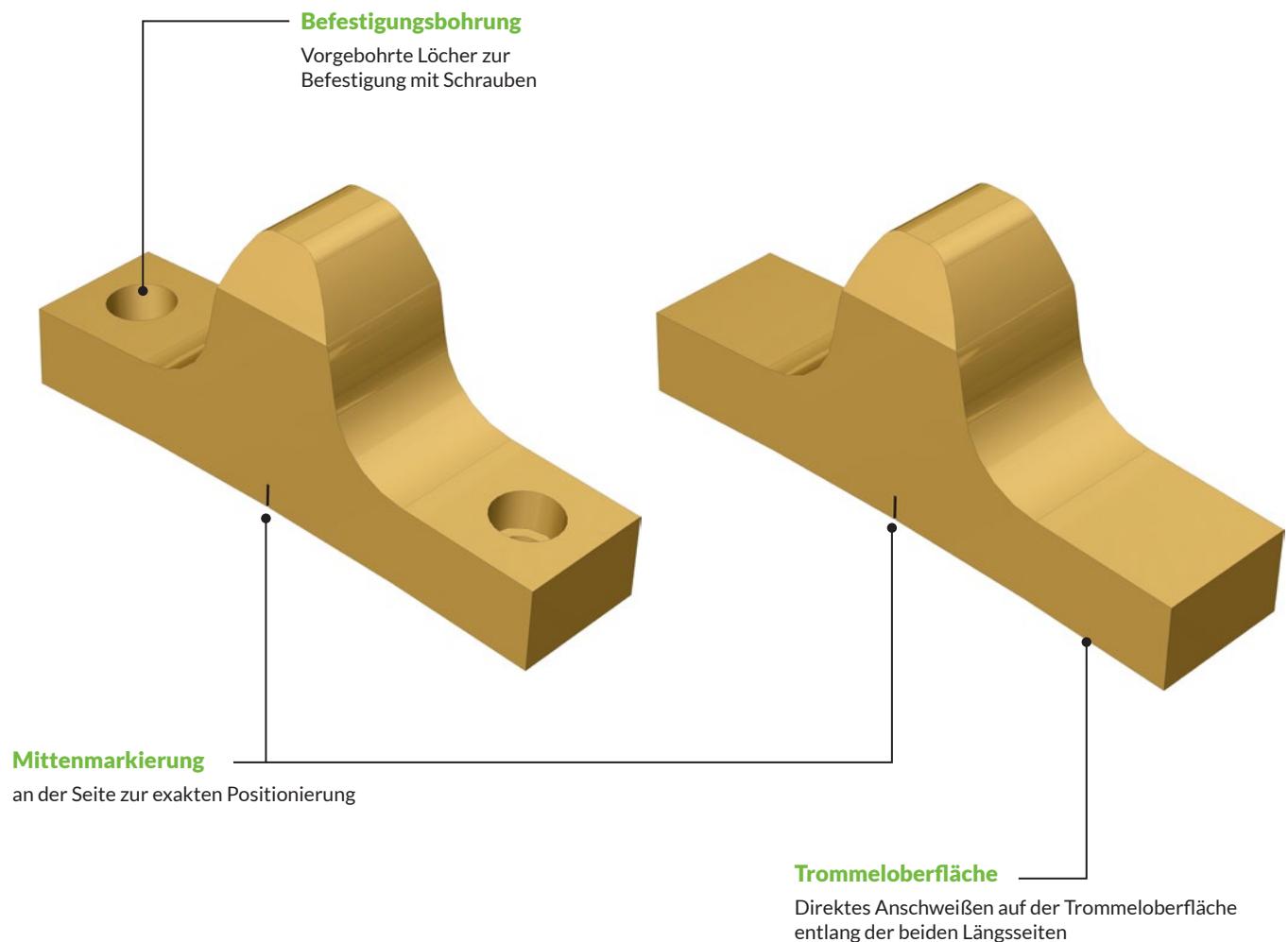
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001

Rex™ Rollenketten – Rotaryketten mit gekröpften Gliedern

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite	Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	Innengliedbreite	Laschenhöhe	Laschendicke	Bolzenlänge	Gelenkfläche	Rex™ Mindestbruchkraft	Gewicht		
	p	b_1 min												
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	kg/m	
R1035	Ro 3	3,075	78,1	36,83	32,00	15,75	53,85	41,3	8,0	47,0	41,2	8,48	230 000	11,0
R1037	-	3,075	78,1	36,83	31,75	16,51	57,15	44,5	9,5	49,5	44,7	9,44	270 000	13,9
AX1568	Ro 3b	3,067	77,9	38,61	41,27	19,05	58,67	57,2	9,5	52,7	45,9	11,18	360 000	20,2
RX238	Ro 3.5	3,50	88,9	36,83	44,45	22,10	62,50	57,2	12,7	62,1	52,3	13,81	400 000	23,9
1244	Ro 4	4,063	103,2	48,00	44,45	22,10	74,68	54,0	12,7	67,7	57,9	16,50	400 000	23,4
RX1245	Ro 4b	4,073	103,5	47,63	45,23	23,80	77,77	60,3	14,3	71,6	62,7	18,51	560 000	28,3
RO635	Ro 4.5	4,50	114,3	50,80	57,15	27,94	80,95	76,2	14,3	71,9	62,4	22,62	740 000	34,4
RX1207	Ro 5b	5,00	127,0	68,25	63,50	31,55	101,60	88,9	15,9	83,9	74,8	32,05	990 000	51,2
RO1306	Ro 6	6,00	152,4	74,60	76,20	37,90	114,30	101,6	19,1	97,2	85,0	43,32	1 400 000	69,1



Rex™ Segment-Kettenrad-System für Rotaryketten mit gekröpften Gliedern



EIGENSCHAFTEN

- System besteht aus einzelnen Zahnsegmenten
- Zahnform und Zahnfußhöhe der Zahnsegmente werden an den Trommelradius angepasst
- Erforderliche Zahnfußhöhe wird durch Trommeldurchmesser, Kettenteilung und Zähnezahl bestimmt
- Angepasste Zahnsegmente können direkt auf der Trommeloberfläche befestigt werden
- Empfohlenes Material für die Zahnsegmente: E355
- Bearbeitete Außenkontur und Kontaktflächen
- Zwischensegmente mit den gleichen Höhen- und Breitenmaßen wie die Zahnsegmente sind auf Anfrage erhältlich
- Zwischensegmente werden zur Unterstützung der Kette verwendet

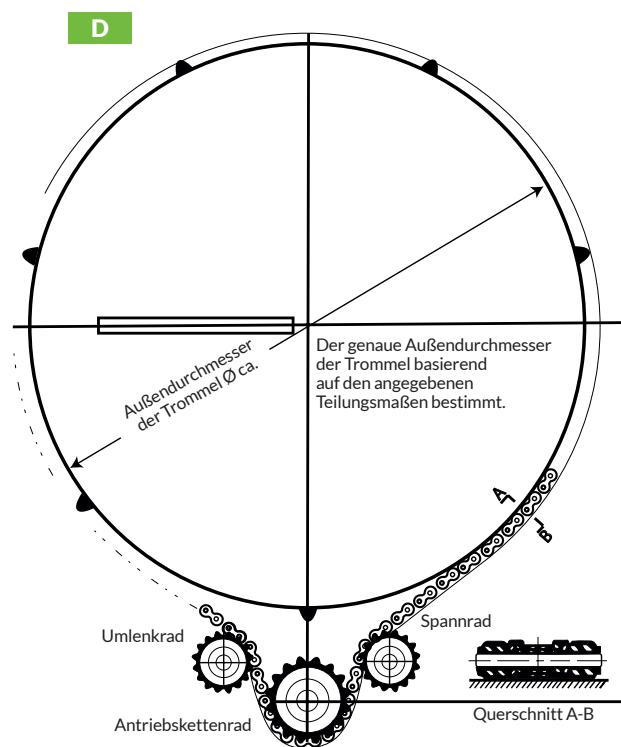
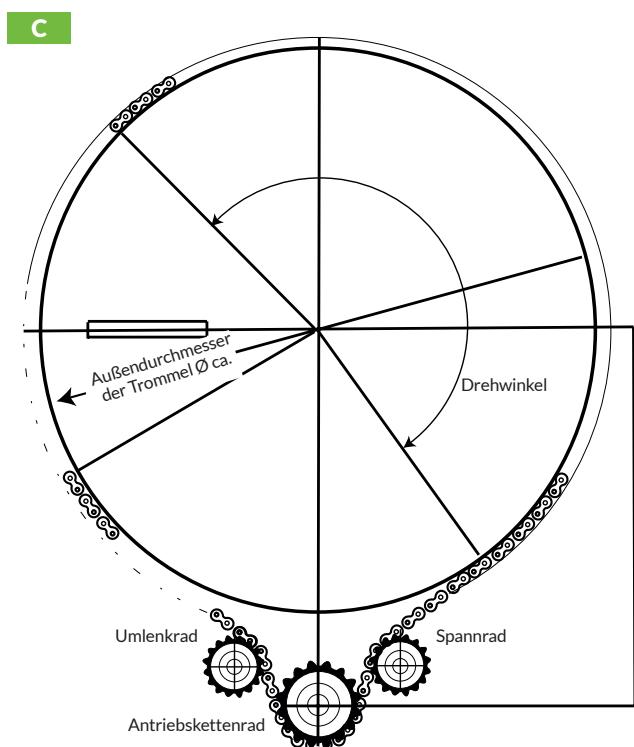
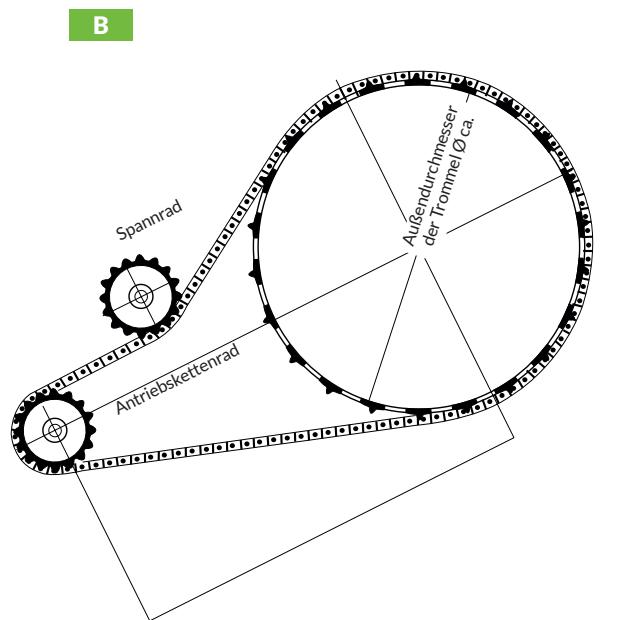
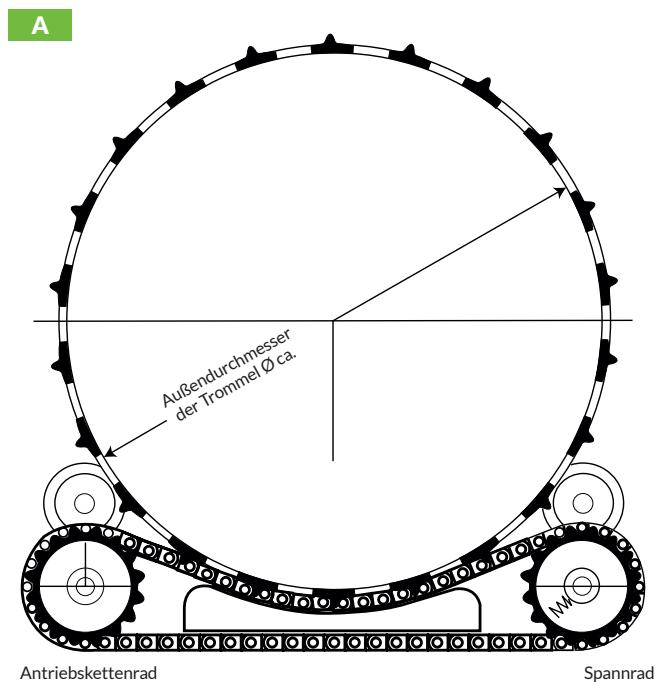
VORTEILE

- Preisgünstiger als große, massive Kettenräder
- Große oder kleine Zahnsegmentabstände je nach Antriebstyp wählbar
- Die thermische Ausdehnung der Trommel wird beim Design der Zahnform berücksichtigt
- Spezielles Rex Design
- Zahnsegmente werden anwendungsspezifisch hergestellt
- Optimale Präzision
- Funktionssicherheit

Bestimmung des Antriebstyps und der Abmessungen

Bitte wählen Sie Ihr Antriebslayout A, B, C oder D gemäß den Skizzen. Wenn Ihre geplante Antriebslösung jedoch von den abgebildeten Versionen abweicht, senden Sie uns bitte eine Skizze mit Details Ihrer vorgeschlagenen Antriebskonfiguration.

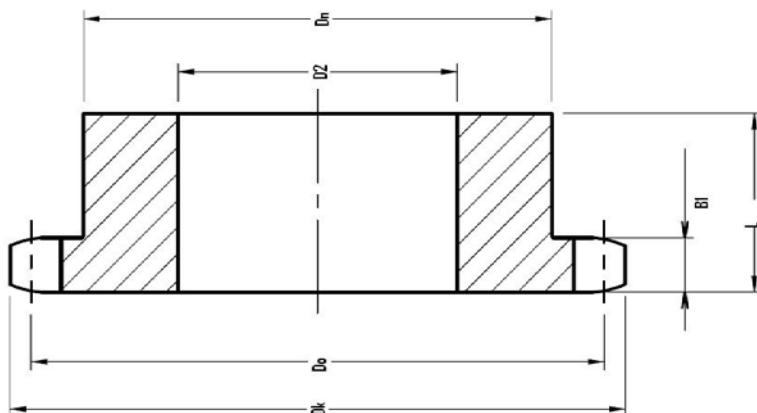
Unsere erfahrenen Konstrukteure helfen Ihnen gerne bei technischen Fragen oder bei der Lösung Ihrer Antriebsprobleme. Profitieren Sie von unserer umfassenden Erfahrung im Bereich Antriebstechnik, um die optimale Antriebskonfiguration für Ihre Anforderungen zu finden.



Rex™ Kettenräder für Rotaryketten mit gekröpften Gliedern

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Rotaryketten mit gekröpften Gliedern	Anzahl Zähne	Teilkreis-durchmesser	Zahnbreite	Außendurchmesser	Nabendurchmesser	Vorbohrungsdurchmesser	Max. Bohrungsdurchmesser	Gesamtlänge	Gewicht ca.	
									\bar{m}	\bar{g}
Ro 3b Teilung 77,9 mm	17	423,3	34	469	200	60	110	130	52	
	19	473,3	34	520	200	60	110	130	61	
	21	522,7	34	571	200	60	110	130	71	
	23	572,2	34	622	200	60	110	130	83	
	25	621,6	34	673	200	60	110	130	95	
Ro 3/Ro 3c Teilung 78,1 mm	17	425,0	34	469	160	60	90	110	44	
	19	474,5	34	520	160	60	90	110	54	
	21	524,1	34	571	170	60	95	110	65	
	23	573,6	34	622	170	60	95	110	79	
	25	623,2	34	673	200	60	110	130	95	
Ro 3,5 Teilung 88,9 mm	17	483,8	34	533	200	60	110	130	63	
	19	540,2	34	590	200	60	110	130	73	
	21	596,5	34	648	200	60	110	130	85	
	23	652,9	34	706	200	60	110	130	97	
	25	709,3	34	764	200	60	110	130	115	
Ro 4 Teilung 103,2 mm	17	561,6	44	616	235	70	130	155	107	
	19	627,0	44	684	250	70	140	170	135	
	21	692,5	44	751	250	70	140	170	158	
	23	758,0	44	818	250	70	140	170	184	
	25	823,4	44	884	270	70	150	180	220	
Ro 4b Teilung 103,45 mm	17	562,9	44	618	235	70	130	155	108	
	19	628,5	44	686	250	70	140	170	136	
	21	694,1	44	753	250	70	140	170	159	
	23	759,8	44	821	250	70	140	170	185	
	25	825,4	44	887	270	70	150	180	221	
Ro 4,5 Teilung 114,3 mm	17	622,0	47	685	270	80	150	180	147	
	19	694,4	47	758	270	80	150	180	175	
	21	766,9	47	830	290	80	160	190	215	
	23	839,5	47	905	290	80	160	190	249	
	25	912,0	47	977	290	80	160	190	285	
Ro 5b Teilung 127,0 mm	17	691,1	63	760	310	80	170	200	231	
	19	771,7	63	840	320	80	180	210	282	
	21	852,2	63	920	320	80	180	210	333	
	23	932,8	63	1000	320	80	180	210	389	
	25	1013,8	63	1080	340	80	190	225	464	
Ro 6 Teilung 152,4 mm	17	829,4	69	910	360	90	200	240	370	
	19	926,0	69	1005	360	90	200	240	442	
	21	1022,6	69	1100	360	90	220	240	510	
	23	1119,4	69	1200	360	90	220	240	598	
	25	1216,0	69	1297	360	90	220	240	694	

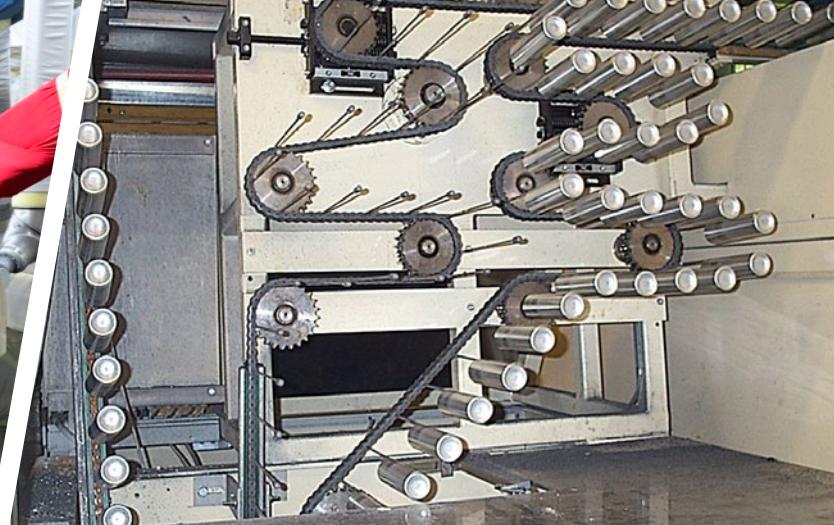
Kettenräder werden serienmäßig mit einseitiger Nabe geliefert. Symmetrische und asymmetrische Ausführungen auf Anfrage. Die Mindestfestigkeit von Stahlkettenräder beträgt 590 N/mm². Härtung der Zahnflanken auf Anfrage.



Rex™ Extreme Performance

*Rollenketten für
anspruchsvollste
Anwendungen*





ReXtreme™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

Die ReXtreme Rollenketten sind der neue Standard im Extreme Performance Rollenkettenportfolio von Regal Rexnord. Spezielle Herstellungsverfahren, optimierte Oberflächenbeschichtungen und ein Hochleistungs-Schmierstoff gewährleisten die Eignung für viele Anwendungen, auch bei eingeschränkter Wartung.

GERINGER WARTUNGSARFWAND

Durch die Langzeitschmierung wird der Wartungsaufwand reduziert und die Schmierintervalle werden verlängert. Zusätzlich sorgt die Spezialbeschichtung am Kettenglied für hervorragende Gleiteigenschaften. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Nachschmiermöglichkeiten.

LANGE VERSCHLEISSEBENSDAUER

Ob beim Transport, beim Heben oder als Antriebskette im allgemeinen Maschinenbau – die ReXtreme Rollenketten sind robust und zuverlässig. Bei den meisten Anwendungen ist eine Nachschmierung nicht erforderlich, sie kann jedoch auf Wunsch zum Schutz anderer Komponenten wie Kettenräder und Kettenführungen nachgeschmiert werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit und Kettenzugkraft
- Gutes Einlaufverhalten und verbesserter Schutz vor festen Kettengelenken
- Kettengrößen mit 12,7 bis 50,8 mm Teilung erhältlich
- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden Salzsprühnebeltest
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung während der Herstellung
- Frei von Chrom VI
- Maße gemäß DIN, ISO- und ANSI-Standards

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Allgemeine Industrie
- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Antriebstechnik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Materialtransport
- Lackierung

HOHE DYNAMISCHE BELASTBARKEIT

Die ReXtreme Rollenketten eignen sich ideal für Anwendungen mit hohen Lasten unter schwierigen Bedingungen und in geschlossenen Systemen. Ferner sind sie für Anwendungen geeignet, die eine hohe Dauerfestigkeit verlangen.

ZUR VERFÜGUNG STEHENDE OPTIONEN

- Spezialschmierung für Lackieranwendungen erhältlich
- ReXtremeHiPro™ Version mit höherer Korrosionsbeständigkeit für anspruchsvolle Umgebungen
- ReXtremePlus™ Edelstahlausführung ist säure- undrostbeständig für Anwendungen mit Wasser, Dampf oder aggressiven Medien

VORTEILE

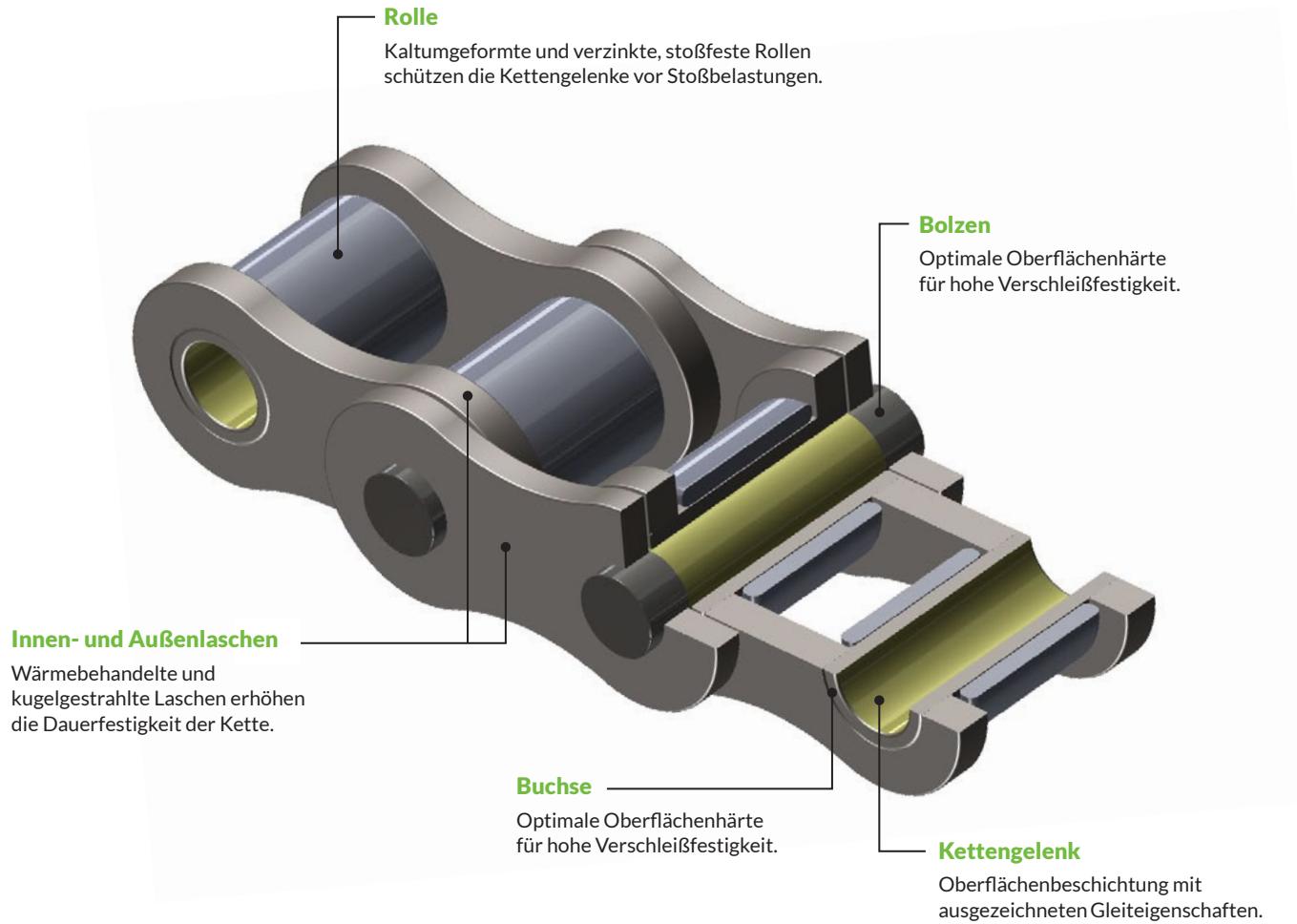
- Reduzierte Ausfallzeiten, keine Nachschmierung erforderlich
- Reduzierte Verschmutzung von Fördergut und Umgebung durch optimal haftende Schmierung
- Hohe Energieeffizienz

SCHMIERUNG

- Hochleistungs-Langzeitschmierstoff auf Mineralölbasis
- Temperaturbereich von - 10 °C bis + 120 °C
- Frei von Silikon und Teflon®*
- Auf Anfrage mit LABS-freier Spezialschmierung für den Temperaturbereich - 5 °C bis + 250 °C oder mit anderen Hoch- oder Tieftemperatur-Schmierstoffen erhältlich

* Siehe Rückseite.

ReXtreme™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Geringer Wartungsaufwand
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal, wenn Wartungs- und Schmiermöglichkeiten eingeschränkt sind



UMWELTFREUNDLICH

- Weniger Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI

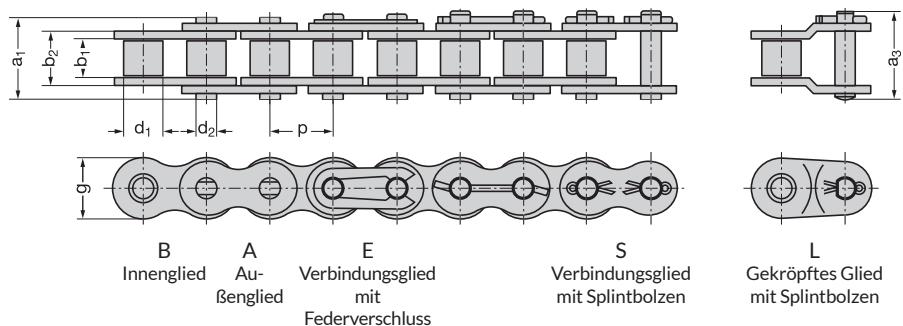


Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

ReXtreme™ Rollenketten ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach-Rollenketten

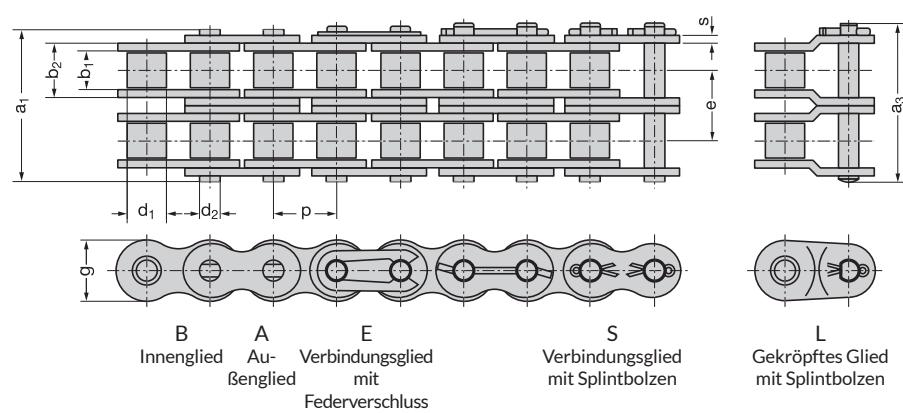
Ketten-Nr.*	Teilung										Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder												
	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe																A B E L S				
	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	A	B	E	L	S					
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	kg/m														
08 B - 1 XT	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											
10 B - 1 XT	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											
12 B - 1 XT	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											
16 B - 1 XT	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 - 1 XT	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 - 1 XT	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 - 1 XT	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 - 1 XT	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										



ReXtreme™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Zweifach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung										Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder												
	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe																A B E L S				
	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	A	B	E	L	S					
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	kg/m														
08 B - 2 XT	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											
10 B - 2 XT	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											
12 B - 2 XT	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											
16 B - 2 XT	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 - 2 XT	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 - 2 XT	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 - 2 XT	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,79	360 000	480 000	480 000	17,8	x	x	x	x										
32 B - 2 XT	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										





ReXtreme™ Rollenketten HS-Serie - Amerikanische Bauart

EXTREME PERFORMANCE

Die Rollenketten der ReXtreme HS-Serie bieten eine längere Gesamtlebensdauer für die besonders stark belasteten Antriebe in Rundballenpressen und anderen ähnlichen Anwendungen. Insbesondere bei der Dauerfestigkeit und der Verschleißfestigkeit der Kettenbolzen wurden erhebliche Verbesserungen vorgenommen.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Bauwesen
- Forstwirtschaft
- Materialtransport

HERAUSRAGENDE LEISTUNG IN ALLEN BEREICHEN

Die Rollenketten der ReXtreme HS-Serie ist die perfekte Kombination aus den Ketten der H- und HE-Serie. Der innovative Werkstoff und die dazu passende Wärmebehandlung werden mit modernen Produktionsverfahren kombiniert. Das Ergebnis ist eine Antriebskette mit herausragender Leistung, die allen Betriebsanforderungen gerecht wird.

VERBESSERTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die gehärteten und kugelgestrahlten Bolzen erhalten eine Oberflächenbehandlung, die perfekt mit dem Langzeitschmierstoff zusammenwirkt. Nahtlose und

gehärtete Buchsen runden das Kettenglied ab. Zusätzlich wird die Einlauflängung durch eine hohe Vorbelastung im Produktionsprozess minimiert. All diese Behandlungen verbessern die Verschleißfestigkeit der Kette.

HOHE DAUERFESTIGKEIT

Die Kalibrierung der Laschenbohrungen ist die Grundlage für hohe Presspassungen. In Kombination mit der hohen Vorbelastung wird die hervorragende Dauerfestigkeit von Ketten der HS-Serie erreicht. Damit sind diese Ketten ideal für Anwendungen mit hohen dynamischen Stoßbelastungen.

EIGENSCHAFTEN

- Deutlich höhere Verschleißfestigkeit und höhere dynamische Festigkeit im Vergleich zu Standard-Rollenketten
- Wartungsarm durch Langzeitschmierung
- Austauschbar mit DIN ISO 606 H- und HE-Ketten
- Sonderwerkstoffe und besondere Montageverfahren

VORTEILE

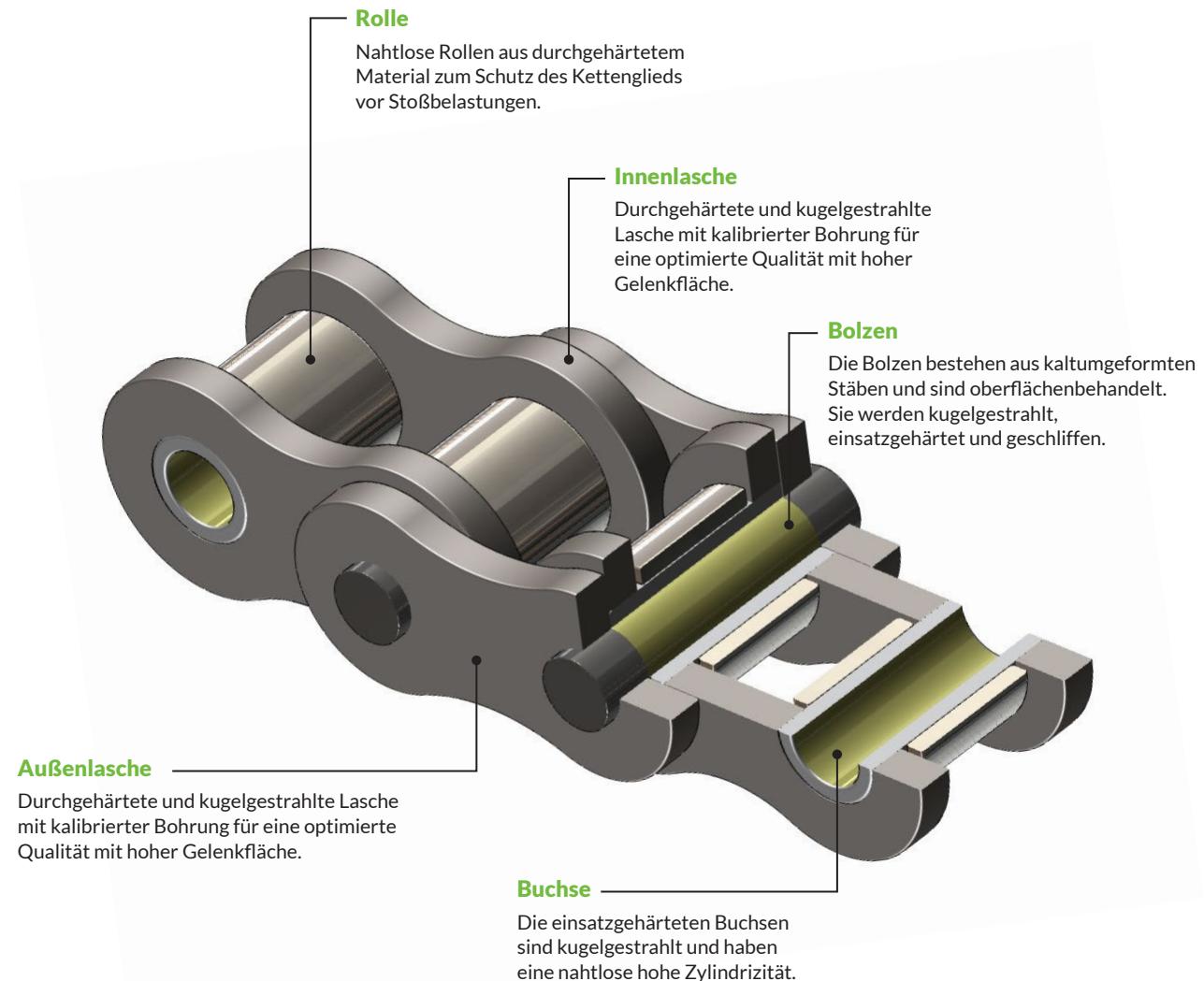
- Korrosionsbeständig
- Kombiniert die Vorteile der H- und HE-Ketten
- Lange Verschleißlebensdauer
- Wirtschaftlich

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, ohne Teflon®* oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

* Siehe Rückseite.

ReXtreme™ Rollenketten HS-Serie - Amerikanische Bauart (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit
- Ideale Lösung für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Höchste Zugfestigkeit
- Sehr hohe Dauerfestigkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Sehr robuste Kette
- Spezielles Bolzenmaterial und Wärmebehandlung für eine längere Verschleißlebensdauer
- Lange Nutzungsdauer und maximale Betriebssicherheit

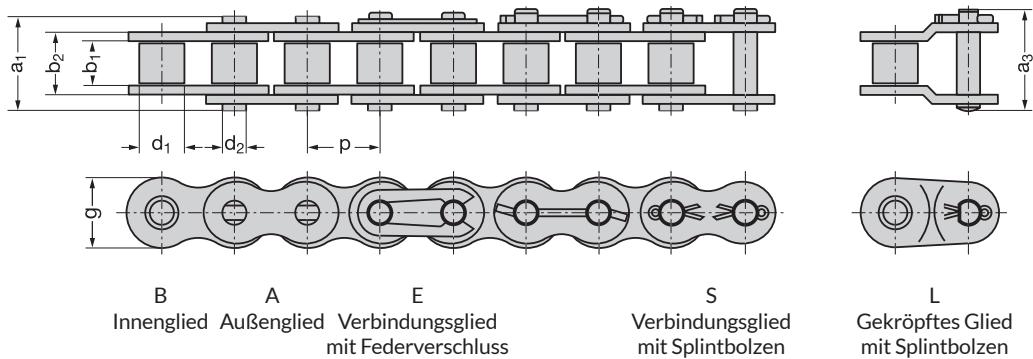


UMWELTFREUNDLICH

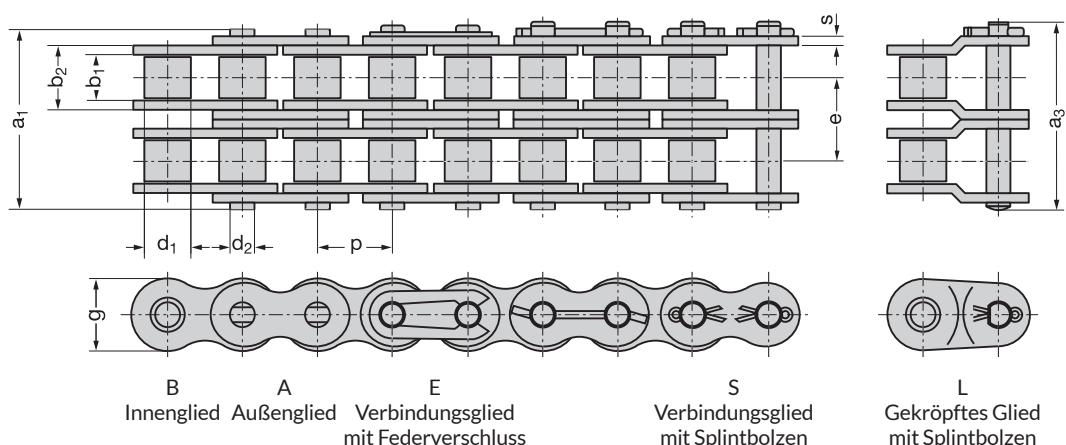
- Die RexPro™ Schmierung enthält keine Schwermetalle, kein Teflon® * oder Silikon
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001

* Siehe Rückseite.

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex Mindestbruchkraft		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_b	q												
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S					
	80 HS - 1 XT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,5	-	35,9	41,0	1,92	69 200	84 000	3,1	x	x	x	x	x					
100 HS - 1 XT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	-	42,8	48,2	2,76	104 000	115 000	4,5	x	x	x	x	x	x					



Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe		Mittenmaß		Bolzenlänge		Verschlussbolzenlänge		Gelenkfläche		Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606		Rex Mindestbruchkraft		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_b	q												
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m	A	B	C	E	L	S					
	80 HS - 2 XT	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	23,5	32,59	68,6	73,7	3,85	138 400	168 000	6,2	x	x	x	x	x					
100 HS - 2 XT	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	39,09	82,0	97,8	5,53	208 000	230 000	9,0	x	x	x	x	x	x					





RexHiPro™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

Die RexHiPro Rollenketten bieten eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und zeichnen sich durch eine hohe dynamische Belastbarkeit, eine verlängerte Lebensdauer und eine hohe Verschleißfestigkeit aus.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Nahrungsmittel und Getränke
- Forstwirtschaft
- Materialtransport
- Lackierung

UMWELTFREUNDLICH

Die RexHiPro Rollenketten sind umweltfreundlich, da sie komplett frei von Chrom VI und Schwermetallen, Silikon und Teflon® * sind. Die Ab-Werk-Schmierung der Kette hat eine NSF H2-Registrierung und die Kette entspricht dem RoHS:2011-Standard (Richtlinie 2011/65/EU) und der Richtlinie 2000/53/EG.

HERVORRAGENDE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Ein wesentlicher Vorteil dieser Kette ist die hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

LANGE STANDEZIEHT

Die RexHiPro Rollenketten eignen sich ideal für den Einsatz im Freien, auch unter feuchten Bedingungen. Dank der Korrosionsschutzbeschichtung aller Kettenteile sowie der hohen Festigkeit und Langzeitbelastbarkeit hat sie eine extrem lange Standzeit.

EIGENSCHAFTEN

- Korrosionsbeständigkeit über 600 Stunden (Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)
- Bruchkraft und Langzeitbelastbarkeit sind identisch mit der RexPro™-Kette
- Maße gemäß DIN, ANSI und ISO-Norm
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung
- NSF H2-Registrierung
- RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Frei von Chrom VI, entspricht den Richtlinien 2011/65/EU, ROHS und 2000/53/EG

VORTEILE

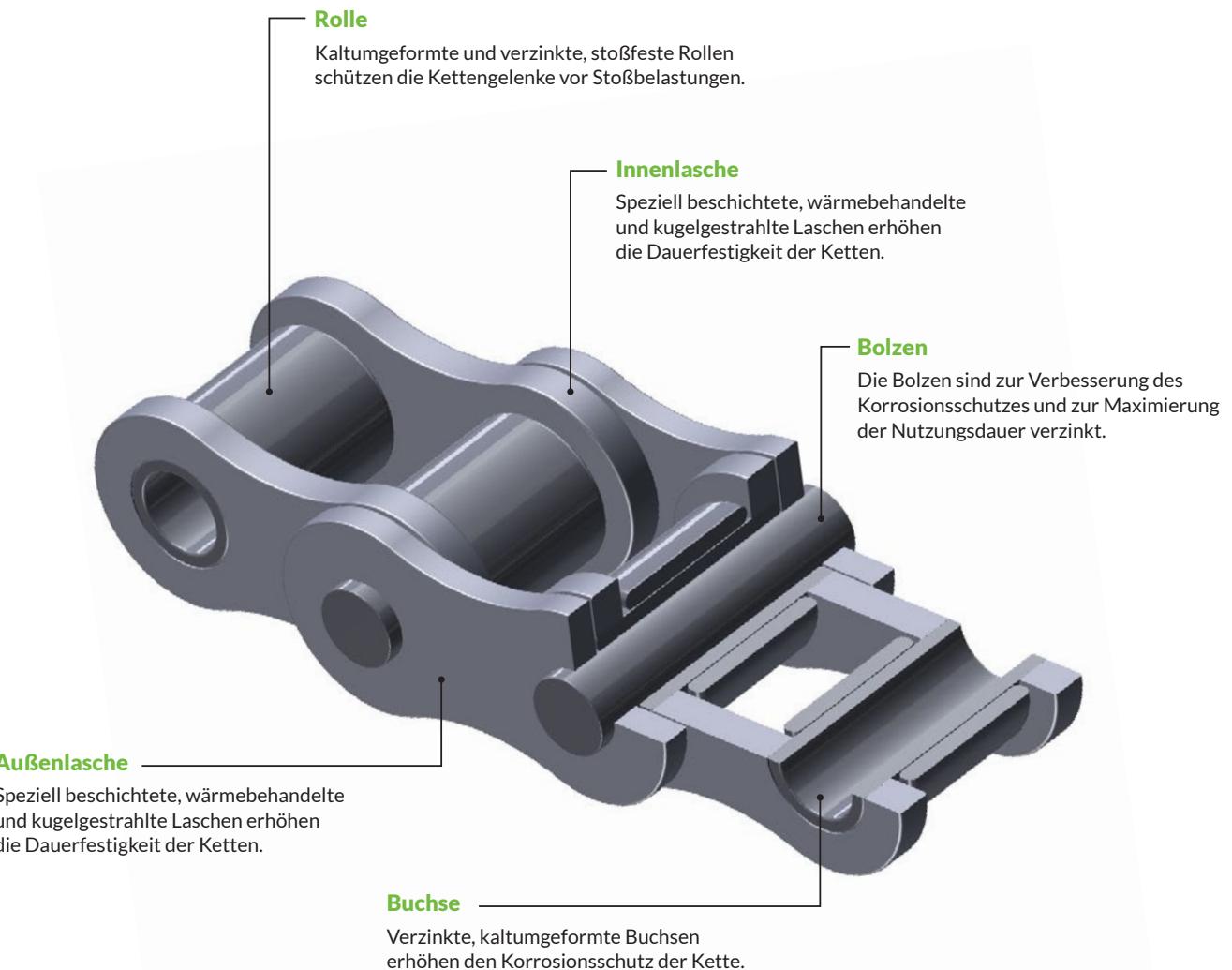
- Korrosionsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen in der Automobilindustrie verwendete Flüssigkeiten
- Lange Verschleißlebensdauer
- Wirtschaftlich

SCHMIERUNG

- Betriebstemperatur von - 30 bis + 130 °C
- Mit Hochtemperaturschmierstoffen ist der Einsatz bis + 250 °C möglich
- Verwendung von RexPro Schmierung, frei von Schwermetallen, Silikon und Teflon

* Siehe Rückseite.

RexHiPro™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Wartungsintervalle wie bei RexPro Rollenketten
- Lange Nutzungsdauer



UMWELTFREUNDLICH

- NSF H2-Registrierung
- Frei von Chrom VI



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Geeignet für Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Ideal für Außenanwendungen

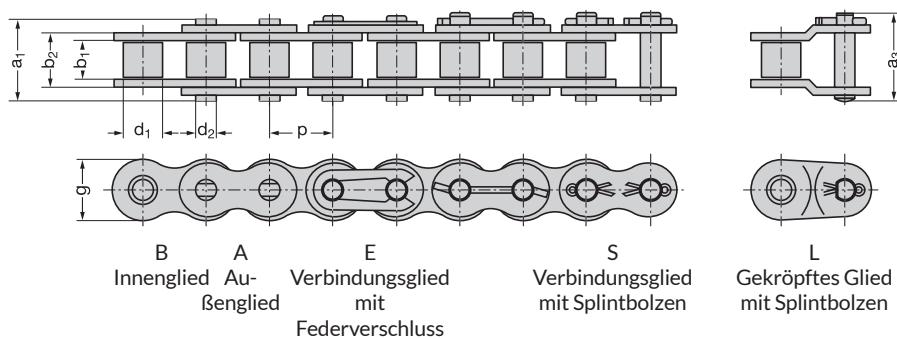


Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Ketten-Nr.*	Teilung										Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN/ISO	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Kettenglieder													
	p		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite											Ausführung gerade Laschen möglich									
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						A	B	E**	L	S**									
08 B - 1 HiPro	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	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	23 800	25 000	0,9	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	29 000	32 000	1,2	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	71 000	80 000	2,7	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	112 000	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	198 000	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	200 000	240 000	8,9	x	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	300 000	315 000	9,9	x	x	x	x	x									

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Rollenkette erhältlich

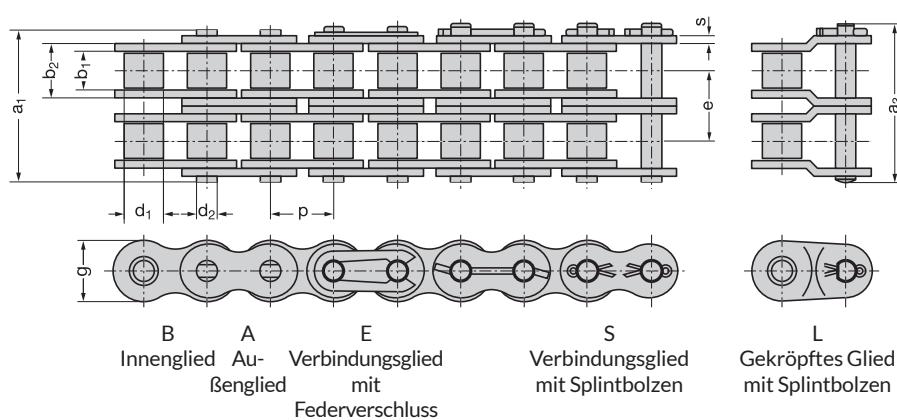
** Kettenglieder werden in der Version ReXtremeHiPro™ hergestellt



Ketten-Nr.*	Teilung										Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN/ISO	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Kettenglieder													
	p		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite											Ausführung gerade Laschen möglich									
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						A	B	E**	L	S**									
08 B - 2 HiPro	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	43 000	1,4	x	x	x	x	x									
10 B - 2 HiPro	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	40,3	1,35	44 500	45 200	50 000	1,8	x	x	x	x	x									
12 B - 2 HiPro	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	46,8	1,79	57 800	58 000	64 000	2,3	x	x	x	x	x									
16 B - 2 HiPro	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	73,4	4,21	106 000	124 000	140 000	5,3	x	x	x	x	x									
20 B - 2 HiPro	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	x									
24 B - 2 HiPro	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	x									
28 B - 2 HiPro	1,75	44,45	30,99	27,97	15,80	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,69	360 000	360 000	480 000	17,8	x	x	x	x	x									
32 B - 2 HiPro	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	x									

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Rollenkette erhältlich

** Kettenglieder werden in der Version ReXtremeHiPro hergestellt





ReXtremeHiPro™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

ReXtremeHiPro ist die umfassendste Lösung im Extreme Performance Rollenkettenportfolio von Regal Rexnord. Spezielle Herstellungsverfahren, optimierte Oberflächenbeschichtungen und ein Hochleistungs-Schmierstoff gewährleisten die Eignung für viele Anwendungen, auch für schwer zu wartende Anwendungen, die eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit erfordern.

BELIEFerte BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Forstwirtschaft
- Materialtransport
- Lackierung

GERINGER WARTUNGSaUFWAND

Durch die Langzeitschmierung wird der Wartungsaufwand reduziert und die Schmierintervalle werden verlängert. Zusätzlich sorgt die Spezialbeschichtung am Kettenglied für hervorragende Gleiteigenschaften. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Nachschmiermöglichkeiten.

LANGE VERSCHLEISSLEBENSDAUER

Ob beim Transport, beim Heben oder als Antriebskette im allgemeinen Maschinenbau – die ReXtremeHiPro Rollenketten sind robust und zuverlässig. Bei den meisten Anwendungen ist eine Nachschmierung nicht erforderlich, sie kann jedoch auf Wunsch zum Schutz anderer Komponenten wie Kettenräder und Kettenführungen nachgeschmiert werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende tribologische Eigenschaften
- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit und Kettenzugkraft
- Gutes Einlaufverhalten und verbesserter Schutz vor festen Kettengelenken
- Kettengrößen mit 12,7 bis 50,8 mm Teilung erhältlich
- Korrosionsbeständigkeit über 120 Stunden Salzsprühnebeltest
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung während der Herstellung
- Frei von Chrom VI
- Maße gemäß DIN, ISO- und ANSI-Standards

ERHÖhte KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Eine spezielle Oberflächenbeschichtung auf den Laschen und Rollen schützt vor Korrosion und verhindert gleichzeitig eine Versteifung der Kettengelenke an Bolzen und Buchsen.

HOHE DYNAMISCHE BELASTBARKEIT

Die ReXtremeHiPro Rollenketten eignen sich ideal für Anwendungen mit hohen Lasten unter schwierigen Bedingungen und in geschlossenen Systemen. Ferner sind sie für Anwendungen geeignet, die eine hohe Dauerfestigkeit verlangen.

ZUR VERFÜGUNG STEHENDE OPTIONEN

- Spezialschmierung für Lackier- oder Lebensmittelanwendungen erhältlich.
- Siehe auch ReXtremePlus™ Edelstahlausführung für Anwendungen mit Wasser, Dampf oder aggressiven Medien.

VORTEILE

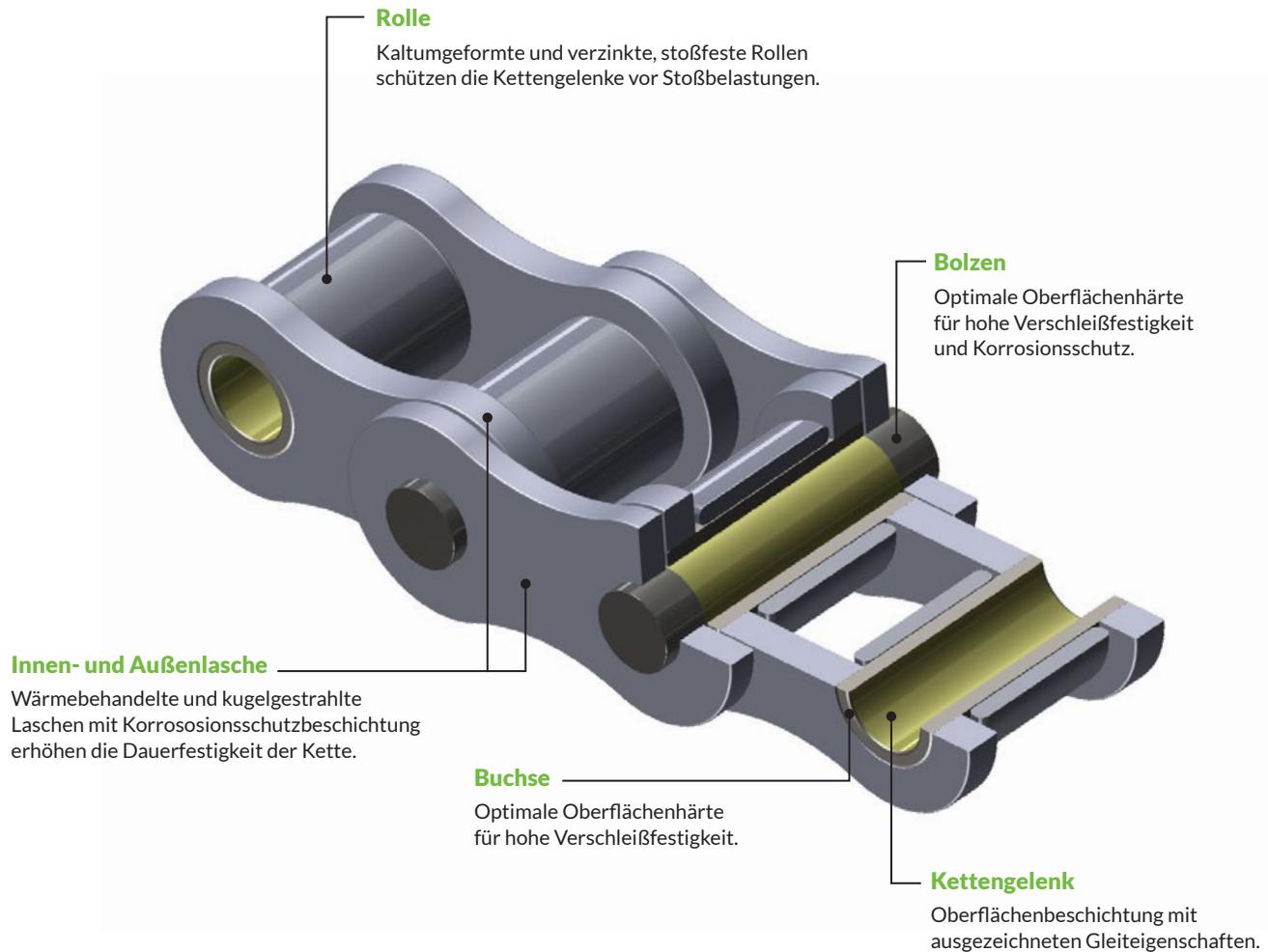
- Extrem lange Nutzungsdauer, auch ohne Nachschmierung
- Durch die optimale Ab-Werk-Schmierung kommt es zu keiner Kontamination von Fördergut und Umgebung
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Energieeffizienz

SCHMIERUNG

- Langzeitschmierstoff auf Mineralölbasis
- Temperaturbereich von - 10 °C bis + 120 °C
- Frei von Silikon und Teflon®*
- Auf Anfrage mit LABS-freier Spezialschmierung für den Temperaturbereich - 5 °C bis + 250 °C oder mit anderen Hoch- oder Tieftemperatur-Schmierstoffen erhältlich

* Siehe Rückseite.

ReXtremeHiPro™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Geringer Wartungsaufwand
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal, wenn Wartungs- und Schmiermöglichkeiten eingeschränkt sind



UMWELTFREUNDLICH

- Weniger Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI



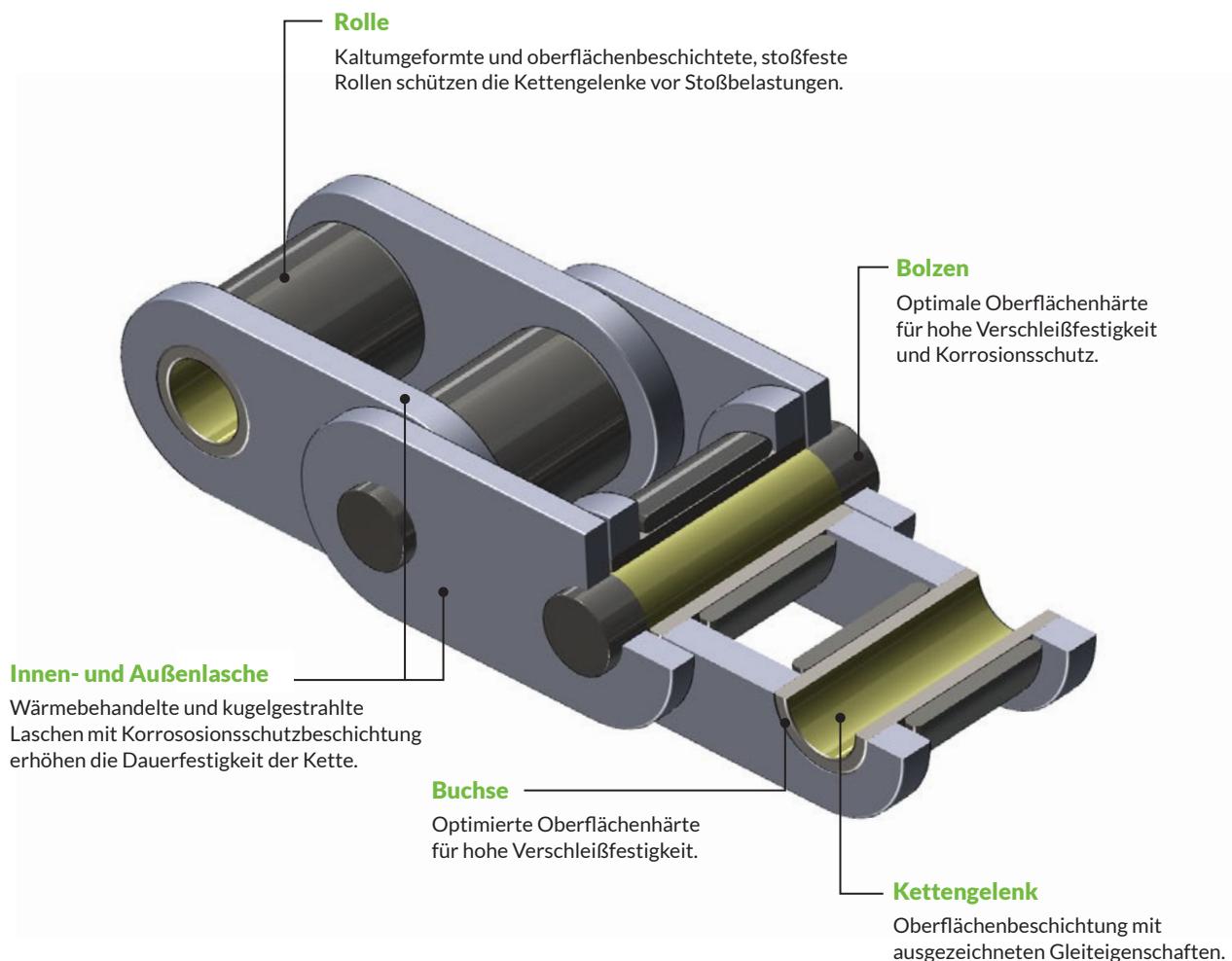
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Geeignet für den Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Ideal für Außenanwendungen



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

ReXtremeHiPro™ Rollenketten mit geraden Laschen



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Wartungsfreier Betrieb möglich
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal, wenn Wartungs- und Schmiermöglichkeiten eingeschränkt sind



UMWELTFREUNDLICH

- Keine Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Geeignet für den Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Ideal für Außenanwendungen



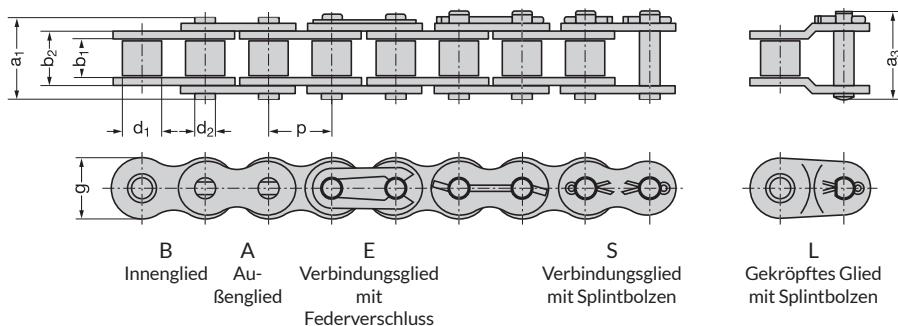
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

ReXtremeHiPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart*)

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Rex Mindestbruchkraft	Kettenglieder				
	p	b_1 min. max.	d_1 max.	d_2 max.	b_2 max.	g	e	a_1 max.	a_3 max.	A							A	B	E	L	S	
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	N	kg/m						
08 B - 1 XT HiPro	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			
10 B - 1 XT HiPro	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 - 1 XT HiPro	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 - 1 XT HiPro	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	x		
20 B - 1 XT HiPro	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	x		
24 B - 1 XT HiPro	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	x		
28 B - 1 XT HiPro	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	x		
32 B - 1 XT HiPro	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	x		

* Ketten nach Amerikanischer Bauart sind auf Anfrage erhältlich.

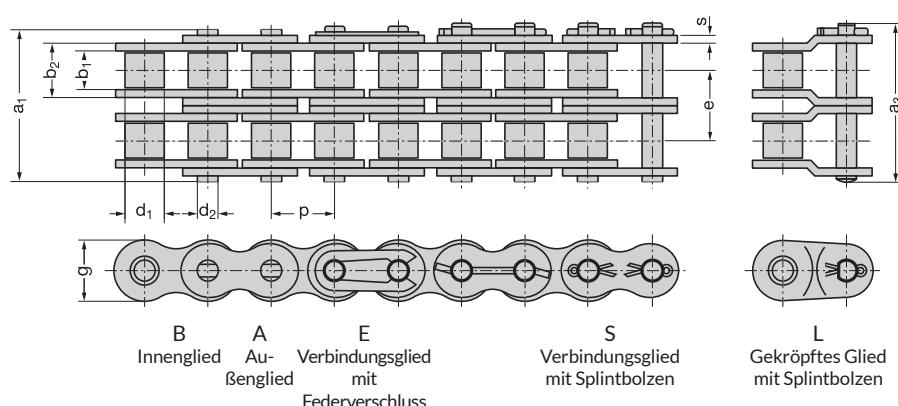


ReXtremeHiPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart*)

Zweifach-Rollenketten

Ketten-Nr.*	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606	Rex Mindestbruchkraft	Kettenglieder				
	p	b_1 min. max.	d_1 max.	d_2 max.	b_2 max.	g	e	a_1 max.	a_3 max.	A							A	B	E	L	S	
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	N	N	kg/m						
08 B - 2 XT HiPro	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				
10 B - 2 XT HiPro	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 - 2 XT HiPro	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 - 2 XT HiPro	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	x		
20 B - 2 XT HiPro	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	x		
24 B - 2 XT HiPro	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	x		
28 B - 2 XT HiPro	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	x		
32 B - 2 XT HiPro	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	x		

* Ketten nach Amerikanischer Bauart sind auf Anfrage erhältlich.





RexPlus™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

RexPlus Rollenketten bieten eine hervorragende Verschleißfestigkeit und einen hervorragenden Säure- und Korrosionsschutz.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Nahrungsmittel und Getränke
- Materialtransport
- Lackierung
- Zellstoff und Papier

KORROSIONS- UND SÄUREBESTÄNDIGKEIT

Die RexPlus Rollenketten bestehen aus äußerst korrosions- und säurebeständigen Edelstahlmaterialien. Dies ermöglicht den Einsatz der Kette in Wasser, Dampf und aggressiven Medien ohne Schäden. Gleichzeitig ist durch die Wärmebehandlung der Bolzen die Verschleißbensdauer deutlich länger als bei anderen Edelstahlketten. Eine Beständigkeitstabelle ist auf Anfrage erhältlich.

MAXIMALE HYGIENE

Wenn strenge hygienische Bedingungen oder Wasser ein Faktor sind und korrosionsfreier Edelstahl benötigt wird, bieten die RexPlus Rollenketten überlegene Leistungen. Direkter Lebensmittelkontakt ist zulässig. Dies macht sie zur besten Wahl für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

LANGE NUTZUNGSDAUER

Durch den Spezialstahl der Kette wird eine lange Nutzungsdauer gewährleistet. Zusammen mit dem wärmebehandelten Bolzen sorgt dieser Stahl für eine hohe Verschleißfestigkeit und eine lange Nutzungsdauer.

EIGENSCHAFTEN

- Hergestellt aus Edelstahl mit hervorragenden Korrosions- und Säurebeständigkeitseigenschaften
- Hohe Belastbarkeit bei Drehzahlen bis ca. 1,5 m/s
- Nahtlose Buchsen
- NSF H1-Registrierung
- Innen- und Außenlaschen aus magnetischem RexPlus-Spezialstahl
- Hohe mechanische Stabilität
- Perfekt für den Einsatz unter extremen Bedingungen

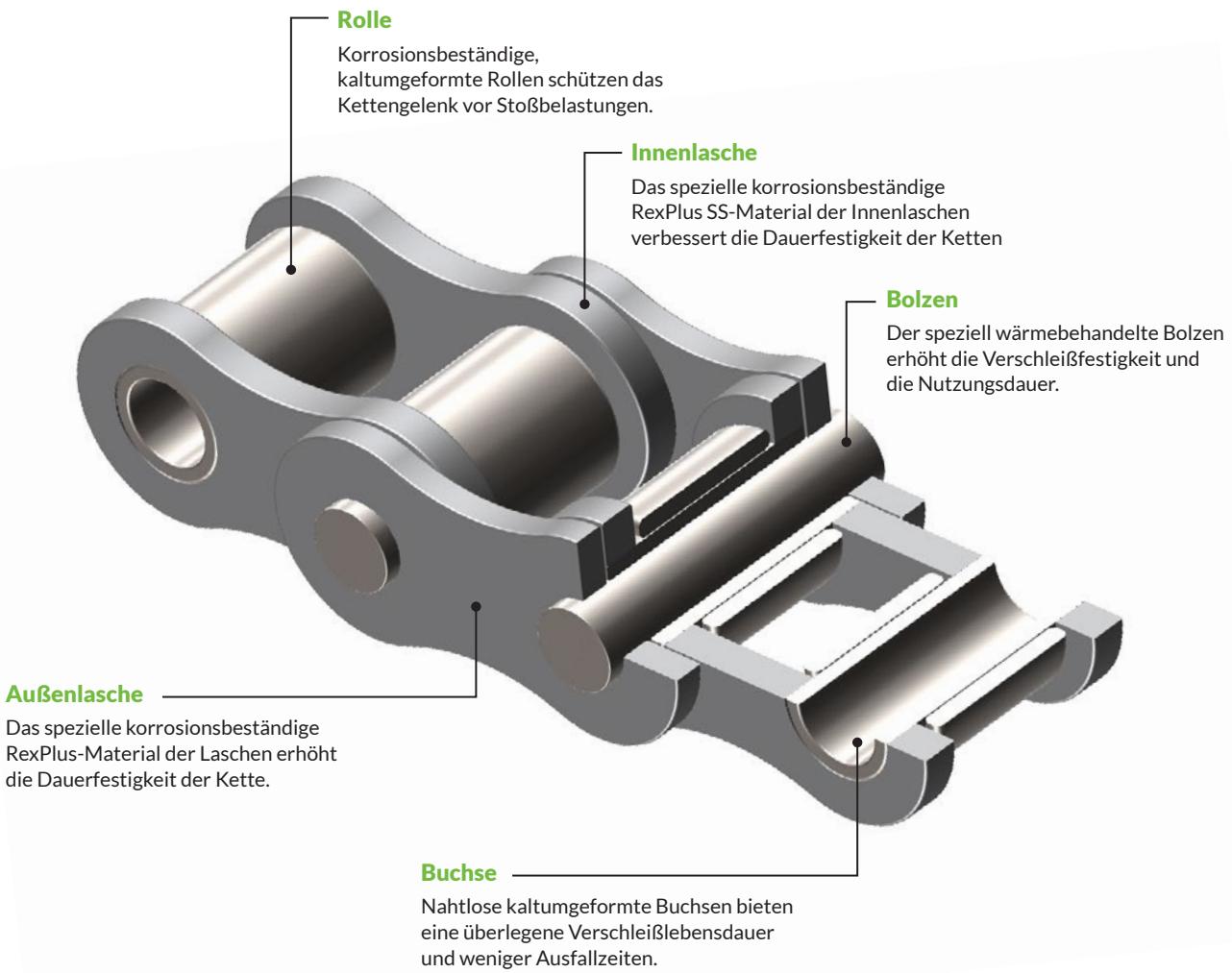
VORTEILE

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hygienisch
- Wasser- und Dampfbeständigkeit
- Direkter Lebensmittelkontakt ist zulässig
- Lange Nutzungsdauer

SCHMIERUNG

- Schmierung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet
- Temperaturbereich: - 40 °C bis + 120 °C (Erweiterung von + 120 °C auf + 400 °C möglich)
- Auch ohne Ab-Werk-Schmierung erhältlich

RexPlus™ Rollenketten (Forts.)



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Lange Nutzungsdauer
- Höchste Zuverlässigkeit



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Wasser und Dampf
- Erfüllt Hygieneanforderungen



SÄUREBESTÄNDIGKEIT

- Für extreme Einsatzbedingungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren und aggressive Medien



UMWELTFREUNDLICH

- NSF H1-Registrierung



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

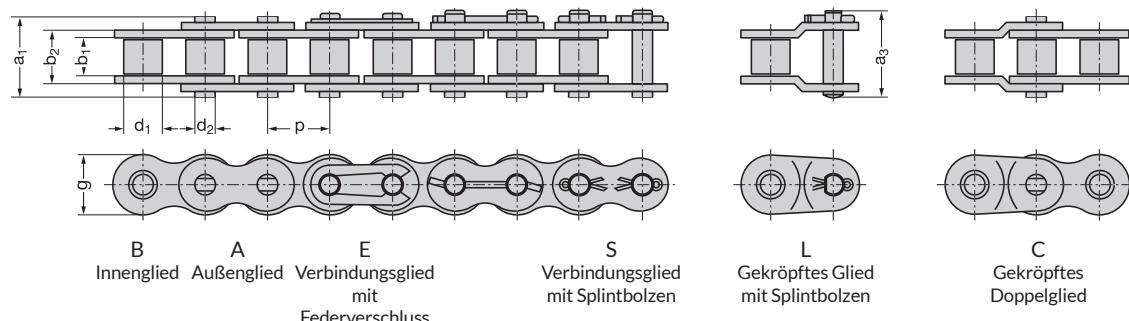
Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

Ketten-Nr.	Temperaturbereich - 40 °C bis + 200 °C zulässige Zugkraft für				Temperaturbereich + 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	2.600	2.300	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	2.300	1700	1800	1600
12 B - 3 SS	3800	3300	2800	2200	2400	2100
16 B - 3 SS	8800	7800	6800	5300	5500	4900

Basierend auf Kettenräder mit 21 Zähnen

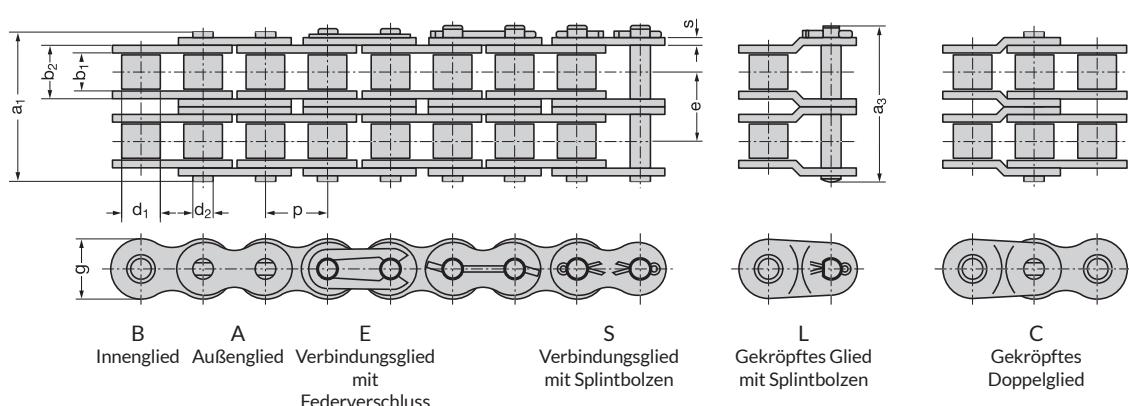
Ketten-Nr.	Teilung				Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.																
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C*	E	L*	S	
08 B - 1 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	19,0	0,50	11 000	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	14 000	15 500	0,9	x	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	16 000	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	40 000	44 000	2,6	x	x	x	x	x	x

* Gekröpftes Glieder sind nur in standardmäßig verfügbaren austenitischen Edelstahl mit reduzierter Bruchkraft erhältlich.

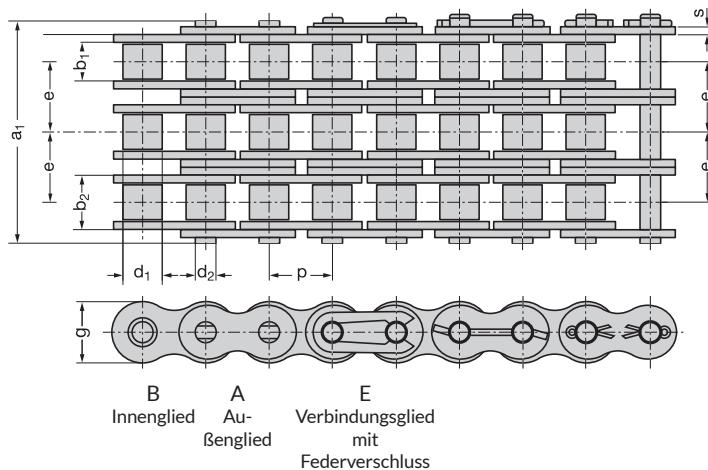


Ketten-Nr.	Teilung				Innengliedbreite	Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Rex Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung gerade Laschen möglich	Kettenglieder					
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.																
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A	B	C*	E	L*		
08 B - 2 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	31,0	33,0	1,01	19 500	22 200	1,4	x	x	x	x		
10 B - 2 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,35	28 000	31 000	1,8	x	x	x	x		
12 B - 2 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	32 000	35 000	2,3	x	x	x	x		
16 B - 2 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	31,88	67,4	72,8	4,21	71 000	81 000	5,3	x	x	x	x	x	x

* Gekröpftes Glieder sind nur in standardmäßig verfügbaren austenitischen Edelstahl mit reduzierter Bruchkraft erhältlich.



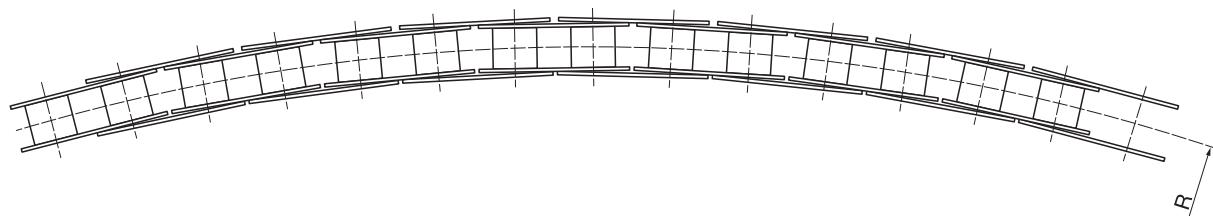
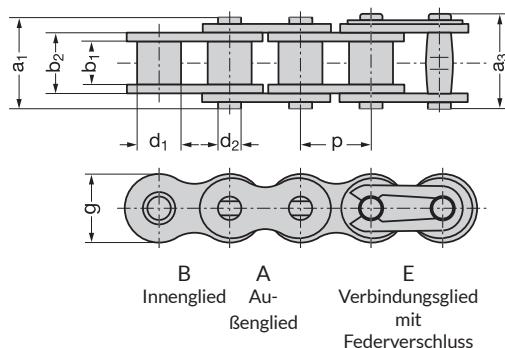
Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Rex Mindestbruchkraft F_{Bmin}	Mittlere Bruchkraft F_B	Gewicht q	Kettenglieder		
	p	b_1 min.	d_1 max.	d_2 max.	b_2 max.	a	e	a_1 max.	a_3 max.	A	F_{Bmin}	F_B	q	A	B	E					
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m				Ausführung gerade Laschen möglich				
08 B - 3 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	11 000	32 400	2,1	x	x	x				
10 B - 3 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	14 000	46 500	2,6	x	x	x	x			
12 B - 3 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	16 000	52 500	3,4	x	x	x	x			
16 B - 3 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	9,3	107,2	6,31	40 000	119 000	7,8	x	x	x	x			



Seitenbogen-Rollenketten – RexPlus-Rollenketten aus Edelstahl

Einfach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Bolzenlänge	Radius	Rex Mindestbruchkraft F_{Bmin}	Gewicht q	Kettenglieder		
	p	b_1 min.	d_1 max.	d_2 max.	b_2 max.	a	e	a_1 max.	R min.	F_{Bmin}	F_B	q	A	B	E			
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m							
843 SS	0,50	12,7	7,80	7,92	3,96	11,0	11,6	17,9	1000	11 000	0,7	x	x					
63 SS	0,75	19,05	12,80	11,91	5,08	17,6	16,8	29,10	356	14 000	1,4							





ReXtremePlus™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

Die ReXtremePlus-Rollenketten sind der neue Standard im Extreme Performance-Rollenkettenportfolio von Regal Rexnord. Spezielle Herstellungsverfahren, optimierte Oberflächenbeschichtungen und ein Hochleistungs-Schmierstoff gewährleisten die Eignung für viele Anwendungen, auch bei eingeschränkter Wartung.

GERINGER WARTUNGSARFWAND

Durch die Langzeitschmierung wird der Wartungsaufwand reduziert und die Schmierintervalle werden verlängert. Zusätzlich sorgt die Spezialbeschichtung am Kettenglied für hervorragende Gleiteigenschaften. Damit eignen sich diese Ketten ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Wartungs- und Nachschmiermöglichkeiten.

LANGE VERSCHLEISLEBENDAUER

Durch die Kombination aus hochfestem Edelstahl und der ReXtreme-Oberflächenbeschichtung haben die ReXtremePlus Rollenketten eine noch längere Nutzungsdauer als RexPlus Ketten. Zusammen mit dem wärmebehandelten Bolzen sorgt dies für eine hohe Verschleißfestigkeit und lange Nutzungsdauer.

EIGENSCHAFTEN

- Korrosions- und Säurebeständigkeit
- Innen- und Außenlaschen aus hochfestem Edelstahl
- Lange Nutzungsdauer
- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Maße gemäß DIN, ISO- und ANSI-Standards

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Automobilindustrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Lackierung
- Zellstoff und Papier
- Materialtransport

KORROSIONS- UND SÄUREBESTÄNDIGKEIT

Die ReXtremePlus Rollenketten bestehen aus korrosions- und säurebeständigen Edelstahlmaterialien, einschließlich RexPlus™-Edelstahllaschen, die einen Einsatz in Wasser, Dampf und aggressiven Medien ohne Schäden ermöglichen. Darüber hinaus ist durch die Wärmebehandlung der Bolzen die Verschleißlebensdauer deutlich länger als bei anderen korrosionsbeständigen Ketten. Eine Beständigkeitstabelle ist auf Anfrage erhältlich.

MAXIMALE HYGIENE

Wenn strenge hygienische Bedingungen oder Wasser ein Faktor sind und korrosionsfreies Material benötigt wird, bieten die ReXtremePlus Rollenketten eine überlegene Performance. Dies macht sie zu einer guten Wahl für bestimmte nasse oder korrosive Anwendungen.

VORTEILE

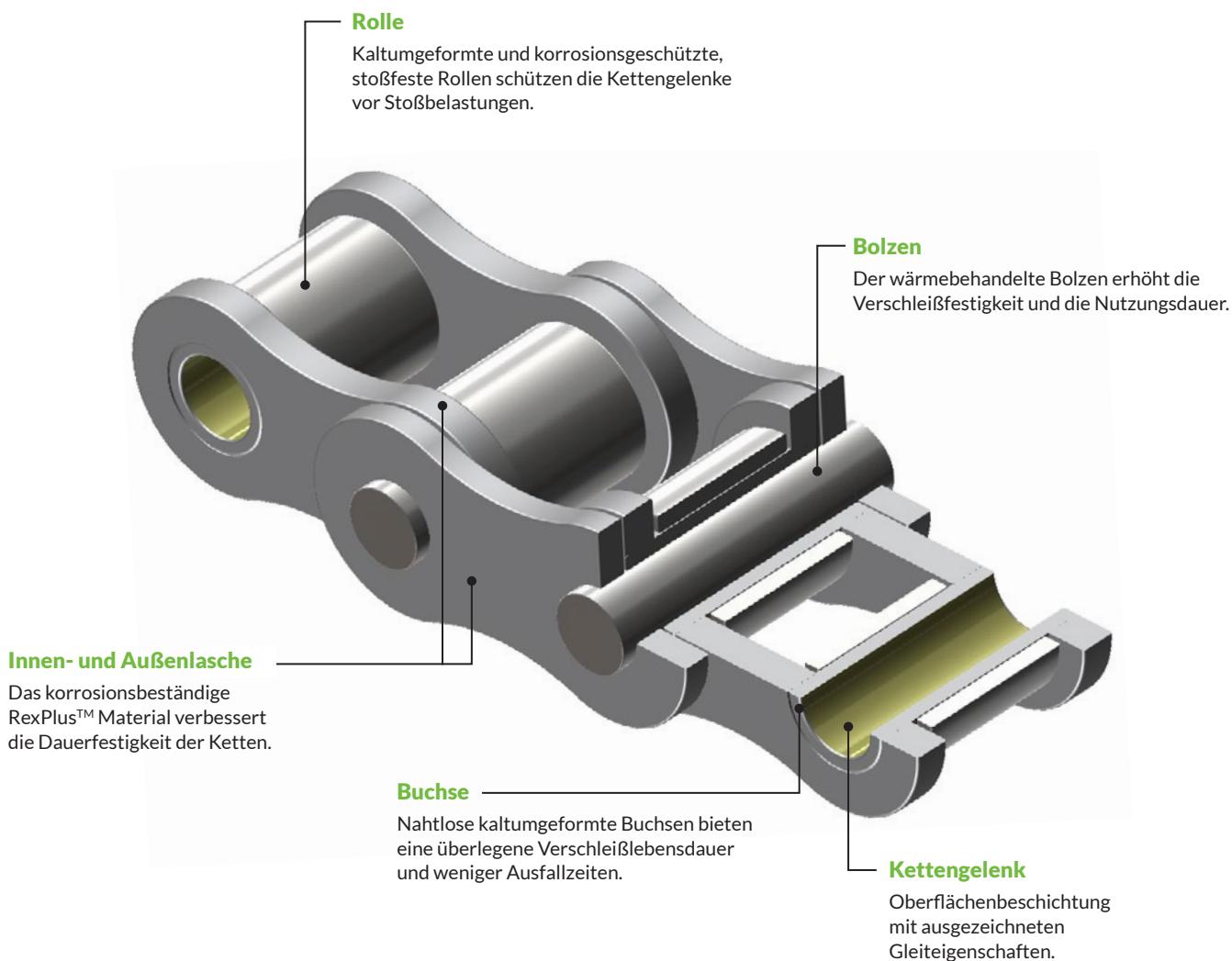
- Reduzierte Ausfallzeiten, keine Nachschmierung erforderlich
- Reduzierte Kontamination von Fördergut und Umgebung, da keine Nachschmierung erforderlich ist
- Einfache Reinigung
- Hygienisch
- Geräuscharm und umweltfreundlich
- Energieeffizient

SCHMIERUNG

- Temperaturbereich: - 10 °C bis + 120 °C (Erweiterung von - 40 °C auf + 300 °C möglich)
- Auch ohne Ab-Werk-Schmierung erhältlich
- Frei von Silikon und Teflon®*

* Siehe Rückseite.

ReXtremePlus™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Dauerhaft hohe Belastbarkeit



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Universell, aber speziell für kritische Anwendungen geeignet
- Hygienisch
- Ausgezeichnete Korrosions- und Säurebeständigkeit



UMWELTFREUNDLICH

- Keine Nachschmierung erforderlich

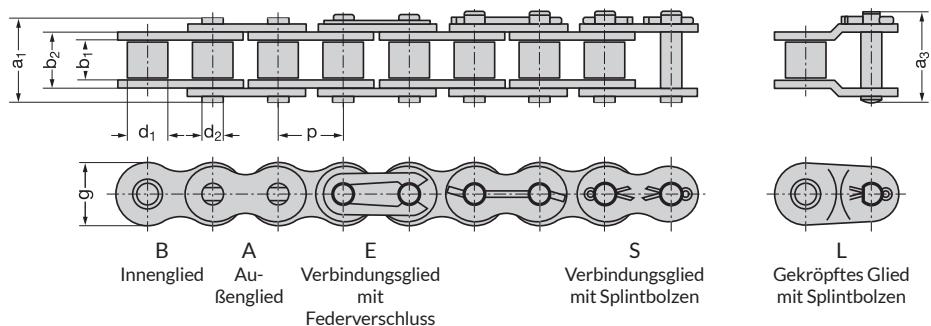


VERSCHLEISSFESTIGKEIT

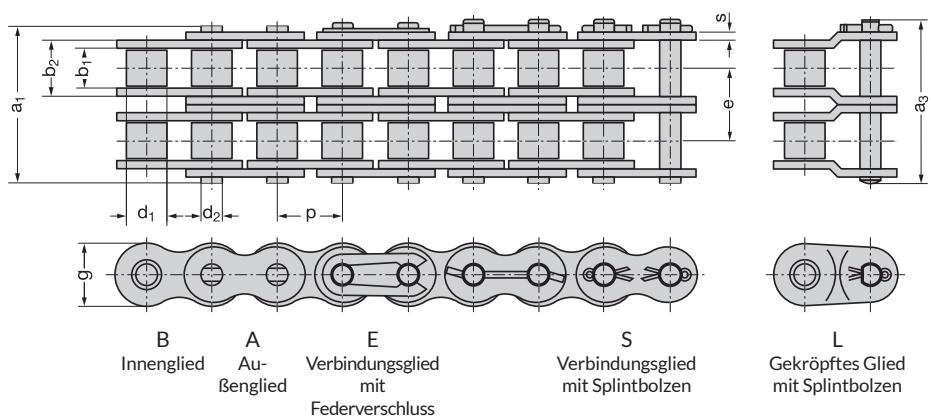
- Geringer Wartungsaufwand
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal, wenn Wartungs- und Schmiermöglichkeiten eingeschränkt sind

 Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Ketten-Nr.*	Teilung				Lichte Weite				Rollendurch- messer		Bolzendurch- messer		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbol- zenlänge	Gelenkfläche	Rex Mindest- bruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder
	p		b min. max.		d_1 max.		d_2 max.		b max.		a		a											
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	N	kg/m	A	B	E			
08 B - 1 SS XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	20,9	0,50	11 000	12 000	0,7	x	x	x							
C 10 B - 1 SS GL XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,8	-	19,6	23,7	0,67	13 000	14 500	1,0	x	x	x	x						
C 12 B - 1 SS GL XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	16 000	17 500	1,3	x	x	x	x						
C 16 B - 1 SS GL XT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	41,5	2,10	40 000	44 000	2,8	x	x	x	x						



Ketten-Nr.*	Teilung				Lichte Weite				Rollendurch- messer		Bolzendurch- messer		Innengliedbreite		Laschenhöhe	Mittenmaß	Bolzenlänge	Verschlussbol- zenlänge	Gelenkfläche	Rex Mindest- bruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Ausführung mit geraden Laschen	Kettenglieder
	p		b min. max.		d_1 max.		d_2 max.		b max.		a		a											
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	N	kg/m	A	B	E			
08 B - 2 SS XT	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	31,0	34,9	1,01	19 500	22 200	1,4	x	x	x							
C 10 B - 2 SS GL XT	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	13,8	16,59	36,2	40,3	1,35	26 000	29 000	2,0	x	x	x	x						
C 12 B - 2 SS GL XT	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	42,2	46,8	1,79	32 000	35 000	2,6	x	x	x	x						
C 16 B - 2 SS GL XT	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	68,0	73,4	4,21	71 000	81 000	5,6	x	x	x	x						





RexPro™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

Die Extreme Performance RexProX Rollketten bieten eine hohe statische und dynamische Belastbarkeit. Sie zeichnet sich durch eine lange Verschleißlebensdauer, hohe Bruchlast und hohe Dauerfestigkeit aus.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Zement und Zuschlagstoffe
- Bauwesen
- Forstwirtschaft
- Logistik und Transportwesen
- Bergbau und Metalle

UMWELTFREUNDLICH

Die Kette ist frei von Schwermetallen, frei von Teflon® * und Silikon. Das Ergebnis ist ein umweltfreundliches Produkt, das nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert ist.

EXTREM HOHE DAUERFESTIGKEIT

Die RexProX Rollketten sind auch unter schwierigen Bedingungen sehr robust. Dank kalibrierter Laschen, verstärkter Kettenglieder und der nahtlosen Rollen verfügt sie über eine extrem hohe Stoßfestigkeit. Die Kette wird durch die RexPro Schmierung geschützt. All diese Faktoren führen zu einer extrem hohen Dauerfestigkeit.

HOHE BELASTBARKEIT

Diese Ketten sind die ideale Lösung für schwere Antriebe und Hubanwendungen. Sie überzeugen durch maximale Betriebssicherheit bei höchsten Belastungen.

EIGENSCHAFTEN

- Vergrößerte Gelenkfläche
- Höhere Zugfestigkeit
- Hervorragende Dauerfestigkeit
- Kompatibel mit europäischen Bauarten

VORTEILE

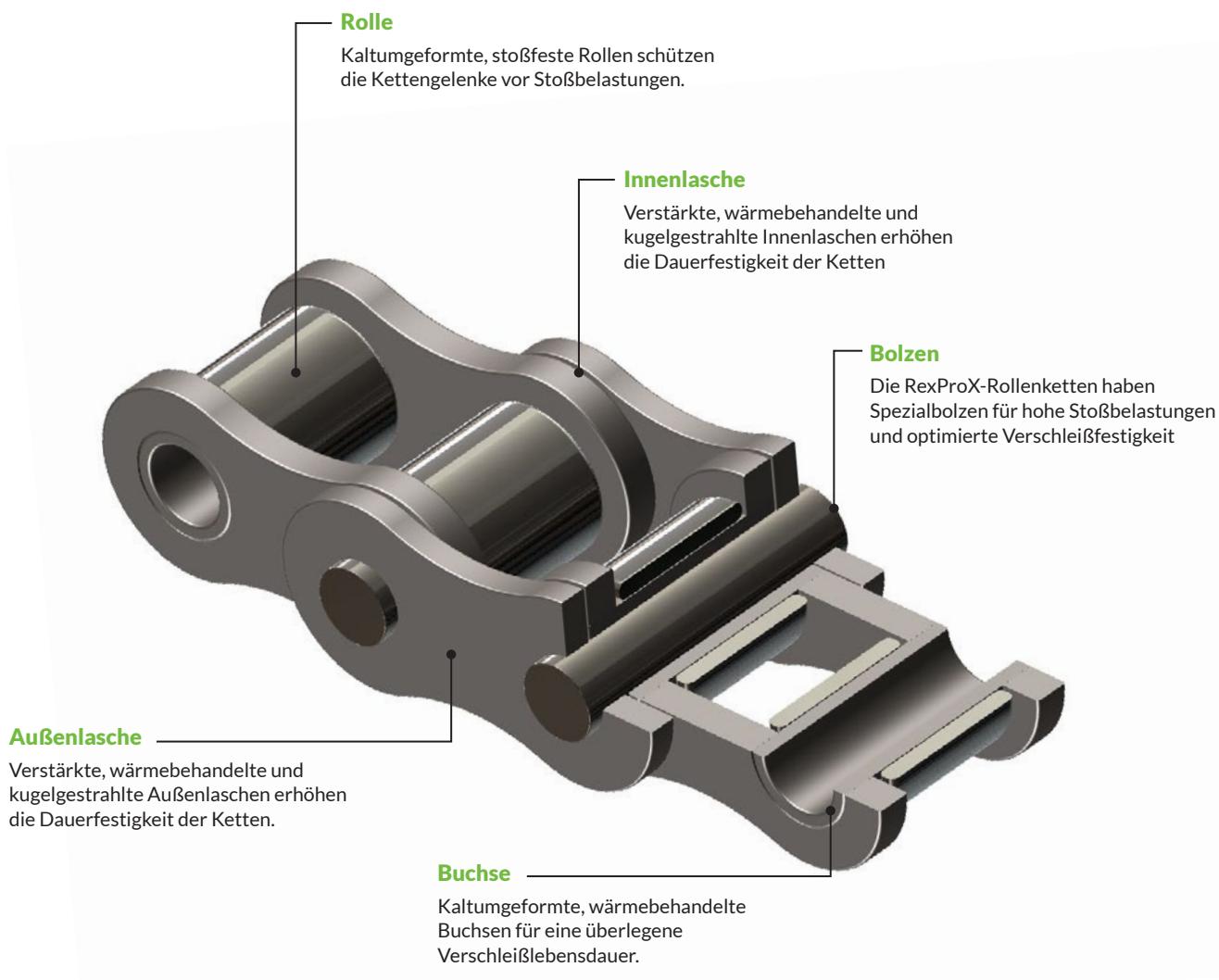
- Für Hochleistungs-Kraftübertragungen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Extrem robust, auch unter schwierigen Bedingungen

SCHMIERUNG

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- Schmierung mit NSF H2-Registrierung, RoHS:2011-konform für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 130 °C (Erweiterung des Temperaturbereiches von - 40 °C bis + 250 °C bei Verwendung einer Sonderschmierung möglich)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Tropfbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, Teflon oder Silikon
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar (z. B. Schmierung mit NSF H1-Registrierung)

* Siehe Rückseite.

RexPro™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Für schwere Antriebe und Hubanwendungen
- Extrem hohe Belastbarkeit
- Höchste Zugfestigkeit
- Hohe Stoßfestigkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

- Hoher Schutz durch RexPro™ Schmierung
- Extrem robust
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Betriebssicherheit
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit durch eine spezielle Wärmebehandlung und eine vergrößerte Gelenkfläche.



UMWELTFREUNDLICH

- Verwendung von RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001

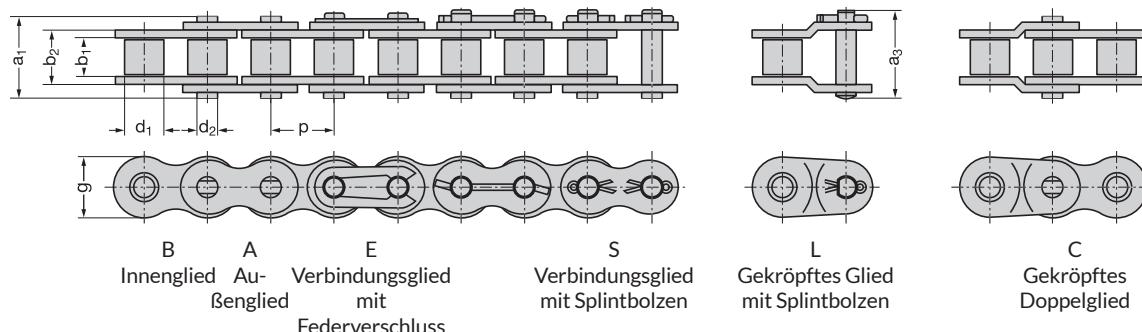
* Siehe Rückseite.



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

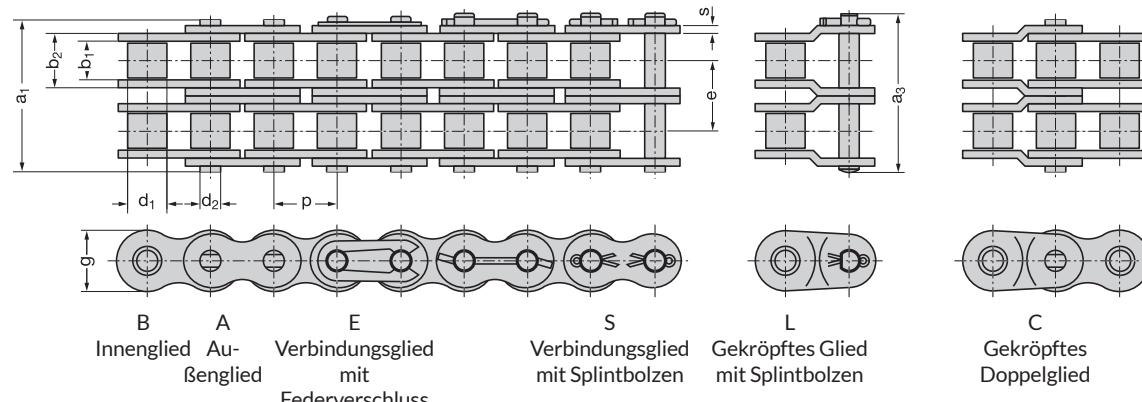
Ketten-Nr.*	Teilung										Mittennaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Kettenglieder																					
	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe								-		a ₁ max.		a ₃ max.		A		F _u		F _b												
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A					B	C	E	L	S						
Re 480	0,75	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	-	-	-	25,0	29,5	1,05	40 000	50 000	1,5	x	x	x	x	x	x	x																
R 25 - 1 SH	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	-	-	-	35,4	38,5	2,10	85 000	100 000	3,2	x	x	x	x	x	x	x																
R 31 - 1 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	-	-	-	45,8	49,6	3,26	150 000	170 000	5,3	x	x	x	x	x	x	x																
R 38 - 1 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	36,2	-	-	-	56,7	63,3	5,85	235 000	250 000	8,7	x	x	x	x	x	x	x																
R 44 - 1 SH	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	40,8	-	-	-	66,3	73,7	7,39	270 000	300 000	10,4	x	x	x	x	x	x	x																
R 50 - 1 SH	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	-	-	-	66,5	75,0	8,10	385 000	415 000	11,5	x	x	x	x	x	x	x																

* Auf Anfrage auch in größeren Abmessungen und als Dreifach-Rollenkette erhältlich.



Ketten-Nr.*	Teilung										Mittennaß	Bolzenlänge	Verschlussbolzenlänge	Gelenkfläche	Mindestbruchkraft	Mittlere Bruchkraft	Gewicht	Kettenglieder																					
	Lichte Weite		Rollendurchmesser		Bolzendurchmesser		Innengliedbreite		Laschenhöhe								-		a ₁ max.		a ₃ max.		A		F _u		F _b												
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							mm	mm	mm	cm ²	N	N	kg/m	A					B	C	E	L	S						
R 25 - 2 SH	1,00	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	31,88	31,88	67,4	70,7	4,21	170 000	190 000	6,4	x	x	x	x	x	x	x																	
R 31 - 2 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	42,00	42,00	87,8	91,6	6,52	260 000	300 000	10,4	x	x	x	x	x	x	x																	
R 38 - 2 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	36,2	52,00	52,00	108,7	115,3	11,70	450 000	500 000	17,0	x	x	x	x	x	x	x																	
R 44 - 2 SH	1,75	44,45	30,99	27,97	15,90	46,50	40,8	61,20	61,20	127,5	134,9	14,79	465 000	525 000	20,5	x	x	x	x	x	x	x																	
R 50 - 2 SH	2,00	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	60,20	60,20	126,7	135,2	16,21	650 000	725 000	22,5	x	x	x	x	x	x	x																	

* Auf Anfrage auch in größeren Abmessungen und als Dreifach-Rollenkette erhältlich.



Rex™ Rollenketten Anbauteile

Informationen und Produkte



Auswahl der besten Lösung für Ihre Anwendung

Regal Rexnord bietet Lösungen mit System. Aus diesen Gründen wird das Produktspektrum nach folgenden Kriterien gegliedert.

1. Funktion - Welche Funktionen muss die Kette erfüllen und welche Anbauteile können dafür optimal verwendet werden?

Die erste Wahl sind die am häufigsten verwendeten Anbauteile wie Mitnehmerlaschen, Winkellaschen oder verlängerte Bolzen.

Im Folgenden werden Anwendungsbeispiele aus drei verschiedenen Branchen vorgestellt, die typische Anbauteile verwenden, um die Anwendungsvielfalt von Ketten zu verdeutlichen. Diese sollen als Anregung für Lösungen und Möglichkeiten dienen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

2. Auswahl - Welcher Rollenkettentyp kann diese Funktion am besten erfüllen?

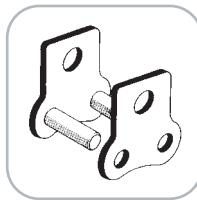
Die richtige Wahl des Rollenkettentyps bestimmt in erster Linie die Leistungsfähigkeit und die Betriebssicherheit der Anwendung. Aus diesem Grund sind alle Typen von Anbauteilen nach Größen sortiert und nach Rollenkettentyp gegliedert in den Tabellen zugeordnet.

In der Tabellenübersicht können Sie prüfen, ob das gewünschte Anbauteil in der entsprechenden Größe für die gewählte Rollenkette lieferbar ist. Ist dies nicht der Fall, finden unsere Ingenieure und Techniker eine Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht.

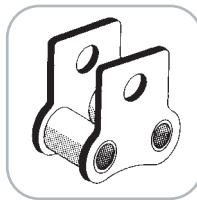
3. Technische Daten - Welches Leistungsspektrum hat die ausgewählte Kette?

In den Tabellen finden Sie die Abmessungen der Anbauteile, sortiert nach Kettengröße und Kettentyp. Die zugehörigen Maßtabellen und technischen Zeichnungen sind einheitlich gestaltet, damit Sie effizient mit unserem Katalog arbeiten und schnell die richtige Lösung für Ihre Anwendung finden können.

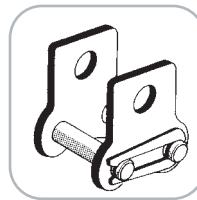
Anbauteile



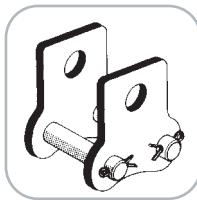
A
Außenglied



B
Innenglied



E
Verbindungsglied
mit Federverschluss



S (G)
Verbindungsglied
mit Splint (oder Draht)

Außenglied A ist für alle Kettenarten verfügbar. Es kann als Verbindungsglied oder zur Herstellung von Endlosketten verwendet werden. Die Außenlasche besitzt einen Presssitz. Das Außenglied kann sowohl einseitig als auch beidseitig mit einem Anbauteil geliefert werden.

Innenglied B ist für alle Kettenarten erhältlich. Soll eine Kette verlängert oder repariert werden, kann ein Innenglied mit zwei Verbindungsgliedern oder zwei Außengliedern eingefügt werden. Das Innenglied kann sowohl einseitig als auch beidseitig mit einem Anbauteil geliefert werden.

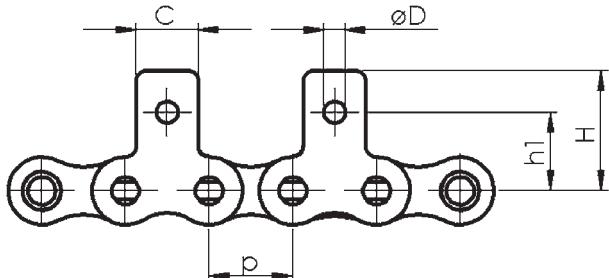
Das Verbindungsglied mit Federverschluss ist nur für Ketten bis 25,4 mm Teilung geeignet. In diesem Fall wird die Sicherheit durch eine Stahlfeder gewährleistet, die so montiert werden muss, dass die Öffnung entgegen der Laufrichtung zeigt. Das Verbindungsglied mit Federverschluss kann sowohl einseitig als auch beidseitig mit einem Anbauteil geliefert werden.

Das Verbindungsglied mit Splint eignet sich für Ketten mit einer Teilung über 25,4 mm. Das Verbindungsglied mit Splint kann sowohl einseitig als auch beidseitig mit einem Anbauteil geliefert werden.

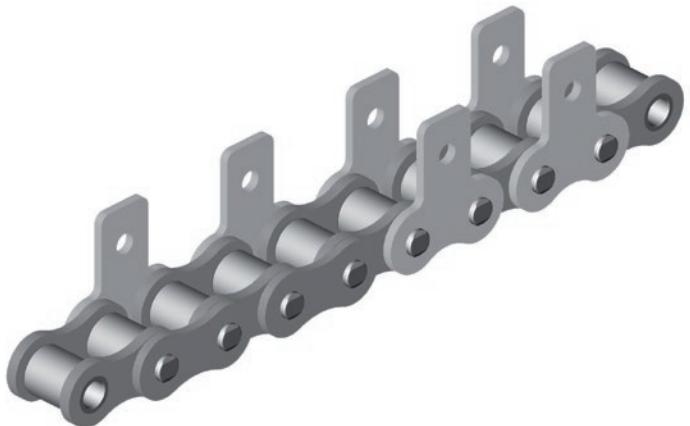
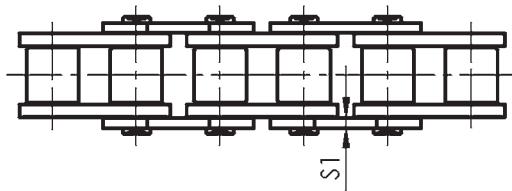
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen (M)

Eine Bohrung

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Typ 1



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung				Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge des Anbauteilüberstands	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
			p	A	B	C											
	Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 08 B	M 260	-	12,7	0,50	-	-	10,6	4,3	-	-	19	12,7	-	1,6	-		
1 08 B	M 266	-	12,7	0,50	-	-	10,6	4,3	-	-	19	13,5	-	1,6	-		
1 08 B	M 270	-	12,7	0,50	-	-	10,6	5,4	-	-	19	12,7	-	1,6	-		
1 10 B	M 302	-	15,875	0,625	-	-	12,5	5,4	-	-	23,4	15,3	-	1,6	-		
1 10 B	M 304	-	15,875	0,625	-	-	12,5	5,1	-	-	23,4	15,9	-	1,6	-		
1 12 B	M 400	M 409	19,05	0,75	-	-	16	5,4	-	-	28	17,7	17,7	1,8	1,8		
1 12 B	M 402	-	19,05	0,75	-	-	16	6,6	-	-	28	18,3	-	1,8	-		
1 12 B	M 488	-	19,05	0,75	-	-	16	7,2	-	-	28	22,2	-	1,8	-		
1 16 B	M 500	M 503	25,4	1,00	-	-	19	6,6	-	-	34,2	23,8	26,15	3	3,9		
1 20 B	M 611	-	31,75	1,25	-	-	24	10,5	-	-	45,3	30,5	-	3,5	-		

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

RexPlus™ Rollenketten aus Edelstahl DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

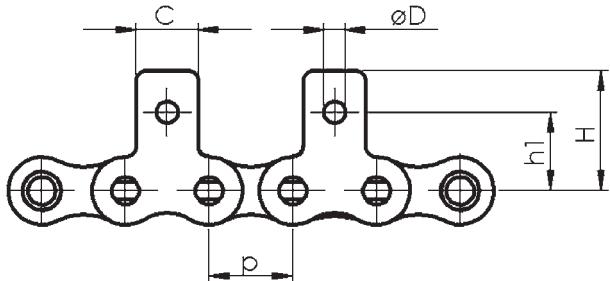
Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung				Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge des Anbauteilüberstands	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
			p	A	B	C											
	Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 08 B SS	M 280	-	12,7	0,50	-	-	10,6	4,3	-	-	19	12,7	-	1,6	-		
1 10 B SS	M 300	-	15,875	0,625	-	-	12,5	5,4	-	-	23,4	15,3	-	1,6	-		
1 12 B SS	M 490	-	19,05	0,75	-	-	16	5,4	-	-	28	17,7	-	1,8	-		
1 16 B SS	M 524	-	25,4	1,00	-	-	19	6,6	-	-	34,2	23,7	-	3	-		

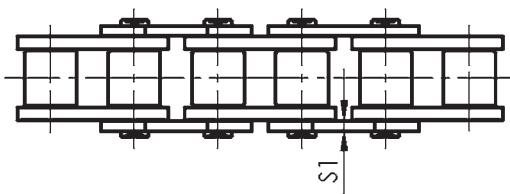
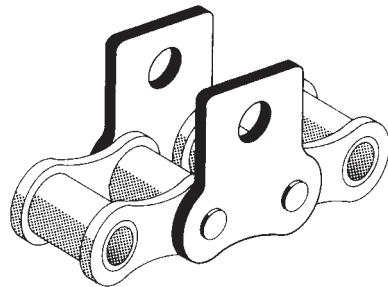
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen (M)

Eine Bohrung

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Typ 3



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

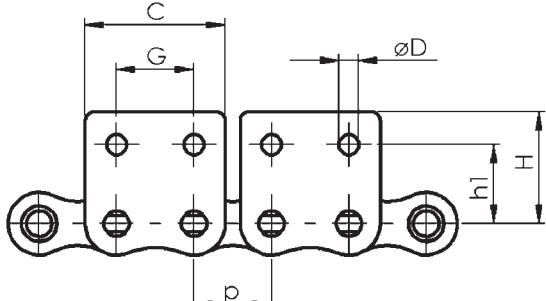
Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung				Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge des Anbau- teiltüberstands	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
			p	A	B	C											
	Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3 16 B	M 510	-	25,4	1,00	-	-	36	8,3	-	-	36,3	24,3	-	3	-		

BESTELLBEISPIEL:

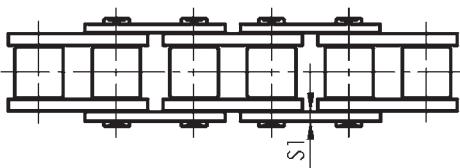
Rollenkette 16 B - 1 mit Mitnehmerlasche an Außengliedern (M 500), einseitig (1), alle 4 Teilungen (4p) = 16B-1/M500-1/4p.

Rollenketten mit Mitnehmerlaschen (M) Zwei Bohrungen

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Typ 2



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Abstand Befestigungslöch zur Kettenmitte	Breitenmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungslöch	Länge des Anbauteilüber- stands	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
			p	A											
	Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2 08 B	M 188	M 189	12,7	0,50	-	-	24,4	4,3	-	12,7	19	14,3	14,3	1,6	1,6
2 10 B	M 346	-	15,875	0,625	-	-	28,6	5,1	-	15,8	21	15,4	-	1,6	-
2 12 B	M 452	-	19,05	0,75	-	-	35,2	6,6	-	19,05	29,8	20	-	1,8	-
2 16 B	-	M 517*	25,4	1,00	-	-	45,8	8,3	-	20	36,8	-	26,5	-	4
2 16 B	M 572*	-	25,4	1,00	-	-	45,8	8,3	-	25	36,9	25,9	-	3	-
2 16 B	M 576	-	25,4	1,00	-	-	46	8,3	-	25,4	36,7	25,9	-	3	-
2 20 B	M 620	-	31,75	1,25	-	-	47	8,3	-	30	42,2	30	-	4	-
2 24 B	M 740	-	38,1	1,50	-	-	71,1	10,5	-	38,1	64,8	47,3	-	5	-

RexPlus™ Rollenketten aus Edelstahl DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

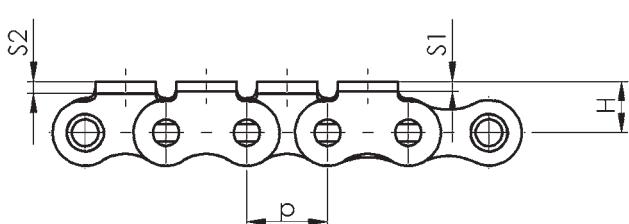
2 08 B SS	M 294	-	12,7	0,50	-	-	24,4	4,3	-	12,7	19	14,3	-	1,6	-
2 10 B SS	M 394	-	15,875	0,625	-	-	28,6	5,1	-	15,8	21	15,4	-	1,6	-
2 12 B SS	M 494	-	19,05	0,75	-	-	35,2	6,6	-	19	27,7	18,55	-	1,8	-
2 16 B SS	M 574	-	25,4	1,00	-	-	46	8,3	-	25,4	36,7	25,9	-	3	-

* Anbauteil mit gerader Lasche.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

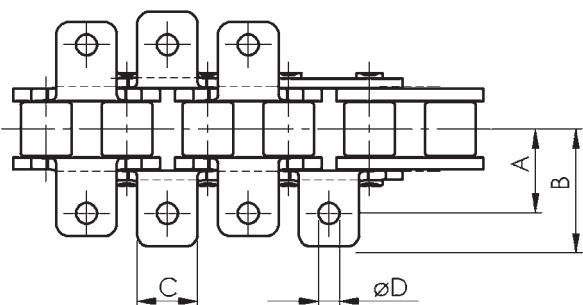
Rollenketten mit Winkellaschen (K)

Eine Bohrung

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Typ 13



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische und Amerikanische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

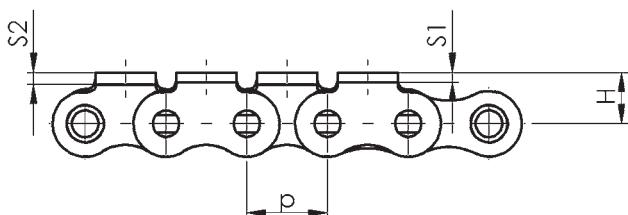
Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Abstand Befestigungslöch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungslöch	Länge des Anbau- teilstücks	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungslöch, außen	Höhe Befestigungslöch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
			p Außen	A Innen											
			mm	Zoll											
13 08 B	W 260	W 263	12,7	0,50	13,0	19,3	10,6	4,3	-	-	8,5	-	-	1,6	1,6
13 08 B	W 266	-	12,7	0,50	13,8	19,7	10,6	4,3	-	-	8,5	-	-	1,6	-
13 08 B	W 270	-	12,7	0,50	13,0	19,7	10,6	5,4	-	-	8,5	-	-	1,6	-
13 08 B	W 276	-	12,7	0,50	11,9	19,3	10,6	5,4	-	-	8,9	-	-	1,6	-
13 10 B	W 302	W 305	15,875	0,625	14,9	23,5	12,5	5,4	-	-	10,3	-	-	1,6	1,6
13 10 B	W 304	-	15,875	0,625	15,7	23,5	12,5	5,1	-	-	10,3	-	-	1,6	-
13 10 B	W 340	-	15,875	0,625	16,5	23,5	12,5	5,4	-	-	10,3	-	-	1,6	-
13 12 B	W 400	W 405	19,05	0,75	17,2	28,0	16	5,4	-	-	11,9	-	-	1,8	1,8
13 12 B	W 402	-	19,05	0,75	17,7	28,0	16	6,6	-	-	11,9	-	-	1,8	-
13 12 B	W 440	W 441	19,05	0,75	19,05	26,5	16	6,4	-	-	13,5	-	-	1,8	1,8
13 12 B	W 488	W 489	19,05	0,75	19,05	26,4	16	7,2	-	-	13,5	-	-	1,8	1,8
13 16 B	W 500	W 503	25,4	1,00	26,5	37,5	19	6,6	-	-	15,9	-	-	3	3
13 16 B	W 502	W 501	25,4	1,00	23,8	37,8	19	6,6	-	-	15,2	-	-	3	4
13 16 B	W 526	W 527	25,4	1,00	26,5	37,5	19	8,3	-	-	15,9	-	-	3	4
13 20 B	W 611	-	31,75	1,25	32,6	47,4	24	10,5	-	-	19,8	-	-	3,5	-
13 50	W 322	-	15,875	0,625	15,8	24,3	12,5	5,4	-	-	10,3	-	-	2	-
13 60	W 422	-	19,05	0,75	19,05	28,4	16	5,4	-	-	11,9	-	-	2,4	-
13 80	W 522	-	25,4	1,00	25,4	36,4	20	6,6	-	-	15,9	-	-	3	-
13 140	-	W 983	44,45	1,75	44,45	55	35,7	11,5	-	-	28,6	-	-	-	5,5

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

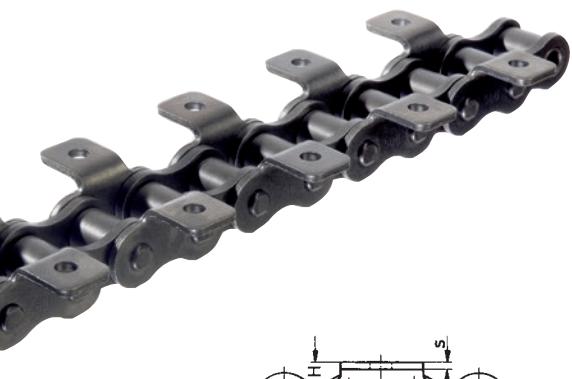
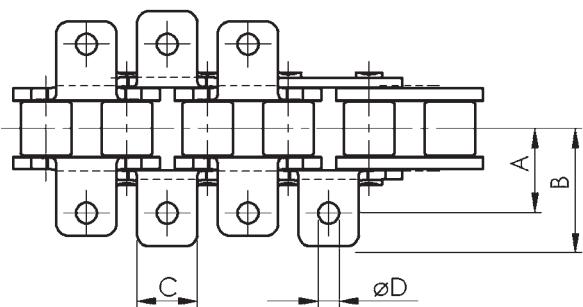
Rollenketten mit Winkellaschen (K)

Eine Bohrung

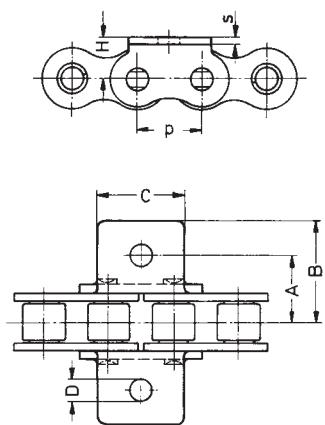
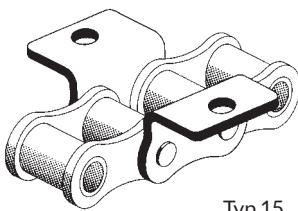
EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Typ 13



Typ 15



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils			Teilung			Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte			Breitmaß bis Kettenmitte			Breite des Anbauteils			Durchmesser Befestigungsloch			Länge des Anbau- teilüberstands			Abstand der Befestigungslocher			Höhe des Anbauteils			Höhe Befestigungsloch, außen			Höhe Befestigungsloch, innen			Materialdicke (außen)		Materialdicke (innen)	
	Außen	Innen	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
15 08 B	W 274	-	12,7	0,50	13,8	20,1	17,9	7,2	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-							
15 16 B	W 508	-	25,4	1,00	27	40,1	36	10,3	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-							
15 16 B	W 510	-	25,4	1,00	27	39,5	36	8,3	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-							
15 16 B	W 596	-	25,4	1,00	29	38,0	24	9,0	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-							

RexPlus™ Rollenketten aus Edelstahl DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

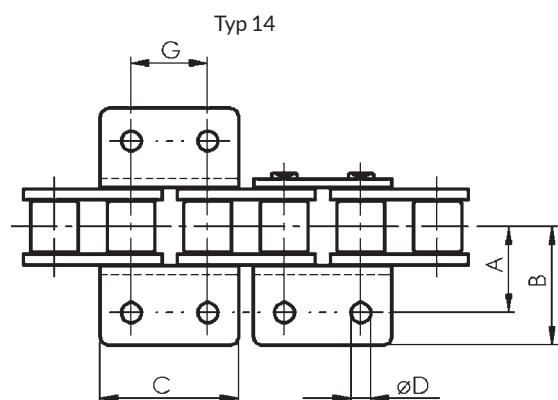
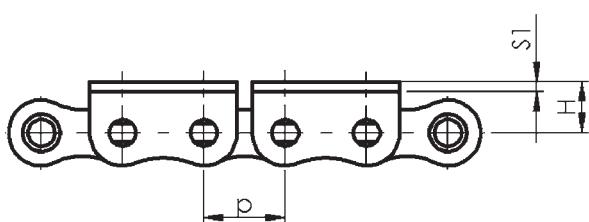
Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

13	08 B SS	W 280	-	12,7	0,50	13	19,7	10,6	4,3	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
13	12 B SS	W 490	-	19,05	0,75	17,2	28	16	5,4	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-
13	12 B SS	W 492	-	19,05	0,75	17,7	28	16	6,6	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-
15	16 B SS	W 512	W 513	25,4	1,00	29	37,6	36	9,0	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,5
13	16 B SS	W 524	-	25,4	1,00	26,5	37,5	19	6,6	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
13	16 B SS	W 528	W 529	25,4	1,00	26,5	37,5	18,6	6,6	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,5

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Rollenketten mit Winkellaschen (K) Zwei Bohrungen

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische und Amerikanische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte		Breitmaß bis Kettenmitte		Breite des Anbauteils		Durchmesser Befestigungsloch		Länge des Anbauteilüberstands		Abstand der Befestigungslocher		Höhe des Anbauteils		Höhe Befestigungsloch, außen		Höhe Befestigungsloch, innen		Materialdicke (außen)		Materialdicke (innen)	
			Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 08 B	W 188	W 189	12,7	0,50	13	19,7	24,4	4,3	-	12,7	8,5	-	-	-	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 08 B	W 190	-	12,7	0,50	12,7	20,7	24,4	4,9	-	12,7	9,9	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 10 B	W 346	-	15,875	0,625	15	21,1	28,6	5,1	-	15,8	10,3	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 12 B	W 450	-	19,05	0,75	18	27,7	35,2	6,6	-	19,05	12	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 12 B	W 456	-	19,05	0,75	17,5	26,1	35	5,4	-	19,05	11,4	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 16 B	W 572	-	25,4	1,00	25,4	36,8	45,8	8,3	-	25	19	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 16 B	W 576	-	25,4	1,00	28,7	40	46	8,3	-	25,4	15,9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 20 B	W 612	-	31,75	1,25	33,4	43	47	8,1	-	30	22	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 24 B	W 740	-	38,1	1,50	43,6	61,8	71,1	10,5	-	38,1	32	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 32 B	W 840	-	50,8	2,00	52,6	74,1	92,4	12,5	-	50,8	35	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 60	W 111934	-	19,05	0,75	19,5	26,7	36	6,6	-	19,05	11,5	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 140	W 91410	-	44,45	1,75	34,7	49,4	81,5	11,2	-	42	25	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

RexPlus™ Rollenketten aus Edelstahl DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

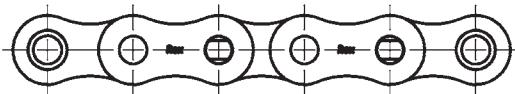
14 08 B SS	W 294	-	12,7	0,50	13	19,7	24,4	4,3	-	12,7	8,5	-	-	-	1,6	-
14 10 B SS	W 394	-	15,875	0,625	15,6	21,1	28,6	5,1	-	15,8	10,3	-	-	-	1,6	-
14 12 B SS	W 494	-	19,05	0,75	18	27,6	35,2	6,6	-	19,05	12	-	-	-	1,8	-
14 16 B SS	W 574	-	25,4	1,00	25,4	36,8	45,8	8,3	-	25	19	-	-	-	3	-

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Rollenketten mit verlängerten Bolzen

EINSEITIG VERLÄNGERT – TYP 35

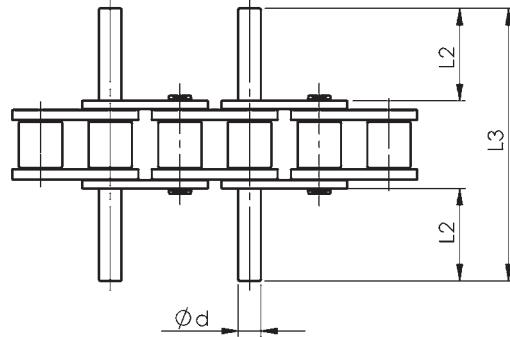
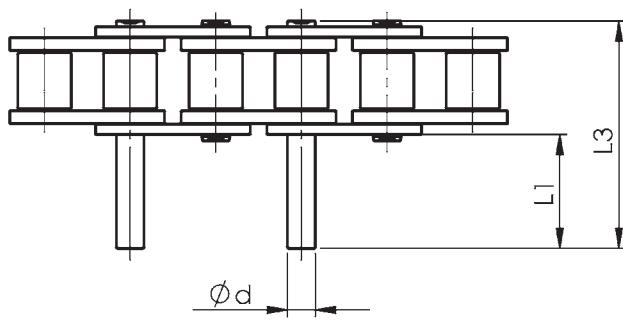
BEIDSEITIG VERLÄNGERT – TYP 36



Typ 35



Typ 36



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische und Amerikanische Bauart)

Einfach-Rollenketten

Typ des Anbauteils	Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils	Teilung		Bolzendurchmes- ser	Bolzenüberstand einseitig	Bolzenüberstand beidseitig	Gesamtbreite
			p mm	p Zoll				
35 + 36	08 B	PIN 08 B-2	12,7	0,50	4,45	15	8	31
35 + 36	08 B	PIN 08 B-3	12,7	0,50	4,45	29	15	44,9
35 + 36	10 B	PIN 10 B-2	15,875	0,625	5,08	17,8	9,5	35,5
35 + 36	10 B	PIN 10 B-3	15,875	0,625	5,08	34,4	17,8	52,2
35 + 36	12 B	PIN 12 B-2	19,05	0,75	5,72	20,8	11	41,7
35 + 36	12 B	PIN 12 B-3	19,05	0,75	5,72	40,2	20,8	61,3
35 + 36	16 B	PIN 16 B-2	25,4	1,00	8,28	33,6	17,6	67,4
35 + 36	16 B	PIN 16 B-3	25,4	1,00	8,28	65,5	33,6	99,3
35 + 36	20 B	PIN 20 B-2	31,75	1,25	10,19	38,3	20,1	76,9
35 + 36	20 B	PIN 20 B-3	31,75	1,25	10,19	74,8	38,3	113,4
35 + 36	24 B	PIN 24 B-2	38,1	1,50	14,63	51,2	26,8	102,2
35 + 36	24 B	PIN 24 B-3	38,1	1,50	14,63	99,2	50,8	150
35 + 36	50 - 1	PIN 50-2	15,875	0,625	5,08	19,2	10,2	38,5
35 + 36	50 - 1	PIN 50-3	15,875	0,625	5,08	37,3	19,2	56,7
35 + 36	60 - 1	PIN 60-2	19,05	0,75	5,94	24,2	12,8	48,5
35 + 36	60 - 1	PIN 60-3	19,05	0,75	5,94	46,9	24,2	71,3
35 + 36	80 - 1	PIN 80-2	25,4	1,00	7,92	31,3	16,6	62,5
35 + 36	80 - 1	PIN 80-3	25,4	1,00	7,92	60,6	31,3	91,7
35 + 36	100 - 1	PIN 100-2	31,75	1,25	9,53	37,6	19,7	75,3
35 + 36	100 - 1	PIN 100-3	31,75	1,25	9,53	73,4	37,6	111,2

Typ 35 und 36 der Europäischen Bauart bis Teilung = 25,4 mm sind auch in RexPlus™-Ausführung erhältlich. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Rollenketten mit Mehrfach-Verbindungsgliedern als Anbauteile

Ketten lassen sich Verbindungsgliedern problemlos mit speziellen Anbauteilen ausstatten. Die Kombinationsmöglichkeiten sind vielfältig. So können beispielsweise Einfach-Rollenketten mit Verbindungsgliedern der Zweifach- oder Dreifach-Rollenketten ausgestattet werden. Zweifach-Rollenketten können mit Dreifach-Verbindungsgliedern ausgestattet werden.

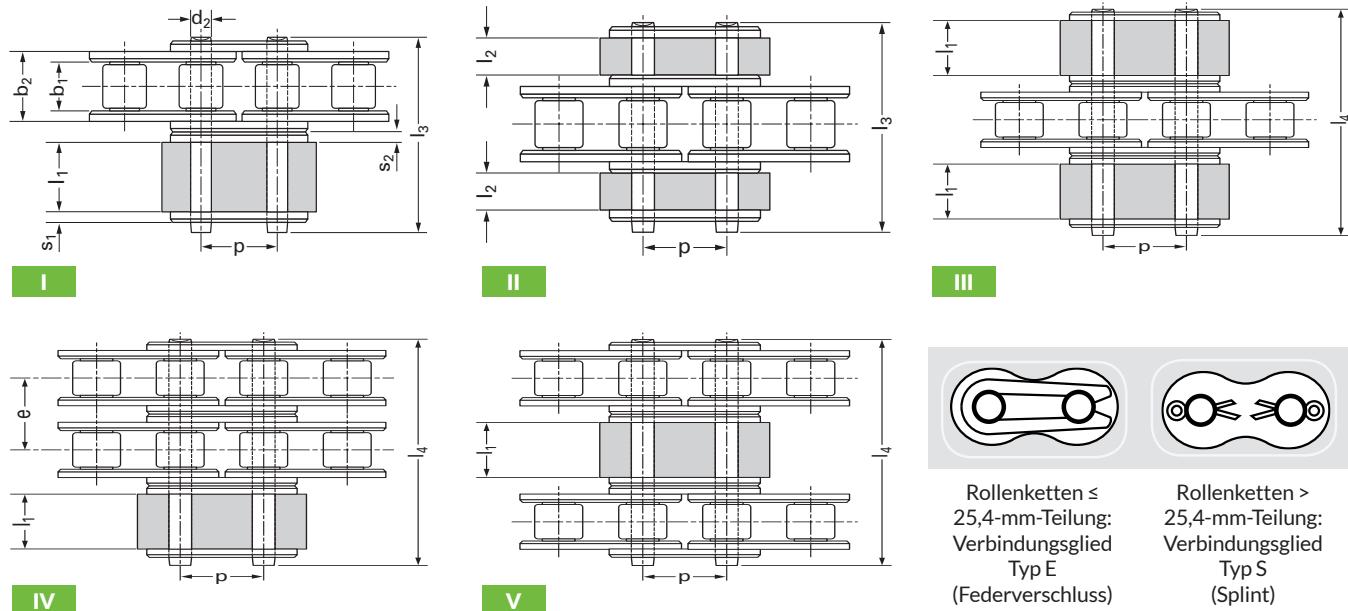
Wie in den Abbildungen I – V dargestellt, ist sowohl eine symmetrische als auch eine asymmetrische Anordnung möglich.

Bei einer Kombination von zwei Einfach-Rollenketten mit mehreren Dreifach-Verbindungsgliedern nach Abbildung V, so müssen die Ketten paarweise justiert werden. Rollenketten mit anderer Teilung lassen sich auf die gleiche Weise kombinieren.

Regal Rexnord bietet Ihnen auf Anfrage gerne technische Vorschläge und Möglichkeiten an.

KOMBINATION AUS ROLLENKETTEN UND VERBINDUNGSGLIEDERN

- I, II = Einfachkette mit Zweifach-Verbindungsglied
- III = Einfachkette mit Dreifach-Verbindungsglied
- IV = Zweifachkette mit Dreifach-Verbindungsglied
- V = 2 x Einfachkette mit Dreifach-Verbindungsglied



RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite		Mittenmaß		Laschendicke		Großer Abstand zwischen den Laschen		Kleiner Abstand zwischen den Laschen		Zweifach-Ver- schlussbolzen- länge		Dreifach-Ver- schlussbolzen- länge	
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08 B	12,7	0,50	11,3	13,92	1,7	1,25	11,2	5,6	32,3	46,2						
10 B	15,875	0,625	13,28	16,59	1,5	-	13,2	6,6	37,2	53,8						
12 B	19,05	0,75	15,62	19,46	1,8	-	15,6	7,8	43,1	62,6						
16 B	25,4	1,00	25,4	31,88	3,1	-	25,3	12,65	69,5	101,4						
20 B	31,75	1,25	29	36,45	3,5	-	28,9	14,45	80,7	117,2						
24 B	38,1	1,50	37,9	48,36	5	-	37,8	18,9	106,9	155,2						

RexPro Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

40	12,7	0,50	11,15	14,48	1,5	-	11,1	5,55	32,2	46,6
50	15,875	0,625	13,8	18,11	2	-	13,7	6,65	40,1	58,2
60	19,05	0,75	17,7	22,78	2,4	-	17,6	8,6	49,8	72,6
80	25,4	1,00	22,5	29,29	3,1	-	22,4	11,2	64,5	93,8
100	31,75	1,25	27,4	35,76	4	-	27,3	13,65	79,3	115,1
120	38,1	1,50	35,3	45,44	4,7	-	35,2	17,6	100,3	145,7

Anbauteile Clip-System



Montiertes Rex Clip-System (Typ A) dargestellt an der Unterseite



Montiertes Rex Clip-System (Typ B)

Das Rex™ Clip-System ist eine einfache und sehr wirkungsvolle Problemlösung zur Befestigung von Anbauteilen.

Beim Clip-System Typ A wird das Anbauteil durch Einklicken in das Innenglied befestigt. Beim Clip-System Typ B (U-Clip) wird das Anbauteil durch „Klicken“ über die Außenlaschen befestigt. Beide Varianten ermöglichen ein schonendes und problemloses Befördern empfindlicher Produkte.

Dachziegel, Blechkisten mit Einzelteilen sowie Lebensmittel werden mit Hilfe des Rex Clip-Systems gefahrlos transportiert.

Ein besonderer Vorteil ist das gute Preis-Leistungsverhältnis.

Der Verschleiß der Kunststoffteile führt nicht zwingend zum Austausch der gesamten Kette, sondern nur die beschädigten Clips müssen ersetzt werden. Das Clip-System vom Typ A kann mit Einfach- und Mehrfach-Rollenketten nach DIN ISO 606 – Europäische Bauart, ebenso auch auf Ketten mit geraden Laschen, Ketten aus Edelstahl und Ketten mit Oberflächenbeschichtung (z. B. verzinkt oder vernickelt), verwendet werden.

Das Material der Clips ist absolut silikonfrei.

RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

Kettentyp	Clip Typ	Teilung		Clip Werkstoff	Höhe des Clips (Bolzenmitte - Oberkante)	Max. zulässige Gewichtsbelastung	Max. zulässige Kettenzugkraft pro Kettenstrang
		p mm	p Zoll				
08 B Clip	A	12,7	0,50		7,8	80	1250
10 B Clip	A	15,875	0,625	verstärktes Polyamid	9,8	100	1750
12 B Clip	A	19,05	0,75		11	120	2500
16 B Clip	A	25,4	1,00		14,5	160	5500
16 B Clip	B	25,4	1,00	Hochleistungs- polymer	-	-	-
20 B Clip	B	31,75	1,25		-	-	-

* Zweifach-Kette = $F \times 1,8$

Dreifach-Kette = $F \times 2,5$

Clip-System Typ A: Bedingt durch die Befestigung im Innenglied wird nur jeder zweite Zahn des Kettenrades ausgeführt.



HOLZINDUSTRIE – Hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit

Für fast alle Bereiche der Holzbearbeitung bietet Regal Rexnord mit einer Vielzahl von Anbauteilen die richtige Lösung.

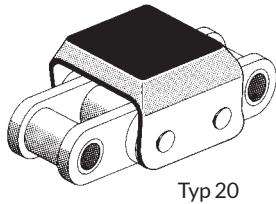
Für Form- und Zuschnitttechniken gibt es für Einzüge und Förderer eine breite Auswahl an gezahnten Laschen und Sonderanbauteilen für einen sicheren Transport. Mit den Rex High Performance Rollenketten können problemlos Vorschubgeschwindigkeiten bis zu 150 Metern pro Minute erreicht werden. Gezahnte Laschen in unterschiedlichen Ausführungen und Anordnungen sorgen je nach Anwendungsfall für einen hohen oder auch niedrigen Reibwert zwischen Fördergut und Kette.

Im Bereich der Hochgeschwindigkeits-Bretter und Plattenförderung und in Sortieranlagen bewähren sich Rex Ketten mit ihren harten und verschleißfesten Oberflächen und Kettengelenken. Die höchste Betriebszuverlässigkeit wird durch optimale Passgenauigkeit sowie durch eine hohe Stoßfestigkeit erreicht. Für Produkte mit empfindlichen Oberflächen bietet Regal Rexnord alternativ Rollenketten mit gummierten U-Bügeln, High Performance Rollenketten mit geraden Laschen oder das Rex Clip-System an.

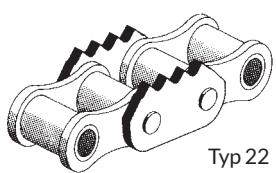
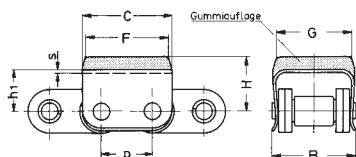
Rex Rollenketten bieten nicht nur Lösungen für Hochgeschwindigkeitsanwendungen, sondern können auch Anforderungen an höchste Präzision und Positioniergenauigkeit erfüllen. Für die exakte Positionierung und Handhabung verschiedener Produkte können Rex High Performance Rollenketten paarweise oder in Gruppen genau zueinander justiert werden. Bei parallel zueinander eingesetzten Ketten wird somit eine gleichmäßige Lastverteilung innerhalb der Kettenstränge gewährleistet. Eine Prüfung auf Drallfreiheit der Ketten in sehr langen Förderlinien erfüllt alle Anforderungen des Produktprofils.

Das Regal Rexnord™ Expertenteam bietet Ihnen auch Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Schmierung, speziell für die Holzindustrie. So können sowohl Ketten mit einer Trockenwachsschmierung als auch sparsam von außen geschmierte Ketten zum Einsatz kommen.

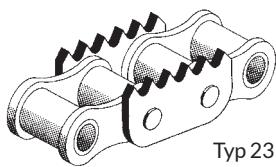
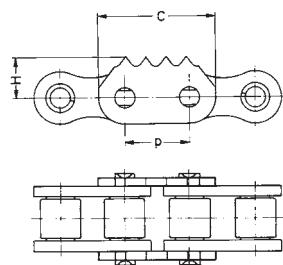
Typische Anbauteile in der Holzindustrie



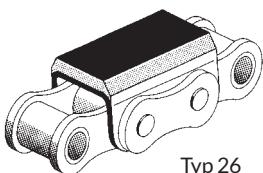
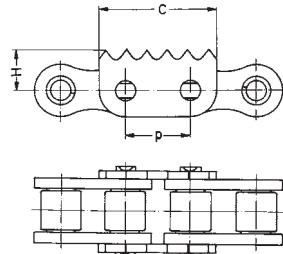
Typ 20



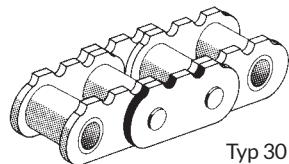
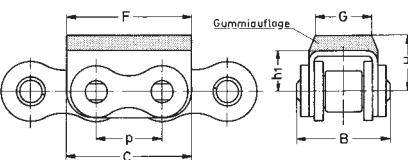
Typ 22



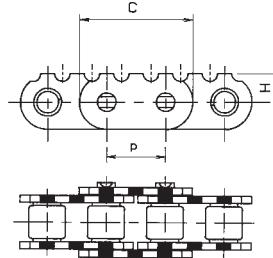
Typ 23



Typ 26



Typ 30



Typische Anbauteile in der Holzindustrie

Typ des Anbauteils	Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge	Breite	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
		Außen	Innen	p	A											
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	08 B - 2	Z 232*	-	12,7	0,50	-	33,5	24	-	-	-	-	8,5	-	0,8	-
20	08 B - 2	Z 299	-	12,7	0,50	-	33,5	24	-	23	24	12,5	8,5	-	0,8	-
20	08 B - 2	Z 332***	-	12,7	0,50	-	33,5	24	-	18	21	12,5	8,5	-	0,8	-
22	16 B - 1	M 506	-	25,4	1,00	-	-	46	-	-	-	15,9	-	-	3,1	-
23	16 B - 1	M 516	-	25,4	1,00	-	-	46	-	-	-	15,9	-	-	3,1	-
23	20 B - 1	M 76138	-	31,75	1,25	-	-	47	-	-	-	20	-	-	3,5	-
26	80 - 1	Z 530*	-	25,4	1,00	-	36,9	48	-	-	-	-	15,6	-	2	-
26	80 - 1	Z 329**	-	25,4	1,00	-	36,9	48	-	48	22	23,6	15,6	-	2	-
30	16 B - 1	M 1797	M 1796	25,4	1,00	-	-	45,7	-	-	12,65	12	-	-	3	3,75
30	60 - 1	M 498	M 499	19,05	0,75	-	-	36,6	-	-	9,5	9,2	-	-	2,4	2,4
30	100 - 1	M 87531	M 87532	31,75	1,25	-	-	61	-	-	10,6	18,4	-	-	4	4
30	120 - 1	M 704	M 705	38,1	1,50	-	-	72,8	-	-	12,7	21,1	-	-	4,7	4,7

* ohne Gummiauflage

** Gummiauflage in schwarz. Auch in hellbeige erhältlich (Auch erhältlich in hell-beige (Z 16214), weiß (Z 1051) oder dunkelgrau (Z 951).

*** Gummiauflage in beige. Auch in schwarz (Z 1006) oder hellgrau (Z 1087) erhältlich.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



VERPACKUNGSDUSTRIE

Rex™ Ketten haben sich auch in der Verpackungsindustrie bewährt.

Die Funktion von Förderketten, die zum Transfer von Teilen aus Behältern während der Produktion oder zur Positionierung aus Folie dienen, kann durch Rex Ketten erfüllt werden.

In der Verpackungsindustrie werden hohe Taktgenauigkeit, geringe Elastizität, Anlagenverfügbarkeit und absolute Betriebssicherheit gefordert. Eine nicht abtropfende Ab-Werk- Spezialschmierung ist eine wichtige Voraussetzung, um eine gleichbleibend hohe Produktqualität zu gewährleisten.

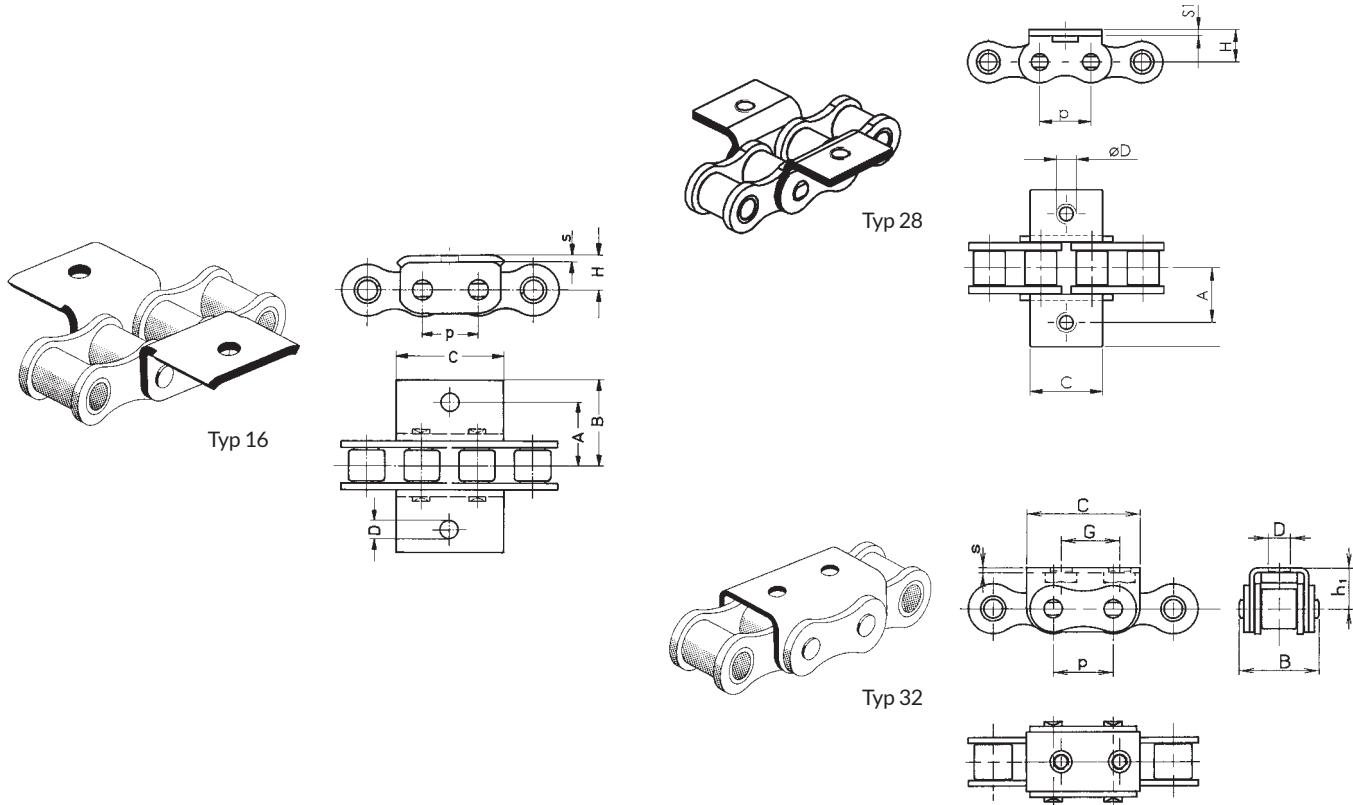
Den besondere Anforderungen durch Reversierbetrieb, hohe Beschleunigungen oder Start-Stopp-Betrieb an eine hohe Dauer- und Verschleißfestigkeit werden die Rex High Performance Ketten in vollem Umfang gerecht.

Viele verschiedene Lösungen werden bereits mit Rex High Performance Rollenketten erfolgreich in der Verpackungsindustrie umgesetzt. Sie erfüllen die höchsten Qualitätsstandards der Kunden.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produktion und die weitere Optimierung aller Komponenten wird die Qualität der Rex Produkte kontinuierlich verbessert. Daher sind Regal Rexnord und seine Kunden immer auf alle Herausforderungen vorbereitet, die sich in Zukunft ergeben können.

Durch die modulare Bauweise einer Rollenkette ist die einfache Montage verschiedener Spezialanbauteile gewährleistet, wodurch Lösungen für nahezu jede Anwendung realisiert und Kosten minimiert werden können.

Typische Anbauteile in der Verpackungsindustrie



Typische Anbauteile in der Verpackungsindustrie

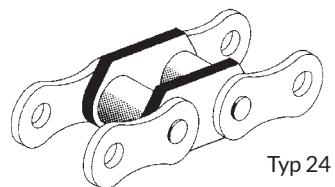
Typ des Anbauteils	Ketten-Nr.	Bezeichnung des Anbauteils	Teilung				Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge des Anbauteilüberstands	Abstand der Befestigungslöcher	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)	
			p		A	B												
			Außen	Innen	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	20 - 1 (ehem. Re 487)	W 470	-	20	0,787	-	36,8	35	-	-	-	-	11	-	-	-	3	-
16	20 - 1 (ehem. Re 487)	W 472	-	20	0,787	28	36,8	35	6,6	-	-	-	11	-	-	-	3	-

Spezialanbauteile mit Gewindebohrung

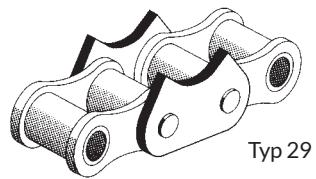
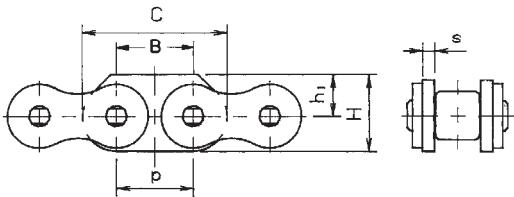
28	08 B - 1	W 109363M5	-	12,7	0,50	13	19,7	10,6	M5	-	-	-	8,5	-	-	-	1,6	-
28	16 B - 1	W 596M8	-	25,4	1,00	29	38	24	M8	-	-	-	18	-	-	-	3	-
28	16 B - 1	W 510M6	-	25,4	1,00	27	39,5	36	M6	-	-	-	15,9	-	-	-	3	-
28	16 B - 1	W 508M8	-	25,4	1,00	27	39,5	36	M8	-	-	-	15,9	-	-	-	3	-
32	80 - 1	Z 433	-	25,4	1,00	-	36,9	48	M6	-	24	-	15,6	-	-	2	-	-

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

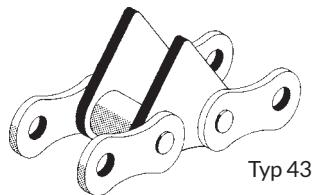
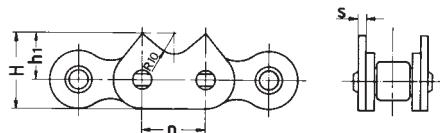
Spezialanbauteile für verschiedene Anwendungen



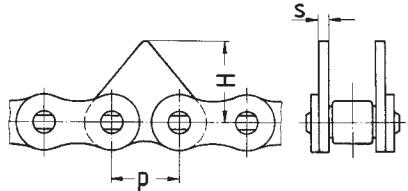
Typ 24



Typ 29



Typ 43



Spezialanbauteile für verschiedene Anwendungen

Typ des Anbauteils	Ketten-Nr.:	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte	Breitmaß bis Kettenmitte	Breite des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Länge des Anbauteilüberstands	Abstand der Befestigungsschächer	Höhe des Anbauteils	Höhe Befestigungsloch, außen	Höhe Befestigungsloch, innen	Materialdicke (außen)	Materialdicke (innen)
		Außen	Innen	p	Zoll											
24	24 B - 1	-	M 701	38,1	1,50	-	38,1	72,9	-	-	-	38,8	21,1	-	-	6
29	100 - 1	M 614	-	31,75	1,25	-	-	-	-	-	-	37,5	-	-	4	-
43	16 B - 1	-	M 529	25,4	1,00	-	-	-	-	-	-	30,8	-	-	-	3,75

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Schmierung und Wartung





RexOil

HOCHLEISTUNGS-KETTENSPRAY

RexOil ermöglicht die einfache und effektive Wartung und Nachschmierung von Rollenketten und Flyerketten in einem breiten Anwendungsspektrum. RexOil macht die Schmierung von Ketten einfach, wirtschaftlich und umweltfreundlich. Keines der von Regal Rexnord verwendeten Öle und Schmierstoffe enthält Silikon oder Teflon® *, und alle zeichnen sich durch eine geringe Umweltbelastung aus (gemäß DIN EN ISO 14001).

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Verpackung und Logistik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Maschinenbau
- Holzverarbeitung
- Landwirtschaft

EFFEKTIVE SCHMIERUNG

Der verlängerte Sprühkopf sorgt für höhere Genauigkeit und erhöhten Bedienkomfort, ohne dass Schmiermittel verschwendet wird. Mit seiner herausragenden Kriechfähigkeit und Schmiereigenschaften bietet RexOil einen hervorragenden Korrosionsschutz und eine sehr gute Verschleißfestigkeit.

DER RICHTIGE SCHMIERSTOFF

Mit RexOil bietet Regal Rexnord einen Langzeitschmierstoff für viele Anwendungen in den verschiedensten Branchen.

LÄNGERE SCHMIERINTERVALLE

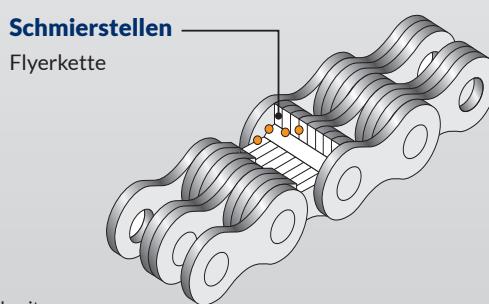
Bei Verwendung von Langzeitschmierstoffen sind die Nachschmierintervalle deutlich länger. Und in manchen Fällen kann durch die Verwendung von Schmierwachsen oder Schmierungen mit Festschmierstoffen auf eine Nachschmierung verzichtet werden.

EIGENSCHAFTEN

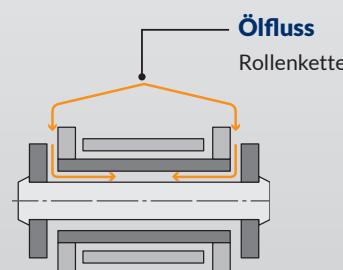
- Hervorragende Kriech- und Schmiereigenschaften
- Erleichtert die Entfernung von Schmierstoffresten
- Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit
- Geeignet für den Temperaturbereich von - 10 °C bis + 150 °C
- Eine wirksame Nachschmierung garantiert eine deutlich längere Nutzungsdauer als bei einer ungeschmierten Kette

VORTEILE

- Wirksamer Korrosionsschutz und hohe Oxidationsbeständigkeit
- Verlängerter Sprühkopf für einfache, komfortable Handhabung
- Schmierstoff hat eine NSF H2-Registrierung
- Zuverlässig, umweltfreundlich, wirtschaftlich



* Siehe Rückseite.



Nachschrührung

DIE RICHTIGE VISKOSITÄT IST ENTSCHEIDEND

- Der Schmierstoff muss bei allen Umgebungstemperaturen eine geeignete Viskosität aufweisen
- Die ideale Viskositäten reichen von SAE 20 bis SAE 50 oder von 46 bis 220 ISO VG bei + 40 °C
- RexOil ist stark anhaftend und bleibt auch nach dem Auftragen fließfähig. Es besitzt besondere tribologische Eigenschaften.
- Das Hochleistungskettenspray RexOil™ eignet sich für stark belastete Antriebsketten und Hubketten, bei niedriger wie auch bei hoher Geschwindigkeit.

MANGELHAFTE WARTUNG VERURSACHT VORZEITIGEN KETTENAUSFALL UND VERSCHLEISS

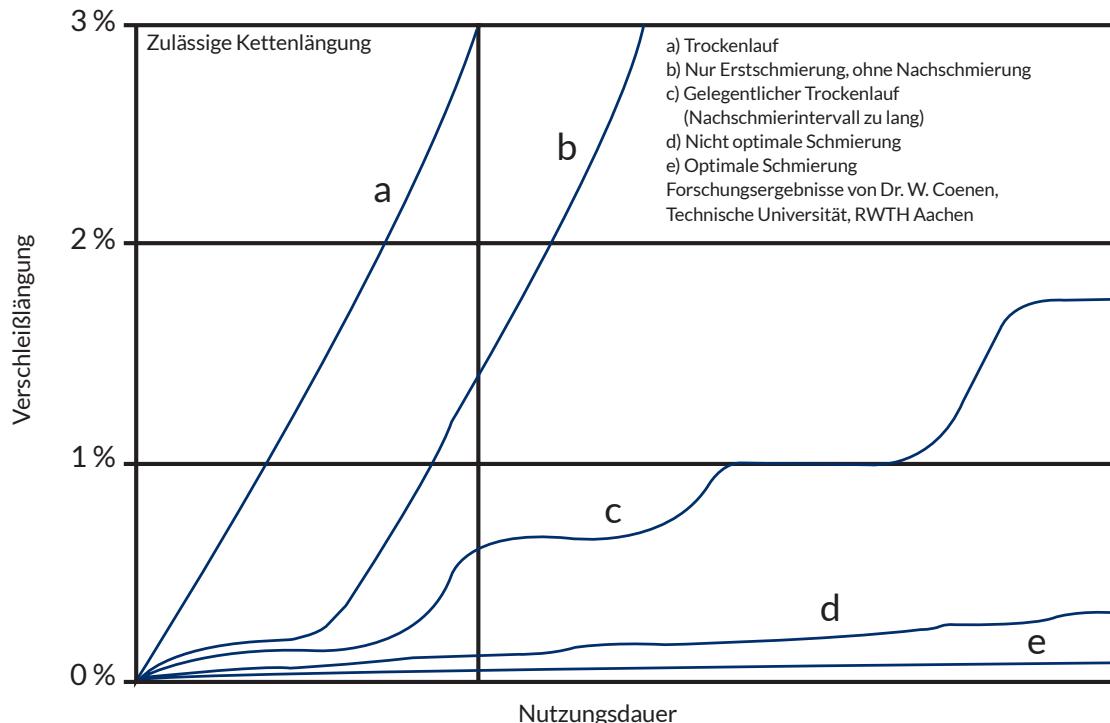
- Eine unzureichende Schmierung und eine extrem hohe Belastung führen kurzfristig zu Korrosionsproblemen im Kettengelenk
- Kettengelenke werden knicksteif und die Presssitze zwischen Bolzen und Kettenlasche werden zerstört, d. h. das Innenglied dreht den Bolzen im Presssitz des Außengliedes.
- Das Ergebnis ist ein vorzeitiger Kettenausfall

DIE WARTUNG ENTSCHEIDET ÜBER DIE VERSCHLEISSLEBENDAUER!

FEHLER BEI DER KETTENSCHMIERUNG

- Die richtige Schmierung ist für die Verschleißlebensdauer einer Kette der entscheidende Faktor
- Statistiken zeigen, dass etwa 60 % aller Kettenausfälle auf eine unsachgemäße Schmierung zurückzuführen sind
- Kettenschmierstoffe in Sprühdosen enthalten ein Lösemittel, das bei unsachgemäßer Entfernung von Verunreinigungen einen schlammigen Ölfilm mit unzureichender Schmierwirkung hinterlässt.

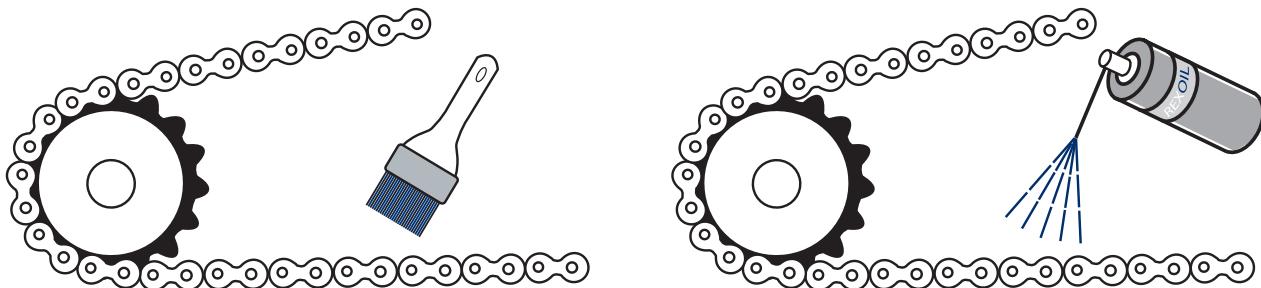
GUT GESCHMIERTE ROLLENKETTEN HABEN EINE LÄNGERE LEBENDAUER:



Nachschrägierungsmethoden

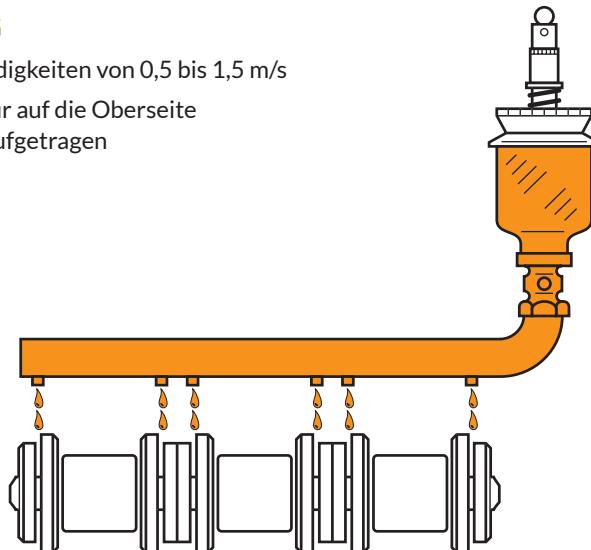
HANDSCHRÄGIERUNG

- Für Ket tengeschwindigkeiten bis ca. 0,5 m/s
- Aufbringen des Schmierstoffes mit Pinsel, Ölkanne oder Sprühdose
- Verwendung eines frei fließenden Schmierstoffes, z. B. RexOil



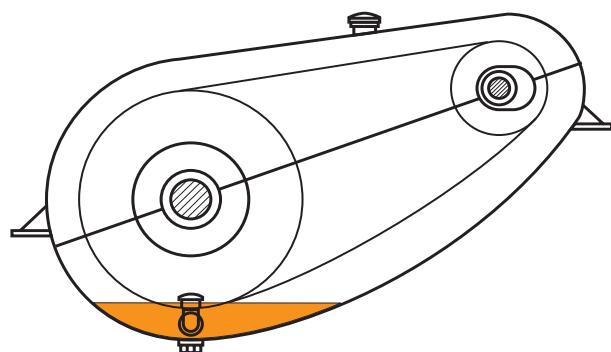
TROPFSCHRÄGIERUNG

- Für Ket tengeschwindigkeiten von 0,5 bis 1,5 m/s
- Schmierstoff wird nur auf die Oberseite der Kettenlaschen aufgetragen



ÖLBADSCHRÄGIERUNG

- Für Ket tengeschwindigkeiten von 1,5 bis 8 m/s
- Bei Geschwindigkeiten von 4 bis 8 m/s ist neben dem Kettenrad eine Ölsschleuderscheibe anzubringen
- Um Schaumbildung zu vermeiden, darf das Kettenrad mit der Kette nicht zu tief in das Öl eingetaucht werden.



Rex™ a Ab-Werk-Schmierungen

Identifikation	Viskosität	Flamm-punkt	Temperatur-bereich	Lebens-mittel	Anwendungsbereiche	Spezial-funktionen	Vorteile
VSK001 (L01) RexPro™ Schmierstoff	178 (40 °C)	> 210 °C	- 30 °C bis + 130 °C	NSF H2	Schmierung und Konservierung von Rollen- und Flyerketten		<ul style="list-style-type: none"> Bersonders guter Korrosionsschutz Lange Nutzungsdauer und hohe Zuverlässigkeit Gute Haftung NSF H2-Registrierung
VSK005 (L05) Korrosions-schutzöl	3 (40°C)	> 56°C	- 10 °C bis + 40 °C	Nein	Spezial-Korrosionsschutzmittel für eingelagerte Ketten		<ul style="list-style-type: none"> Guter Korrosionsschutz Verdrängt Feuchtigkeit Problemlose Nachschmierung mit anderen Medien möglich
VSK006 (L06) Langzeit-schmierung	7500 (40 °C)	> 200 °C	- 10 °C bis + 120 °C	Nein	Für freiliegende Antriebs- und Hebeketten, die bei niedrigen bis hohen Geschwindigkeiten laufen, Papierherstellungs-, Verpackungs-, Holzverarbeitungsmaschinen und industrielle Umschlagmaschinen		<ul style="list-style-type: none"> Auch für Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit geeignet Langzeitschmierung Gute Haftung Sehr gute Verschleißfestigkeit
VSK008 (L08) Hoch- und Tieftempera-turschmierstoff	350 (40 °C)	> 250 °C	- 30 °C bis + 400 °C	Nein	Besonders für Trockenöfen geeignet		<ul style="list-style-type: none"> Tropfbeständig Gute Verschleißfestigkeit Übergang zur Trockenschmierung bei Temperaturen über 180 °C
VSK012 (L12) Hoch- und Tieftempera-turschmierstoff	105 (40 °C)	> 200 °C	- 40 °C bis + 220 °C	Nein	Gute Verschleißfestigkeit und gute Notlaufeigenschaften bei Hochtemperaturanwendungen. Geeignet für die Schmierung von Ketten, die hohen (Förderketten, Öfen) und tiefen Temperaturen (Kühlhäuser) ausgesetzt sind.	Festschmier-stoffe	<ul style="list-style-type: none"> Gute Verschleißfestigkeit Spezielle Festschmierstoffe mit guten Notlaufeigenschaften bei Mangelschmierung Vollsynthetisch
VSK015 (L15) Hochtemp-eratur-Schmierstoff	220 (40 °C)	> 273 °C	- 5 °C bis + 250 °C	Nein	Hochtemperatur-Kettenöl für Transport- und Förderketten in der Automobilindustrie	Kompatibel mit KTL-Beschich-tungs-systemen	<ul style="list-style-type: none"> Geringer Schmierstoffverbrauch Gute Verschleißfestigkeit Minimale Rückstandsbildung Sehr gute Oxidations- und Alterungsbeständigkeit
VSK016 (L16) Lebensmittel-sicher Schmierstoffe	1500 (40 °C)	> 200 °C	- 25 °C bis + 120 °C	NSF H1	Lebensmittel- und Pharma-industrie	Synthetiköl	<ul style="list-style-type: none"> Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet (NSF H1-Registrierung) Alterungs- und Oxidationsbeständig
VSK018 (L18) Lebensmitte-lsicher Wachsschmier-stoff	1500 (40 °C)	> 200 °C	- 40 °C bis + 120 °C	NSF H1	Langzeit- und Lebensdauerschmierung aller Typen von Gleitflächen mit überwiegender Mischreibung	Geeignet für staubige Umgebungen	<ul style="list-style-type: none"> Nicht abtropfend Rutschfeste Oberfläche Wachsartige Struktur Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet (NSF H1-Registrierung) Langzeitschmierung Gute Verschleißfestigkeit Guter Korrosionsschutz
VSK020 (L20) Lebensmittel Schmierstoff	32 (40 °C)	> 200 °C	- 35 °C bis + 120 °C	NSF H1	Lebensmittel- und Getränkeindustrie	Ausgezeichnet für Ketten, die in Führungs-schienen laufen Dünner Schmierstoff-film	<ul style="list-style-type: none"> Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet (NSF H1-Registrierung) Alterungs- und Oxidationsbeständig

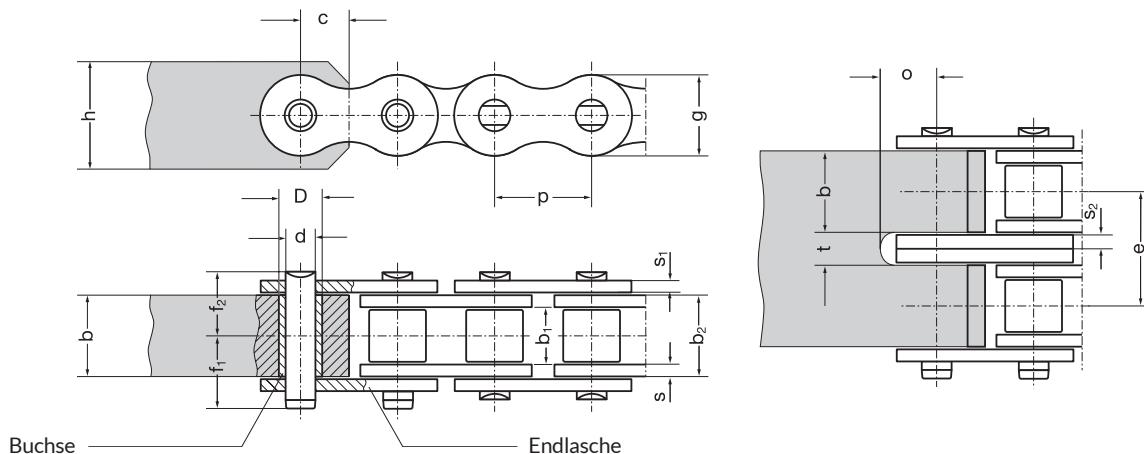
Alle verfügbaren Ab-Werk-Schmierungen sind frei von Schwermetallen, Teflon® * und Silikon.

* Siehe Rückseite.

Rex™ a Ab-Werk-Schmierungen (Forts.)

Identifikation	Vorteile
VSK001 (L01)	RexPro™ Schmierstoff – erhöhter Korrosionsschutz Deutlich verbesserter Korrosionsschutz und sehr gute Verschleißfestigkeit. Eine gleichbleibende Schichtdicke reduziert auch die Gefahr einer übermäßigen Schmierung. Die Umweltverträglichkeit entspricht den strengen Anforderungen des Umweltmanagement-Zertifikat nach DIN EN ISO 14001 und den Umweltanforderungen marktführender führender Hersteller. RexPro eignet sich für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, bei denen ein direkter Kontakt mit den Produkten vermieden werden muss. RexPro ist in der NSF-Kategorie H2 registriert und für den Einsatz in der Elektro- und Elektronikindustrie geeignet. RexPro ist ROHS-konform und abtropfsicher bei Umgebungstemperaturen bis + 50 °C. Der Einsatztemperaturbereich reicht von ca. - 30 °C bis + 130 °C.
VSK005 (L05)	Korrosionsschutzöl (kein Schmierstoff) Wasserabweisendes Korrosionsschutzmittel für eingelagerte Ketten Mit alkalischen Entfettungslösungen entfernbare. Die Anwendungstemperatur reicht von ca. - 10 °C bis + 40 °C. Eine Nachschmierung mit anderen Medien ist ebenfalls problemlos möglich und verursacht.
VSK006 (L06)	Langzeitschmierung Dieses „Longlife“ Produkt eignet sich besonders für Hochgeschwindigkeitsanwendungen wie Verpackungsmaschinen, Holzverarbeitungsmaschinen und Förderketten. Das Produkt ist ein Spezialschmierstoff aus Mineralöl von honigartiger Viskosität und Aussehen. VSK006 enthält spezielle Haftadditive, die das Risiko einer Verunreinigung des Fördergutes durch abtropfendes Öl oder -spritzen bei hohen Geschwindigkeiten deutlich reduzieren bzw. eliminieren. Es bietet einen guten Schutz vor Verschleiß und Korrosion. VSK006 kann bei Temperaturen von ca. - 10 °C bis + 120 °C eingesetzt werden.
VSK008 (L08)	Hoch- und Tieftemperaturschmierstoff Dieser Schmierstoff enthält eine Kombination von Festschmierstoffen. Nach dem Verdampfen der flüssigen Stoffe bei Temperaturen über +180 °C bilden die Festschmierstoffe einen trockenen Schmierfilm, der noch bei über 400 °C schmierend wirken kann. Betriebstemperatur von - 30 °C bis + 180 °C, Schmierwirkung bis über 400 °C (Trockenschmierung),
VSK012 (L12)	Hoch- und Tieftemperaturschmierstoff Dieses Produkt eignet sich für einen Temperaturbereich von - 40 °C bis + 220 °C. Zum einen wird es an Ketten eingesetzt, die bei Temperaturen unter 0 °C betrieben werden – z. B. an Hebezeugen in Kühlhäusern und Maschinen, die im Außenbereich betrieben werden. Andererseits kommt es auch in hohen Temperaturbereichen zum Einsatz, zum Beispiel an Ketten, die in Öfen und Trocknungsanlagen betrieben werden. Dieses thermisch stabile Synthetiköl enthält Spezial-Festschmierstoffe mit Notlaufegenschaften.
VSK015 (L15)	Hochtemperatur-Schmierstoff Diese Schmierung ist für Hochtemperaturanwendungen bis + 250 °C geeignet und dient zur Schmierung von Förderketten und Ofenketten in KTL-Anlagen. Er eignet sich auch für alle anderen Anwendungen in der Karosserielackierung und ähnlichen Anwendungen. Der neue Typ auf Esterbasisöl bietet eine bessere Alterungsbeständigkeit und Rückstände werden durch Nachschmierung mit Frischöl gelöst. Da sich so wenig Rückstände ablagern, werden Wartungs- und Reparaturkosten reduziert.
VSK016 (L16)	Lebensmittelgeeigneter Schmierstoff Dieser speziell für die Lebensmittelindustrie formulierte Schmierstoff eignet sich für Temperaturen von ca. - 25 °C bis + 120 °C. Er weist einen guten Verschleißschutz und EP-Eigenschaften sowie eine gute Leistung unter kalten Bedingungen auf. Neben dem Korrosionsschutz bietet er auch eine gute Alterungsbeständigkeit und Oxidationsstabilität. Die Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der „Richtlinien von Section 21 CFR 178.3570“ der FDA-Vorschriften und verfügen über die NSF H1-Registrierung.
VSK018 (L18)	Lebensmittelgeeigneter Wachsschmierstoff VSK018 eignet sich für den Einsatz in staubiger Umgebung, z. B. in Verpackungs-, Papier- oder Textilmaschinen, sowie in Anwendungen der Lebensmittelindustrie. Das wachsartige Produkt hat eine NSF H1-Registrierung und kann überall dort eingesetzt werden, wo gelegentlicher, technisch unvermeidbarer Kontakt mit Lebensmitteln besteht. Außerdem bietet das Wachs einen guten Korrosionsschutz. Bei Prüfung in einem wechselnden Kondensationsklima (DIN 50017 KFW) betrug die Kondensationsrate nach 30 Zyklen (= 720 h) 0. Dies entspricht der Leistungsfähigkeit hochwertiger Rostschutzmittel. Außerdem schützt es vor Reibung, Verschleiß und Tribokorrosion (Reibkorrosion).
VSK020 (L20)	Lebensmittelgeeigneter Schmierstoff Dieses Schmieröl, das auch NSF H1 registriert ist, kommt in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zum Einsatz. Es eignet sich besonders für Temperaturen ab ca. - 35 °C bis + 120 °C und bei Kettenläufen in Führungsschienen. Weitere Merkmale sind eine gute Verschleißfestigkeit sowie Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit.

Anschlussmaße für Rex™ Rollenketten (Europäische und Amerikanische Bauart)



- Erforderliche Materialzugfestigkeit der Befestigungselemente: mindestens 490 N/mm²
- Befestigen Sie zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit eine Buchse (mit einer Oberflächen-Nennhärte von ca. 60 HRc) am Verbindungselement, wenn das Gelenk an der Verbindungsstelle beweglich sein muss. Bei statischer Belastung sind keine gehärteten Buchsen erforderlich. Bitte bestellen Sie Ihre Buchsen mit Angabe der entsprechenden Kettennummer.
- Die Bohrungsdurchmesser d^{C10} ergeben sich aus der Pressverbindung im Bohrungsdurchmesser D^{S7} . Wenn keine Buchsen befestigt werden, wird die Bohrung d^{C10} direkt in das Verbindungselement eingesetzt.

Anschlussmaße für Rex Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische und Amerikanische Bauart)

Ketten-Nr.	Teilung		Lichte Weite			Innengliedbreite			Laschendicke			Laschenhöhe			Mittenmaß			Bohrungsdurchmesser				
	p		b_1 min.	b_2 max.	s			s_1	s_2	g	e			f_1	f_2	h	b max.	c	d^{C10}	D^{S7}	t	o
	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Europäische Bauart																						
08 B	0,50	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25	11,60	13,92	10,30	8,40	11	11,20	6,0	4,45	6,27	2,7	7,5				
10 B	0,625	15,875	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50	14,60	16,59	11,30	9,40	13	13,20	7,5	5,08	7,00	3,2	8,0				
12 B	0,75	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80	15,90	19,46	13,20	11,10	16	15,60	10,0	5,72	8,75	3,8	9,5				
16 B	1,00	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05	20,50	31,88	21,60	17,70	20	25,40	14,0	8,28	11,70	6,4	13,0				
20 B	1,25	31,75	19,56	29,00	4,50	3,50	3,50	25,70	36,45	24,10	20,20	26	29,00	16,5	10,19	14,00	7,4	16,5				
24 B	1,50	38,10	25,40	37,90	6,00	5,00	5,00	33,00	48,36	31,60	26,90	33	37,90	19,5	14,63	18,99	10,6	20,0				
28 B	1,75	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00	37,00	59,56	36,60	31,60	36	46,50	23,0	15,90	21,64	12,6	24,0				
32 B	2,00	50,80	30,99	45,50	7,00	6,30	6,30	41,20	58,55	38,40	32,50	42	45,50	27,0	17,81	23,12	13,2	27,0				
40 B	2,50	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00	51,50	72,29	47,50	39,40	52	55,70	35,0	22,89	29,18	16,6	35,0				
48 B	3,00	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00	65,00	91,21	56,00	49,20	64	70,50	40,0	29,24	37,90	20,6	40,0				
56 B	3,50	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00	80,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0				
Amerikanische Bauart																						
40	0,50	12,70	7,85	11,15	1,50	1,50	1,50	11,60	14,38	11,2	8,1	11	11,10	6,0	3,96	5,98	3,2	7,0				
50	0,625	15,875	9,40	13,80	2,00	2,00	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0				
60	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	2,40	17,80	22,78	14,4	12,8	16	17,60	9,0	5,94	9,00	5,0	10,0				
80	1,00	25,40	15,75	22,50	3,05	3,05	3,05	23,60	29,29	20,4	16,5	22	22,30	12,0	7,92	11,67	6,8	14,0				
100	1,25	31,75	18,90	27,40	4,00	4,00	4,00	29,20	35,76	23,7	19,7	26	27,40	15,5	9,53	13,82	8,4	17,5				
120	1,50	38,10	25,22	35,30	4,70	4,70	4,70	34,40	45,44	30,0	24,9	30	35,20	18,5	11,10	16,13	9,8	20,0				
140	1,75	44,45	25,22	37,00	5,50	5,50	5,50	40,80	48,87	31,6	26,7	36	37,00	21,5	12,70	18,29	11,6	23,5				
160	2,00	50,80	31,55	45,00	6,30	6,30	6,30	47,80	58,55	36,4	31,8	42	44,70	24,0	14,27	20,70	13,2	27,5				
180	2,25	57,15	35,48	50,50	7,00	7,00	7,00	54,00	65,35	41,4	35,7	47	50,60	27,0	17,46	25,35	14,6	32,0				
200	2,50	63,50	37,85	54,70	8,00	8,00	8,00	59,50	71,55	45,0	39,0	52	54,60	30,0	19,84	28,38	16,6	34,5				
240	3,00	76,20	47,35	67,50	9,50	9,50	9,50	70,00	87,33	55,5	47,4	62	67,50	37,0	23,80	34,28	19,6	41,0				

Überblick über das Angebot an Rex™ Rollenketten

REX HIGH PERFORMANCE Rollenketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Ab-Werk-Schmierung*	Anbauteile
RexPro™ Rollenketten								VSK001 RexPro Schmierung	

* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

REX EXTREME PERFORMANCE Rollenketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Ab-Werk-Schmierung*	Anbauteile
ReXtreme™ Rollenketten								VSK006 Langzeit-schmierung	
RexHiPro™ Rollenketten								VSK001 RexPro Schmierung	
ReXtremeHiPro™ Rollenketten								VSK006 Langzeit-schmierung	
RexPlus™ Rollenketten								VSK016 Schmierung geeignet für Lebensmitteleindustrie**	
ReXtremePlus™ Rollenketten								VSK016 Schmierung geeignet für Lebensmitteleindustrie**	
RexProX™ Rollenketten								VSK001 RexPro Schmierung	

* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

** NSF H1-Zulassung

LINK-BELT® APPROVED PERFORMANCE Rollenketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Ab-Werk-Schmierung*	Anbauteile
Link-Belt Rollenketten								Korrosionsschutz REACH-konform	



Belastbarkeit



Korrosionsbeständigkeit



Säurebeständigkeit



Verschleißfestigkeit



Umweltfreundlich



Rex™

Regal Rexnord

Kontakt: rexnord.com/contact
regalrexnord.com

Die richtige Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten, einschließlich der Sicherstellung, dass das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch geeignet ist, liegt in der Verantwortung des Kunden. Unsere Anwendungshinweise finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.

Um unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen einzusehen, besuchen Sie bitte <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (Sie werden je nach Produktfamilie zu anderen Website-Bereichen weitergeleitet).

*Teflon ist die Marke und/oder der Handelsname von The Chemours Company und ist nicht im Besitz oder unter der Kontrolle der Regal Rexnord Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

„Regal Rexnord“ ist kein Hinweis auf eine juristische Person. Siehe Produktkaufdokumentation für die jeweilige juristische Person. Regal Rexnord, Link-Belt, Rex, RexHiPro, RexPlus, RexPro, RexProX und ReXtreme sind Warenzeichen der Regal Rexnord Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

© 2017, 2025 Regal Rexnord Corporation, alle Rechte vorbehalten. MCC-10672-RX-DE-A4 08/25

