

**Rex**<sup>TM</sup>

PRODUKT  
KATALOG



**REX<sup>TM</sup> EXTREME  
PERFORMANCE  
FLYERKETTEN KATALOG**  
METRISCH



**RegalRexnord**<sup>TM</sup>

# Rex™ Extreme Performance Flyerketten für die anspruchsvollsten Anwendungen





## Einführung in das Rex™ Extreme Performance Produktportfolio

**Die zunehmende Marktnachfrage nach Ketten mit extremer Leistungsfähigkeit veranlasste Regal Rexnord zur Entwicklung eines Produktportfolios, das sich durch hohe Belastbarkeit, hohe Ermüdungsfestigkeit und höhere Korrosionsbeständigkeit auszeichnet:**

- RexAthletic™ Flyerketten Seite 4
- RexHiPro™ Flyerketten Seite 7
- RexWM™ Flyerketten Seite 10
- RexProX™ Flyerketten Seite 13
- RexOil - Kettenspray Seite 17
- Maßempfehlungen, Anschlussmaße und Endglieder Seite 18
- Umlenkrollen Seite 22

**Regal Rexnord Extreme Performance Flyerketten bieten:**

- Verbesserte Verschleißfestigkeit
- Verbesserte Gelenkbelastbarkeit
- Erhöhter Korrosionsschutz
- Verlängerte Nutzungsdauer
- Verbesserte dynamische und statische Sicherheit





# RexAthletic™ Flyerketten

## Extreme Performance

Die wartungsarmen RexAthletic Flyerketten sind in Situationen mit begrenzten Wartungs- und Schmiermöglichkeiten sehr gut geeignet. Die kugelgestrahlten Kettenkomponenten in Verbindung mit einem speziellen Langzeitschmiermittel verbessern die Verschleiß- und Ermüdungsfestigkeit der Ketten.

### Lange Nutzungsdauer

Das von Regal Rexnord optimierte Spezial-Langzeitschmiermittel verlängert deutlich die Schmierintervalle. Das Ergebnis sind geringere Ausfallzeiten und eine längere Nutzungsdauer der Ketten.

### Hohe Zugfestigkeit

Mit ihrer hohen Zugfestigkeit sind die RexAthletic Flyerketten ideal für Schwerlastanwendungen unter schwierigen Bedingungen und in geschlossenen Systemen.

### Guter Korrosionsschutz

Die RexAthletic Flyerketten haben auch bei minimaler Schmierung und unter hoher Belastung eine hohe Verschleißfestigkeit und eine lange Lebensdauer.

### Rückverfolgbarkeit mit Silber Label

Die silberfarbenen Außenlaschen haben eine Batch-Nummer für eine vollständige und konsistente Rückverfolgbarkeit.

### CE Kennzeichnung

RexAthletic Flyerketten haben eine CE-Kennzeichnung, da sie die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllen.

### Belieferte Branchen:

- Materialtransportanlagen
- Gabelstapler
- Teleskop-Hebesysteme
- Werkzeugmaschinen

### Eigenschaften

- Sehr gute tribologische Eigenschaften
- Verbessertes Schutz gegen feste Kettengelenke
- Abmessungen nach DIN, ISO und ANSI
- RexAthletic-Version ist auf Anfrage für Flyerketten der AL-, BL- und F-Serie verfügbar

### Vorteile

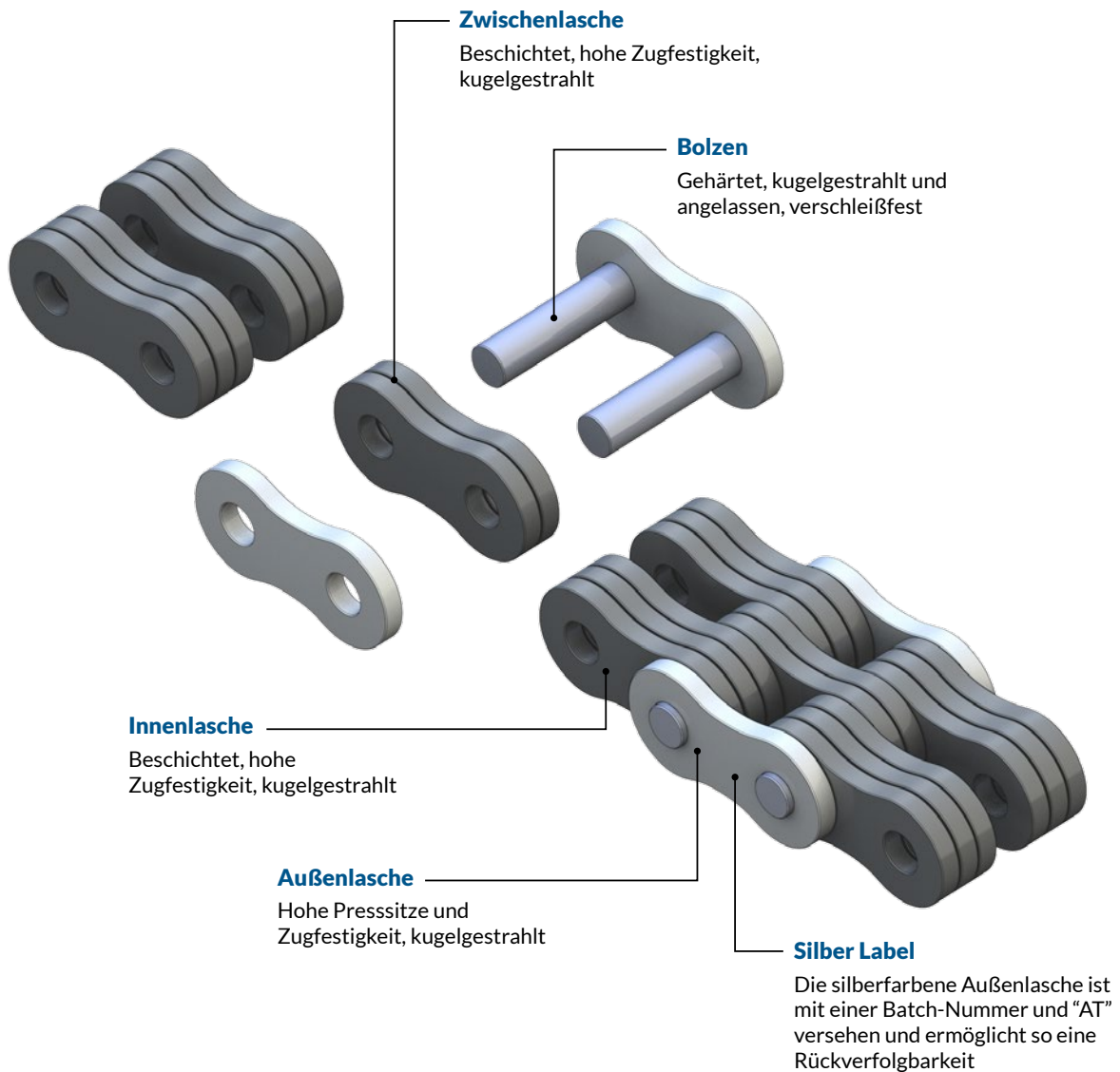
- Reduzierter Wartungsbedarf und längere Schmierintervalle
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei minimaler Schmierung
- Lange Lebensdauer unter hoher Belastung
- Silberfarbene Lasche mit Batch-Nummer für Rückverfolgbarkeit
- Umweltfreundlich durch geringeren Schmierstoffbedarf
- Kompatibler Ersatz für alle Standardketten

### Schmierung

- Spezielle Langzeitschmierung mit Festschmierstoffen, von Regal Rexnord optimiert
- Einsatztemperatur von -15° C bis +75° C
- Nicht tropfend
- Beständig gegen Feuchtigkeit

# RexAthletic™ Flyerketten

Extreme Performance



## Belastbarkeit

- Spezial-kalibrierte Laschenbohrungen
- Kugelgestrahlte Kettenkomponenten
- Hohes Vorrecken



## Erhöhter Verschleißschutz

- Deutliche Verlängerung der Nachschmierintervalle
- Verwendung eines von Regal Rexnord™ optimierten Langzeitschmiermittels
- Verlängerte Verschleißlebensdauer
- Hohe Betriebssicherheit



## Umweltfreundlich

- Ohne Schwermetalle, frei von Teflon und Silikon
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001
- Frei von Chrom(VI)

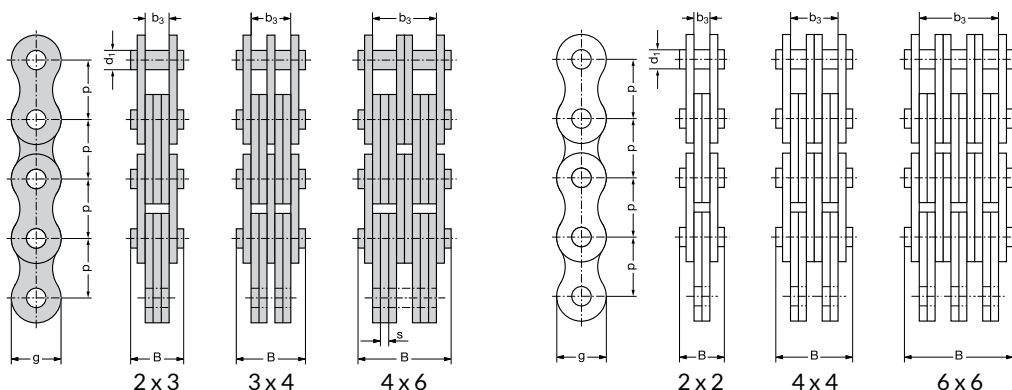
**CE** Dieses Produkt erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

RexAthletic™ Flyerketten sind auf Anfrage für Flyerketten der F-, BL- und AL-Serie verfügbar. In der folgenden Tabelle ist nur die BL-Serie aufgeführt. Für F- und AL-Serien wenden Sie sich bitte an Regal Rexnord.

### BL-Serie - Amerikanische Bauart - RexAthletic Flyerketten nach DIN ISO 4347

Ketten-Nr.*	ISO Ketten-Nr.	Teilung		Laschenkombination	Bolzen- durchmesser	Laschenhöhe	Laschendicke	Länge über 100 x Teilung	Bolzenlänge	Lichte Weite Außenlasche	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO	Rex™ Mindestbruchkraft	Rex Dauerfestigkeit	Gewicht
		p													
		Zoll	mm												
					d <sub>1</sub> max.	g	s	100 p	B max.	b <sub>3</sub> min.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	F <sub>D</sub>	q
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	N	kg/m
BL 523	LH 1023			2 x 3					15,0	7,4	0,43	33 400	40 000	10 500	1,1
BL 534	LH 1034			3 x 4					20,0	12,3	0,57	48 900	60 000	11 500	1,5
BL 544	LH 1044	0,625	15,875	4 x 4	5,94	14,6	2,4	1596	22,5	14,7	0,57	66 700	80 000	12 000	1,8
BL 546	LH 1046			4 x 6					27,4	19,6	0,86	66 700	80 000	14 000	2,2
BL 566	LH 1066			6 x 6					32,3	24,5	0,86	100 100	120 000	15 200	2,6
BL 588	LH 1088			8 x 8					42,2	34,3	1,14	133 600	160 000	17 000	3,4
BL 623	LH 1223			2 x 3					20,0	9,6	0,74	48 900	62 000	16 300	1,8
BL 634	LH 1234			3 x 4					26,4	16,0	0,98	75 600	93 000	17 400	2,5
BL 644	LH 1244	0,75	19,05	4 x 4	7,92	17,9	3,1	1905	29,5	19,2	0,98	97 900	124 000	19 000	2,9
BL 646	LH 1246			4 x 6					35,9	25,6	1,47	97 900	124 000	21 500	3,6
BL 666	LH 1266			6 x 6					42,5	32,0*	1,47	146 800	186 000	24 500	4,3
BL 823	LH 1623			2 x 3					24,8	12,3	1,14	84 500	110 000	30 000	3,0
BL 834	LH 1634			3 x 4					33,1	20,5	1,52	129 000	165 000	32 000	4,2
BL 844	LH 1644	1,00	25,4	4 x 4	9,53	23,6	4,0	2540	37,3	24,7	1,52	169 000	220 000	33 500	4,8
BL 846	LH 1646			4 x 6					45,7	33,0	2,29	169 000	220 000	38 500	6,0
BL 866	LH 1666			6 x 6					54,1	41,3	2,29	253 600	330 000	41 850	7,2
BL 888	LH 1688			8 x 8					70,8	57,9	2,97	338 000	440 000	45 000	9,6
BL 1023	LH 2023			2 x 3					28,9	14,4	1,56	115 600	164 000	47 500	4,4
BL 1034	LH 2034			3 x 4					38,8	24,1	2,09	182 400	246 000	50 000	6,2
BL 1044	LH 2044	1,25	31,75	4 x 4	11,10	29,2	4,7	3179	43,7	29,0	2,09	231 200	328 000	55 000	7,0
BL 1046	LH 2046			4 x 6					53,5	38,4*	3,12	231 200	328 000	62 000	8,7
BL 1066	LH 2066			6 x 6					63,5	48,6*	3,12	347 000	492 000	69 000	10,5
BL 1088	LH 2088			8 x 8					83,2	68,2*	4,17	462 400	656 000	74 000	13,9
BL 1223	LH 2423			2 x 3					33,6	16,8	2,1	151 200	200 000	64 000	6,0
BL 1234	LH 2434			3 x 4					45,5	28,0	2,8	224 600	300 000	68 000	8,3
BL 1244	LH 2444	1,50	38,1	3 x 4	12,70	34,4	5,5	3810	51,2	33,6	2,8	302 400	400 000	72 000	9,5
BL 1246	LH 2446			4 x 6					62,7	44,8	4,2	302 400	400 000	82 000	11,8
BL 1266	LH 2466			6 x 6					74,5	56,0*	4,2	453 600	600 000	90 000	14,1
BL 1288	LH 2488			8 x 8					97,8	78,4*	5,4	604 800	800 000	98 000	18,8
BL 1423	LH 2823			2 x 3					38,2	19,2	2,7	191 300	250 000		8,3
BL 1434	LH 2834			3 x 4					51,7	32,0	3,6	315 800	375 000		11,6
BL 1444	LH 2844	1,75	44,45	4 x 4	14,27	40,8	6,3	4445	58,2	38,4	3,6	382 600	500 000		13,2
BL 1446	LH 2846			4 x 6					71,5	51,2	5,4	382 600	500 000		16,4
BL 1466	LH 2866			6 x 6					85,0	64,0*	5,4	578 000	750 000		19,7
BL 1488	LH 2888			8 x 8					111,7	89,6*	7,2	765 200	1 000 000		25,9
BL 1623	LH 3223			2 x 3					42,1	21,3*	3,67	289 100	360 000		11,0
BL 1634	LH 3234			3 x 4					57,0	35,5*	4,89	440 400	540 000		15,4
BL 1644	LH 3244	2,00	50,8	4 x 4	17,46	47,9	7,0	5080	63,8	42,6*	5,0	578 200	720 000		17,5
BL 1646	LH 3246			4 x 6					78,9	56,8*	7,33	578 200	720 000		21,8
BL 1666	LH 3266			6 x 6					95,0	73,7*	7,33	867 400	1 080 000		26,2
BL 1688	LH 3288			8 x 8					125,6	103,5*	9,78	1 156 400	1 440 000		34,9

\* Rücksprache mit Regal Rexnord hinsichtlich der Verwendung von ISO oder ANSI Kettenankern





# RexHiPro™ Flyerketten

## Extreme Performance

Die RexHiPro Flyerketten bieten eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit, hohe dynamische Belastbarkeit, längere Verschleißlebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit.

### Belieferte Branchen:

Häfen und Containerhandling  
Hubvorrichtungen  
Outdooranwendungen  
Lebensmittel und Getränke  
Automobilindustrie

### Hervorragende Korrosionsbeständigkeit

Alle Komponenten sind mit einer besonderen Korrosionsschutzbeschichtung versehen, die einen über 600 Stunden (Salzsprühtest nach ISO 9227) vorhaltenden Korrosionsschutz gewährleistet.

### Hohe dynamische Belastbarkeit

Im Vergleich zu anderen beschichteten Ketten haben die RexHiPro Ketten eine höhere dynamische und statische Belastbarkeit. Die Korrosionsschutzbeschichtung bewirkt keine Reduzierung der Zugfestigkeit.

### Rückverfolgbarkeit mit Silber Label

Die silberfarbenen Labellaschen haben eine Batch-Nummer für eine vollständige und konsistente Rückverfolgbarkeit.

### CE Kennzeichnung

RexHiPro Flyerketten haben eine CE-Kennzeichnung, da sie die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllen.

### Eigenschaften

- Korrosionsschutzbeschichtung aller Kettenkomponenten
- Bruchkraft und Dauerfestigkeit wie RexPro™-Flyerkette
- Abmessungen nach DIN, ISO und ANSI
- Keine prozessbedingte Wasserstoffversprödung
- Frei von Chrom VI: Konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und Richtlinie 2000/53/EG

### Vorteile

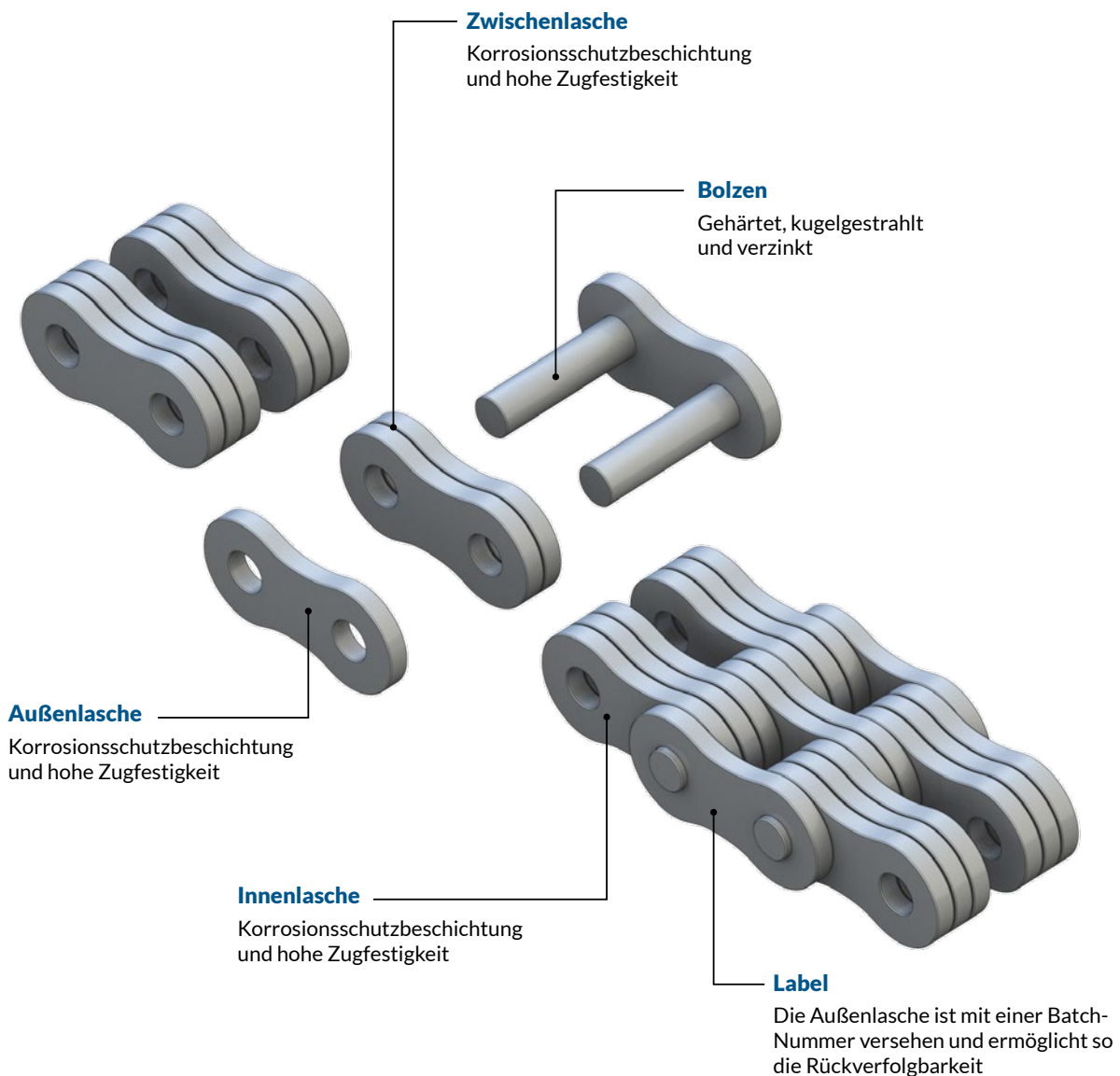
- Hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz
- Korrosionsbeständigkeit liegt über 600 Stunden (Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227)
- Resistent gegen Flüssigkeiten der Automobilindustrie nach VDA 621-412 und VDA 233-102

### Schmierung

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- RexPro Schmierung mit NSF H2-Zulassung; Einhaltung der RoHS:2011-Richtlinie für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur der RexPro Schmierung: -30° C bis +130° C (kann durch die Verwendung einer Sonderschmierung von -40° C bis +250° C erweitert werden)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Aufrechterhaltung der Tropfbeständigkeit selbst bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, teflon- und silikonfrei
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar, (z. B. Schmierung mit NSF H1-Zulassung)

# RexHiPro™ Flyerketten

Extreme Performance



## Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit, bei dynamischer und statischer Belastung



## Korrosionsbeständigkeit

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser, Dampf und aggressive Flüssigkeiten
- Extrem lange Nutzungsdauer



## Umweltfreundlich

- NSF H2 Zulassung
- RoHS: 2011 konform
- Frei von Crom IV

**CE** Dieses Produkt erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

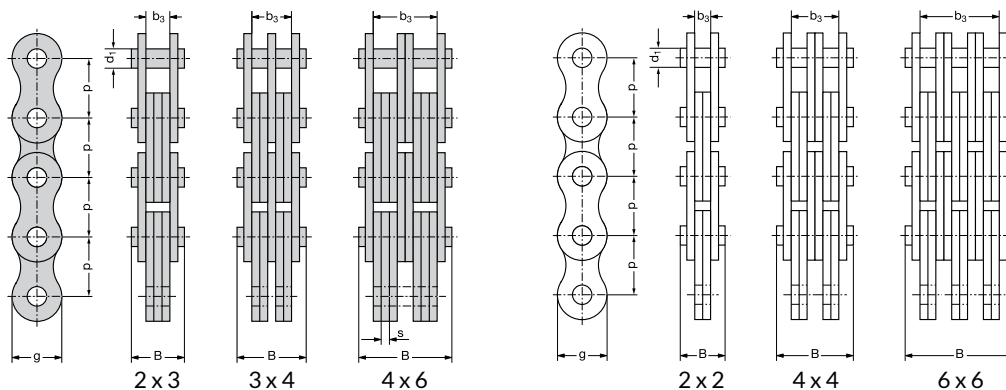


RexHiPro™ Flyerketten sind auf Anfrage für Flyerketten der AL-, BL- und F-Serie verfügbar. In der folgenden Tabelle ist nur die BL-Serie aufgeführt. Für F- und AL-Serien wenden Sie sich bitte an Regal Rexnord.

### BL-Serie - Amerikanische Bauart - RexHiPro Flyerketten nach DIN ISO 4347

Ketten-Nr.*	ISO Ketten-Nr.	Teilung		Laschenkombination	Bolzen- durchmesser	Laschenhöhe	Laschendicke	Länge über 100 x Teilung	Bolzenlänge	Lichte Weite Außenlasche	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO	Rex™ Mindestbruchkraft	Rex Dauerfestigkeit	Gewicht
		p													
		Zoll	mm												
					$d_1$ max.	g	s	100 p	B max.	$b_3$ min.	A	$F_U$	$F_B$	$F_D$	q
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	N	kg/m
BL 523	LH 1023			2 x 3					15,0	7,4	0,43	33 400	40 000	10 500	1,1
BL 534	LH 1034			3 x 4					20,0	12,3	0,57	48 900	60 000	11 500	1,5
BL 544	LH 1044	0,625	15,875	4 x 4	5,94	14,6	2,4	1596	22,5	14,7	0,57	66 700	80 000	12 000	1,8
BL 546	LH 1046			4 x 6					27,4	19,6	0,86	66 700	80 000	14 000	2,2
BL 566	LH 1066			6 x 6					32,3	24,5	0,86	100 100	120 000	15 200	2,6
BL 623	LH 1223			2 x 3					20,0	9,6	0,74	48 900	62 000	16 300	1,8
BL 634	LH 1234			3 x 4					26,4	16,0	0,98	75 600	93 000	17 400	2,5
BL 644	LH 1244	0,75	19,05	4 x 4	7,92	17,9	3,1	1905	29,5	19,2	0,98	97 900	124 000	19 000	2,9
BL 646	LH 1246			4 x 6					35,9	25,6	1,47	97 900	124 000	21 500	3,6
BL 666	LH 1266			6 x 6					42,5	32,0*	1,47	146 800	186 000	24 500	4,3
BL 823	LH 1623			2 x 3					24,8	12,3	1,14	84 500	110 000	30 000	3,0
BL 834	LH 1634			3 x 4					33,1	20,5	1,52	129 000	165 000	32 000	4,2
BL 844	LH 1644	1,00	25,4	4 x 4	9,53	23,6	4,0	2540	37,3	24,7	1,52	169 000	220 000	33 500	4,8
BL 846	LH 1646			4 x 6					45,7	33,0	2,29	169 000	220 000	38 500	6,0
BL 866	LH 1666			6 x 6					54,1	41,3	2,29	253 600	330 000	41 850	7,2
BL 1023	LH 2023			2 x 3					28,9	14,4	1,56	115 600	164 000	47 500	4,4
BL 1034	LH 2034			3 x 4					38,8	24,1	2,09	182 400	246 000	50 000	6,2
BL 1044	LH 2044	1,25	31,75	4 x 4	11,10	29,2	4,7	3179	43,7	29,0	2,09	231 200	328 000	55 000	7,0
BL 1046	LH 2046			4 x 6					53,5	38,4*	3,12	231 200	328 000	62 000	8,7
BL 1066	LH 2066			6 x 6					63,5	48,6*	3,12	347 000	492 000	69 000	10,5
BL 1223	LH 2423			2 x 3					33,6	16,8	2,1	151 200	200 000	64 000	6,0
BL 1234	LH 2434			3 x 4					45,5	28,0	2,8	224 600	300 000	68 000	8,3
BL 1244	LH 2444	1,50	38,1	3 x 4	12,70	34,4	5,5	3810	51,2	33,6	2,8	302 400	400 000	72 000	9,5
BL 1246	LH 2446			4 x 6					62,7	44,8	4,2	302 400	400 000	82 000	11,8
BL 1266	LH 2466			6 x 6					74,5	56,0*	4,2	453 600	600 000	90 000	14,1
BL 1423	LH 2823			2 x 3					38,2	19,2	2,7	191 300	250 000		8,3
BL 1434	LH 2834			3 x 4					51,7	32,0	3,6	315 800	375 000		11,6
BL 1444	LH 2844	1,75	44,45	4 x 4	14,27	40,8	6,3	4445	58,2	38,4	3,6	382 600	500 000		13,2
BL 1446	LH 2846			4 x 6					71,5	51,2	5,4	382 600	500 000		16,4
BL 1466	LH 2866			6 x 6					85,0	64,0*	5,4	578 000	750 000		19,7
BL 1623	LH 3223			2 x 3					42,1	21,3*	3,67	289 100	360 000		11,0
BL 1634	LH 3234			3 x 4					57,0	35,5*	4,89	440 400	540 000		15,4
BL 1644	LH 3244	2,00	50,8	4 x 4	17,46	47,9	7,0	5080	63,8	42,6*	5,0	578 200	720 000		17,5
BL 1646	LH 3246			4 x 6					78,9	56,8*	7,33	578 200	720 000		21,8
BL 1666	LH 3266			6 x 6					95,0	73,7*	7,33	867 400	1 080 000		26,2

\* Rücksprache mit Regal Rexnord hinsichtlich der Verwendung von ISO oder ANSI Kettenankern





# RexWM™ Flyerketten

## Extreme Performance

Die Rex™ WM Ausführung basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung. Kombiniert mit modernen Fertigungsverfahren liefern wir ein herausragendes Produkt für alle Hubanwendungen. Ursprünglich speziell für den besonderen Einsatz als Gegengewichtskette in Werkzeugmaschinen entwickelt, wird diese Technologie heute überall verwendet wo höchste Zuverlässigkeit, Laufruhe und extrem lange Lebensdauern gefordert werden.

### Top Leistung unter Dauerbelastung

In Werkzeugmaschinen und vergleichbaren Anwendungen kommt es darauf an, unter Dauerbelastung und bei permanenter Bewegung eine lange Nutzungsdauer zu erzielen. Die Rex WM Ausführung für großteilige Flyerketten ist genau darauf abgestimmt. Die spezielle WM Behandlung ermöglicht einen ruhigen und gleichmäßigen Kettenlauf ohne Rattermarken.

### Werkzeugmaschinen Ausführung RexWM

Das spezielle Verfahren zum Bondern der Oberflächen steigert die maximale Druckaufnahmekapazität der Oberflächen und erhöht die Fähigkeit Öl zu binden. Bei hoher Belastung werden die Festschmierstoffe auf der gebonderten Oberfläche aktiviert und ein optimaler Verschleißschutz wird gewährleistet. Das Resultat sind eine höhere zulässige Gelenkflächenpressung und eine deutlich längere Lebensdauer bei geringer oder gar keiner Nachschmierung.

### Belieferte Branchen:

- Werkzeugmaschinen
- Flurförderzeuge
- Sondermaschinenbau
- Bohrgeräte

### Vorteile

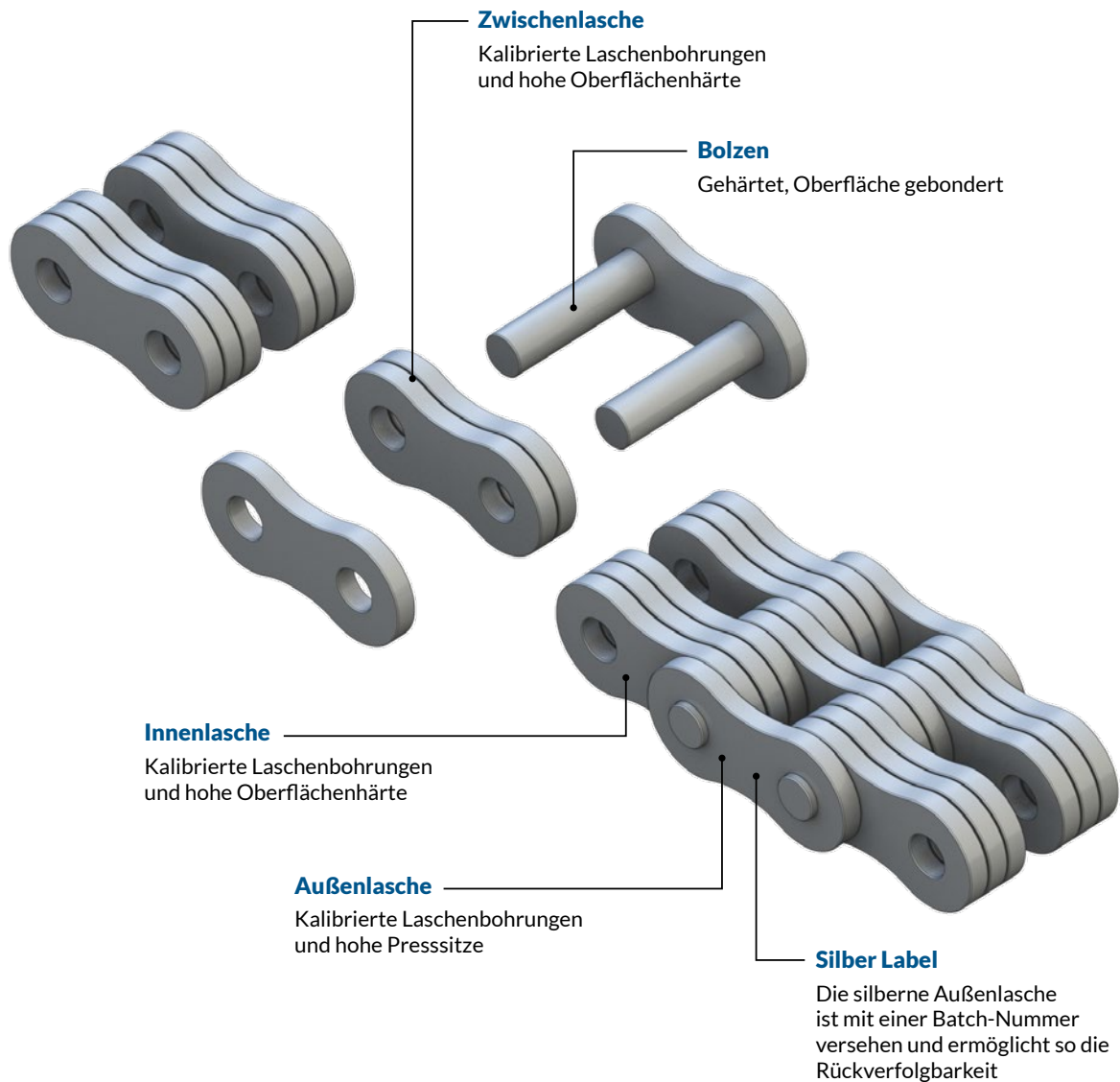
- Ausgezeichnet für großteilige Flyerketten geeignet.
- Reduziert den Wartungsaufwand und verlängert die Wartungsintervalle.
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei minimaler Schmierung
- Lange Lebensdauer bei sehr hoher Belastung
- Silberfarbene Lasche mit Batch-Nummer für Rückverfolgbarkeit
- Umweltverträglich durch geringeren Ölverbrauch
- Standard Abmessungen, kompatibel beim Austausch
- Gut in abgedichteten Antrieben einsetzbar

### Schmierung

- Spezielle Langzeitschmierung von Regal Rexnord optimiert
- Einsatztemperatur von -15° C bis +75° C
- Nicht tropfend
- Beständig gegen Feuchtigkeit

# RexWM™ Flyerketten

Extreme Performance



## Hohe Dauerfestigkeit

- Kalibrierte Laschenbohrungen  
Hohe Presssitze
- Komponenten kugelgestrahlt
- Spezielles Reckverfahren



## Erhöhter Verschleißschutz

- Deutlich längere  
Schmierintervalle
- Verwendung eines von  
Regal Rexnord optimierten  
Langzeitschmiermittels
- Verlängerte  
Verschleißlebensdauer
- Höchste Zuverlässigkeit im  
Einsatz



## Umweltfreundlich

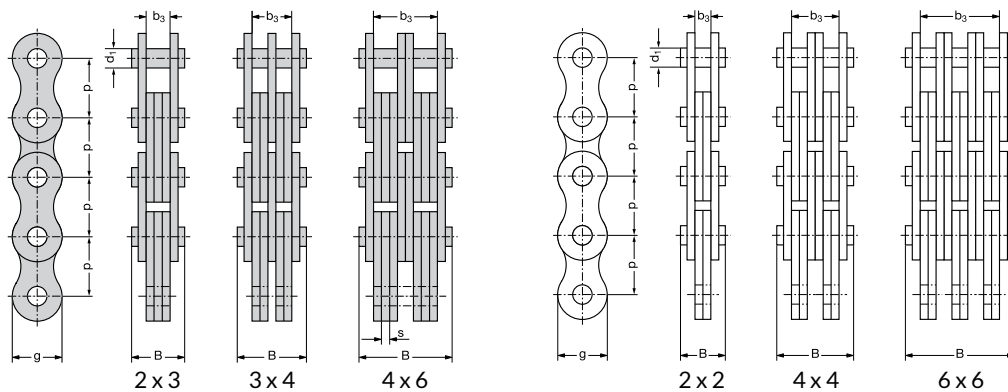
- Schmierung ohne  
Schwermetalle, frei von  
Silikon und Teflon
- Umweltmanagement System  
nach DIN EN ISO 14001
- Frei von Chrom(VI)

**CE** Dieses Produkt erfüllt die  
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

## F-Serie - Europäische Bauart - RexWM™ Flyerketten nach DIN ISO 4347

Ketten-Nr.	ISO Ketten-Nr.	Teilung		Laschenkombination	Bolzen- durchmesser	Laschenhöhe	Laschendicke	Länge über 100 x Teilung	Bolzenlänge	Lichte Weite Außenlasche	Gelenkfläche	Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 4347	Rex™ Mindestbruchkraft	Gewicht
		p												
		Zoll	mm											
			$d_1$ max.	g	s	100p	B max.	$b_3$ max.	A	$F_U$	$F_B$	q		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m
F 31-44	LL 2044			4 x 4					33,7	21,8	1,43	190 000	200 000	4,3
F 31-66	LL 2066	1,25	31,75	6 x 6	10,19	25,7	3,5	3155	48,6	36,6	2,14	285 000	300 000	6,4
F 31-88	LL 2088			8 x 8					63,5	51,4	2,85	380 000	400 000	8,4
F 38-44	LL 2444			4 x 4					46,9	31,2	2,93	340 000	340 000	8,2
F 38-66	LL 2466	1,5	38,1	6 x 6	14,63	33	5	3795	68,3	52,4	4,39	510 000	510 000	12,2
F 38-88	LL 2488			8 x 8					89,7	73,5	5,85	680 000	680 000	16,2
F 44-44	LL 2844			4 x 4					54,6	36,8*	3,82	400 000	430 000	10,4
F 44-66	LL 2866	1,75	44,45	6 x 6	15,90	36	6	4426	80,2	61,4*	5,72	600 000	645 000	15,6
F 44-88	LL 2888			8 x 8					105,4	86,5*	7,63	800 000	860 000	20,8
F 50-44	LL 3244			4 x 4					59,1	39,1	4,49	520 000	520 000	12,8
F 50-66	LL 3266	2	50,8	6 x 6	17,81	41,2	6,3	5055	85,4	65,6	6,73	780 000	780 000	19,1
F 50-88	LL 3288			8 x 8					112,0	92,0	8,98	1040 000	1040 000	25,3
F 63-44	LL 4044			4 x 4					73,1	49,4	7,32	720 000	720 000	17,7
F 63-66	LL 4066	2,5	63,5	6 x 6	22,89	48	8	6320	106,5	82,7	10,99	1080 000	1080 000	26,9
F 63-88	LL 4088			8 x 8					139,9	116,0	14,65	1440 000	1440 000	35,1
F 76-44	LL 4844			4 x 4					90,5	61,4	11,70	1120 000	1120 000	30,2
F 76-66	LL 4866	3	76,2	6 x 6	29,24	62	10	7575	131,4	102,7	17,54	1680 000	1680 000	45,0
F 76-88	LL 4888			8 x 8					172,8	144,0	23,39	2240 000	2240 000	59,8

\* Rücksprache mit Regal Rexnord™ hinsichtlich der Verwendung von ISO Kettenankern





# RexProX™ Flyerketten

## Extreme Performance

Beim Spezifizieren und Entwerfen unserer Produkte achten wir darauf, die hohen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen, indem wir deutlich reduzierte Lebenszykluskosten und einen sehr niedrigen Wartungsaufwand gewährleisten. Die RexProX Flyerketten erfüllen diese Kriterien und eignen sich gleichzeitig für Anwendungen mit besonders anspruchsvollen Bedingungen.

### Belieferte Branchen:

Transport und Logistik  
Teleskoplader  
Werkzeugmaschinen  
Bohrmaschinen

### Optimale Kettenauswahl

Das optimierte Kettendesign gewährleistet eine möglichst gleichmäßige Lastverteilung und Bolzenbelastung. Die höhere Leistung pro Bauraum bietet eine extrem hohe Belastbarkeit und eine maximale Ermüdungsfestigkeit, weshalb die Kette sich ideal für Schwerlastantriebe und Hubanwendungen eignet. Die lineare Skalierbarkeit ermöglicht eine optimale Auswahl der ganz zu Ihren individuellen Anforderungen passenden Kette.

### Verbesserte Verschleißfestigkeit

Als Ergebnis einer optimierten Lastverteilung und des größeren Verschleißvolumens des sich frei drehbaren Bolzens konnte in Verbindung mit der RexPro™ Schmierung die Lebensdauer der Flyerkette deutlich erhöht werden.

### Reduzierter Wartungsaufwand

Die RexPro-Schmierung gewährleistet einen hervorragenden Korrosions- und Verschleißschutz. Das Schmierintervall kann bis um den Faktor 5 verlängert werden. Das reduziert nicht nur den Wartungsbedarf, sondern steigert auch die Produktivität und garantiert eine zuverlässige Funktion.

### Kosteneinsparungen

Mit dieser Flyerkette ergeben sich deutliche Kostenvorteile durch geringe Wartungskosten aufgrund der Möglichkeit der Verlängerung der Wartungsintervalle und durch die längere Gesamtlebensdauer.

### Eigenschaften

- In bewährter RexPro Qualität
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Höhere Zugfestigkeit
- Hohe Dauerfestigkeit
- Optimale Ermüdungsfestigkeit
- Neues computergesteuertes Reckverfahren

### Vorteile

- Für Hochleistungs-Kraftübertragungsanwendungen
- Extrem hohe Schlagfestigkeit
- Extrem robust, selbst unter schwierigen Bedingungen

### Schmierung

- Verbesserter Schutz durch RexPro Schmierung
- RexPro Schmierung mit NSF H2-Zulassung; Einhaltung der RoHS:2011-Richtlinie für die Elektronikindustrie
- Betriebstemperatur der RexPro Schmierung: -30° C bis +130° C (kann durch die Verwendung einer Sonderschmierung von -40° C bis +250° C erweitert werden)
- Sehr gute Oberflächenhaftung; Aufrechterhaltung der Tropfbeständigkeit selbst bei hohen Temperaturen
- Schmierung ohne Schwermetalle, teflon- und silikonfrei
- Weitere Spezialschmierungen sind verfügbar, (z. B. Schmierung mit NSF H1-Zulassung)

# RexProX™ Flyerketten

Extreme Performance

## Neues Laschenkombinationskonzept

Das Einzellaschenkonzept ermöglicht eine bessere Skalierbarkeit und reduziert eine Überdimensionierung der Kette. Außerdem bringt das innovative Design eine höhere Belastbarkeit mit sich.

## Neues Laschen-Design

Rex™ unterzog das geschweißte Laschen-Design der Standard-Flyerkette einer kritischen Überprüfung und modernisierte das Design, um eine bessere Belastungsleistung für die RexProX Flyerkette zu erreichen.

## Scheibe mit Batch-Nummer

Jeder Meter der Kette ist mit einer silberfarbenen Scheibe versehen. Diese Scheibe ist mit einer Batch-Nummer gekennzeichnet, die eine Rückverfolgung ermöglicht.

## Spielpassung

Die Wärmebehandlung der Bolzen zur Erzielung einer optimal gehärteten Randschicht garantiert die hohe Verschleißfestigkeit und die hohe statische und dynamische Belastbarkeit.



### Belastbarkeit

- Hohe Belastbarkeit
- Außergewöhnliches Masse - Leistungs - Verhältnis




### Verschleißfestigkeit

- Umfassender Schutz dank RexPro™ Schmierung
- Außergewöhnliche Verschleißfestigkeit
- Extrem lange Nutzungsdauer



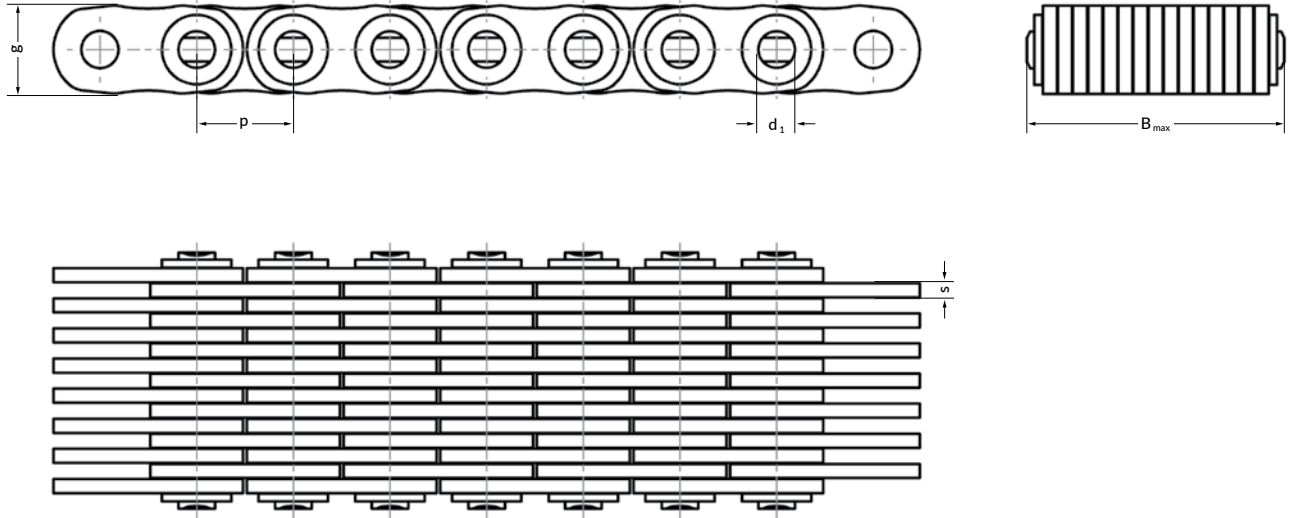
### Umweltfreundlich

- NSF H2-Zulassung
- RoHS:2011 konform
- Frei von Chrom(VI)

 Dieses Produkt erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

# RexProX™ Flyerketten – Abmessungen

## Rex™ 21-15

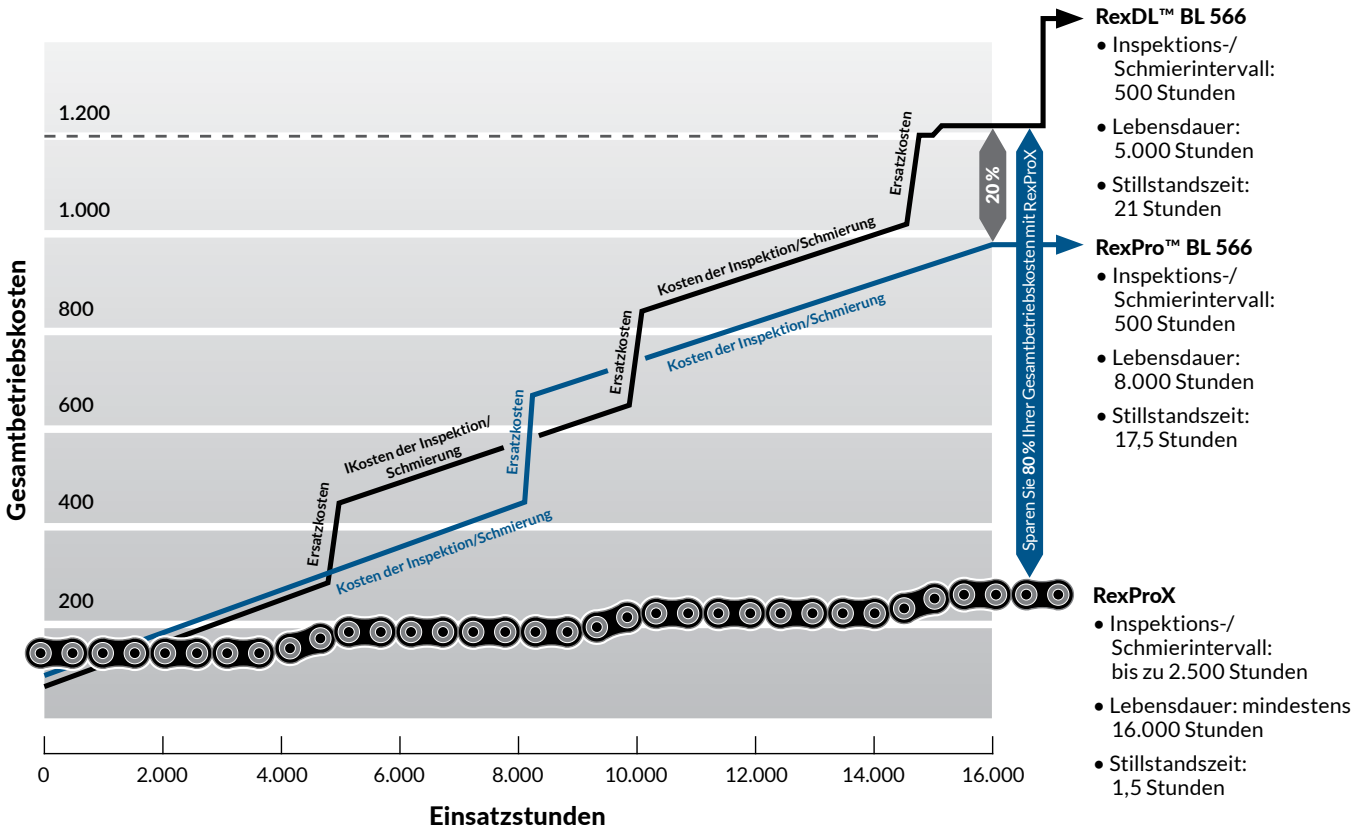


## RexProX Flyerketten

Kettentyp	Teilung mm	Bolzen-Ø mm	Laschenhöhe mm	Laschendicke mm	Gesamtbreite mm	Gewicht kg/m	Rex Mindestbruchkraft kN
	P	d <sub>1</sub>	g	s	B <sub>max</sub>		
Rex 21-5	21	7,92	19	3,1	23,0	2,1	72
Rex 21-7	21	7,92	19	3,1	29,5	2,8	108
Rex 21-9	21	7,92	19	3,1	36,0	3,5	144
Rex 21-11	21	7,92	19	3,1	42,5	4,3	180
Rex 21-13	21	7,92	19	3,1	49,0	5,0	216
Rex 21-15	21	7,92	19	3,1	55,5	5,7	252
Rex 21-17	21	7,92	19	3,1	62,0	6,5	288
Rex 21-19	21	7,92	19	3,1	68,5	7,2	324

## Sparen Sie 80% Ihrer Gesamtbetriebskosten mit der RexProX™ Flyerkette

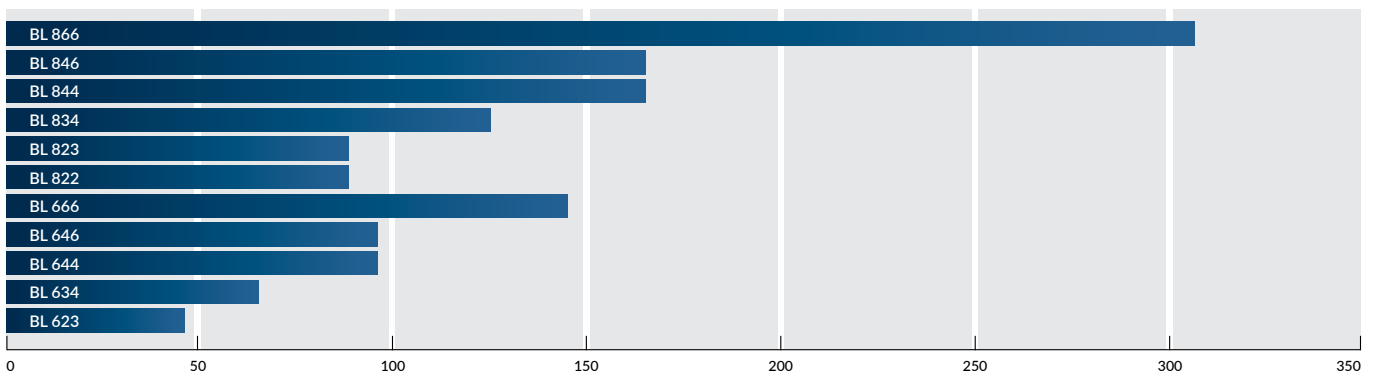
Kosten der Kette, Lebensdauer und Wartungsintervalle – das sind die drei wichtigsten Faktoren, die die Gesamtkosten Ihrer Kette bestimmen. Mit Inspektions- und Schmierintervallen von bis zu 2.500 Stunden und einer doppelt so langen Lebensdauer kann Ihnen die RexProX Flyerkette bis zu 80% Ihrer Gesamtbetriebskosten sparen.



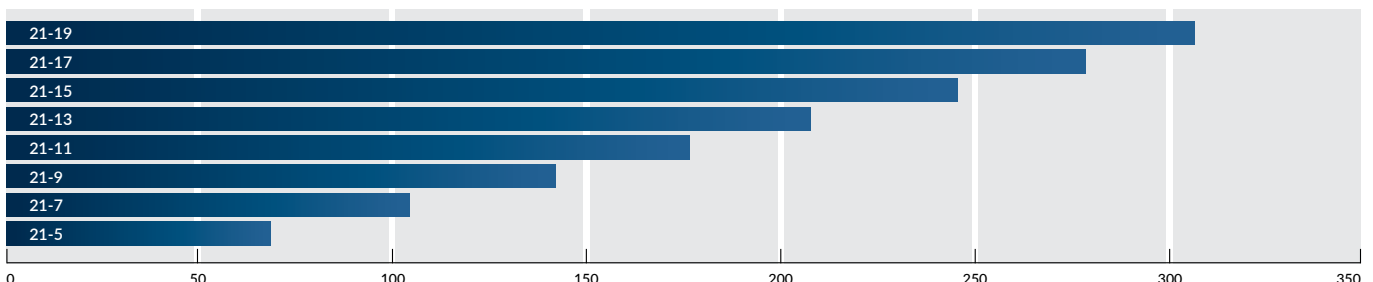
## Anpassung an Anforderungen, richtige Kettenauswahl und Skalierbarkeit

Die Auswahl von Standardketten nach dem Kriterium der Bruchkraft führt in vielen Fällen zu einer Überdimensionierung. Die RexProX-Flyerkette ermöglicht eine lineare Skalierbarkeit für die Auswahl der optimalen, Ihren Anforderungen am besten entsprechenden Kette, und Überdimensionierungen werden erheblich reduziert.

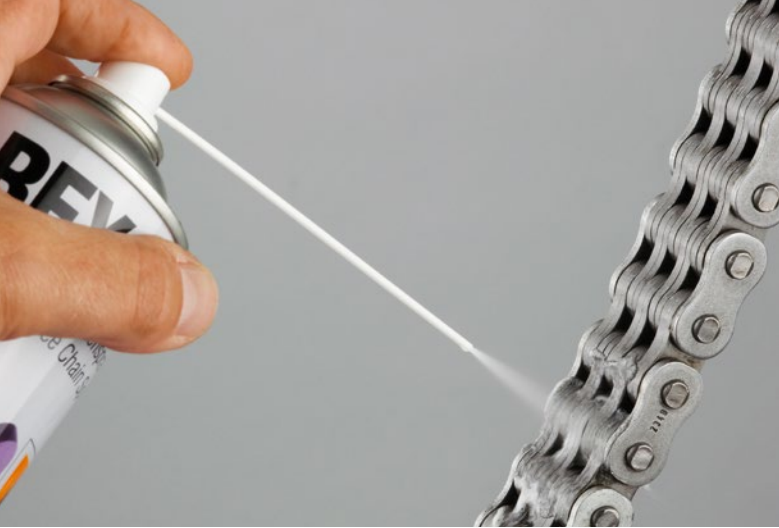
Min. Bruchkraft nach ISO [kN]



Min. Bruchkraft der RexProX-Flyerkette [kN]







# RexOil

## Hochleistungs-Kettenspray

RexOil ermöglicht eine einfache und wirksame Pflege und Nachschmierung von Rollen- und Flyerketten in einem breiten Anwendungsspektrum. RexOil macht die Kettenschmierung, zuverlässig, wirtschaftlich und umweltfreundlich. Keines der von Regal Rexnord genutzten Öle und Schmiermittel enthält Silikon oder Teflon, und alle zeichnen sich durch geringe Auswirkungen auf die Umwelt aus (nach DIN EN ISO 14001).

### Belieferte Branchen:

- Verpackung und Logistik
- Lebensmittel und Getränke
- Maschinenbau
- Holzwirtschaft
- Landwirtschaft

### Effektive Schmierung

Der vergrößerte Sprühkopf ermöglicht eine höhere Genauigkeit und mehr Anwendungskomfort ohne Schmiermittelverschwendung. Dank seiner ausgezeichneten Penetrations- und Schmiereigenschaften bietet RexOil einen hervorragenden Korrosionsschutz und eine sehr gute Verschleißfestigkeit.

### Das richtige Schmiermittel

Mit RexOil bietet Regal Rexnord ein Langzeitschmiermittel für viele Anwendungen in den verschiedensten Branchen.

### Längere Schmierintervalle

Bei Verwendung von Langzeitschmiermitteln sind die Nachschmierintervalle deutlich länger. In einigen Fällen bedeutet die Verwendung von Schmierwachsen oder Schmiermitteln mit Festschmierstoffen, dass auf eine Nachschmierung ganz verzichtet werden kann.

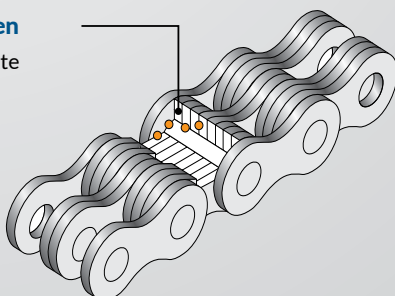
### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Penetrations- und Schmiereigenschaften
- Sorgt für die Entfernung von Schmierstoffresten
- Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit
- Geeignet für Temperaturen von -10° C bis +150° C
- Eine angemessene Schmierung garantiert eine deutlich längere Lebensdauer als bei einer ungeschmierten Kette

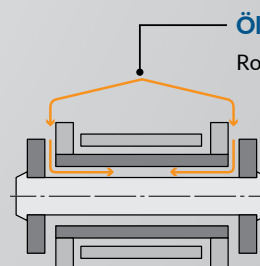
### Vorteile

- Wirksamer Rostschutz und hohe Oxidationsbeständigkeit
- Vergrößerter Sprühkopf ermöglicht eine einfache, komfortable Handhabung
- Das Schmiermittel hat die NSF H2-Zulassung
- Zuverlässig, umweltfreundlich, wirtschaftlich

**Ölstellen**  
Flyerkette



**Ölfluss**  
Rollenkette

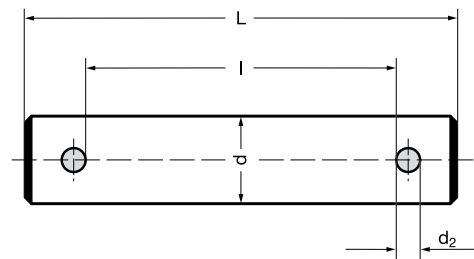
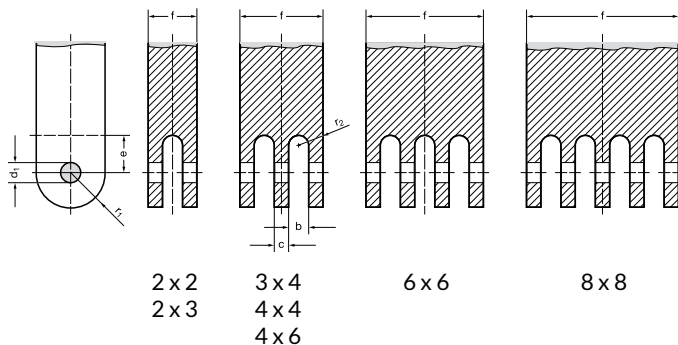


## Maßempfehlung für Kettenanker zur Anbindung von Flyerketten-Innengliedern

Ketten-Nr.	Innenglieder Anschlussstück-Abmessung Maße in mm						
	f	b	c	d <sub>1</sub>	e	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>
	max.	min.	max.	D10	min.	max.	max.
BL 522	12,7	5,0	-				2,0
BL 523	14,9	7,5	-				2,0
BL 534	19,9	5,0	2,4				2,0
BL 544	22,4	5,0	4,8	6,0	11,0	8,0	2,0
BL 546	26,9	7,5	4,8				2,0
BL 566	31,9	5,0	4,8				2,0
BL 588	42,4	5,0	4,8				2,0
BL 623	19,9	10,3	-				5,0
BL 634	26,9	6,8	3,2				3,0
BL 644	29,9	6,8	6,4	8,0	14,0	9,5	3,0
BL 646	36,9	10,3	6,4				3,0
BL 666	42,9	6,8	6,4				3,0
BL 823	24,9	12,8	-				6,0
BL 834	32,9	8,5	4,0				4,0
BL 844	36,9	8,5	8,0				4,0
BL 846	45,9	12,8	8,0	9,6	18,0	12,5	6,0
BL 866	52,9	8,5	8,0				4,0
BL 888	69,4	8,5	8,0				4,0
BL 1023	69,4	15,1	8,0				4,0
BL 1034	39,0	10,0	4,7				5,0
BL 1044	44,0	10,0	9,4				5,0
BL 1046	54,0	15,1	9,4	11,2	22,0	15,0	7,0
BL 1066	63,0	10,0	9,4				5,0
BL 1088	79,7	10,0	9,4				5,0
BL 1223	34,3	17,7	-				8,0
BL 1234	46,0	11,8	5,5				5,0
BL 1244	51,7	11,8	11,0				5,0
BL 1246	63,3	17,7	11,0	12,8	26,0	19,0	8,0
BL 1266	75,1	11,8	11,0				5,0
BL 1288	98,4	11,8	11,0				5,0
BL 1423	38,5	20,1	-				10,0
BL 1434	52,0	13,4	6,3				6,0
BL 1444	58,4	13,4	12,6				6,0
BL 1446	71,5	20,1	12,6	14,3	31,0	22,0	10,0
BL 1466	84,9	13,4	12,6				6,0
BL 1488	111,7	13,4	12,6				6,0
BL 1623	42,8	22,5	-				10,0
BL 1634	57,7	15,0	7,1				7,0
BL 1644	65,4	15,0	14,2				7,0
BL 1646	79,6	22,5	14,2	17,5	34,0	25,0	10,0
BL 1666	94,3	15,0	14,2				7,0
BL 1688	123,7	15,0	14,2				7,0

## Anschlussbolzen für Flyerkettenbefestigung am Kettenanker

Ketten-Nr.	Anschlussbolzen Bestell-Nr.	Anschlussbolzen-Abmessung Maße in mm			
		l min.	L max.	d max.	d <sub>2</sub>
		BL 522	709 - 355 - 22	12,8	19,4
BL 523	709 - 355 - 23	15,0	21,6		
BL 534	709 - 355 - 34	20,0	26,6		
BL 544	709 - 355 - 44	22,5	29,1	5,94	2,0
BL 546	709 - 355 - 46	27,0	33,7		
BL 566	709 - 355 - 66	32,0	38,7		
BL 588	709 - 355 - 88	42,5	49,3		
BL 623	709 - 307 - 23	20,0	30,7		
BL 634	709 - 307 - 34	27,0	37,7		
BL 644	709 - 307 - 44	30,0	40,7	7,92	3,2
BL 646	709 - 307 - 46	37,0	47,7		
BL 666	709 - 307 - 66	43,0	53,7		
BL 823	709 - 309 - 23	25,0	35,7		
BL 834	709 - 309 - 34	33,0	43,7		
BL 844	709 - 309 - 44	37,0	47,7		
BL 846	709 - 309 - 46	46,0	56,7	9,53	3,2
BL 866	709 - 309 - 66	53,0	63,7		
BL 888	709 - 309 - 88	69,5	80,3		
BL 1023	709 - 311 - 23	30,0	42,4		
BL 1034	709 - 311 - 34	39,2	51,6		
BL 1044	709 - 311 - 44	44,2	56,6		
BL 1046	709 - 311 - 46	54,2	66,6	11,1	4,0
BL 1066	709 - 311 - 66	63,2	75,6		
BL 1088	709 - 311 - 88	79,9	92,4		
BL 1223	709 - 312 - 23	34,5	46,9		
BL 1234	709 - 312 - 34	46,2	58,6		
BL 1244	709 - 312 - 44	51,9	64,4		
BL 1246	709 - 312 - 46	63,5	76,0	12,7	4,0
BL 1266	709 - 312 - 66	75,3	87,8		
BL 1288	709 - 312 - 88	98,6	111,1		
BL 1423	709 - 314 - 23	38,7	51,1		
BL 1434	709 - 314 - 34	52,2	64,6		
BL 1444	709 - 314 - 44	58,6	71,1		
BL 1446	709 - 314 - 46	71,7	84,2	14,27	4,0
BL 1466	709 - 314 - 66	85,1	97,7		
BL 1488	709 - 314 - 88	111,9	124,5		
BL 1623	709 - 317 - 23	43,1	60,6		
BL 1634	709 - 317 - 34	58,0	75,5		
BL 1644	709 - 317 - 44	65,7	82,9		
BL 1646	709 - 317 - 46	79,9	97,4	17,46	5,0
BL 1666	709 - 317 - 66	94,6	112,2		
BL 1688	709 - 317 - 88	124,0	141,6		



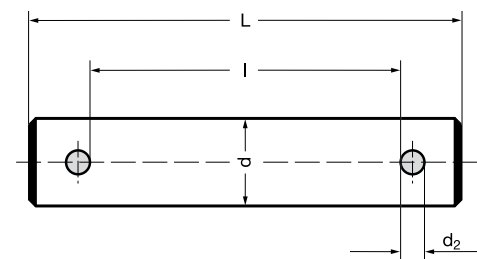
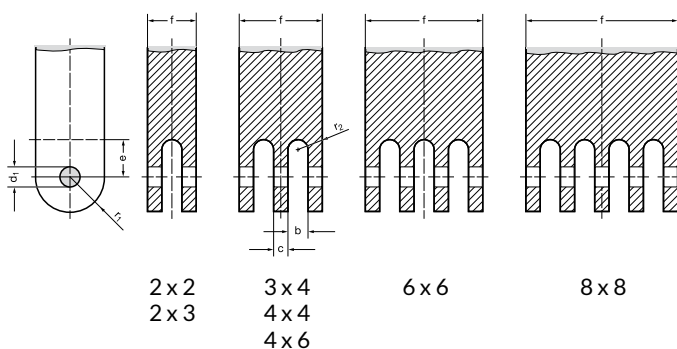
Jeder Bolzen ist mit 2 Splinten ausgerüstet und ab BL 1234 bzw. F 38 zusätzlich mit 2 Scheiben.

## Maßempfehlung für Kettenanker zur Anbindung von Flyerketten-Innengliedern

Ketten-Nr.	Innenglieder Anschlussstück-Abmessung Maße in mm						
	f	b	c	d <sub>1</sub>	e	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>
	max.	min.	max.	D10	min.	max.	max.
F 15-44	14,9						
F 15-66	21,9	3,5	3,0	5,1	8,5	8,0	1,7
F 19-44	17,5						
F 19-66	24,6	4,1	3,6	5,75	10,0	9,5	1,7
F 19V-44	22,9						
F 19V-66	32,9	5,2	4,7	6,6	10,0	10,5	2,0
F 25-44	27,9						
F 25-66	40,9	6,7	6,2	8,3	13,5	13,0	3,0
F 25-88	53,9						
F 31-44	32,9						
F 31-66	46,9	7,5	7,0	10,2	17,0	16,5	3,5
F 31-88	61,9						
F 38-44	48,0						
F 38-66	69,0	11,0	10,0	14,7	22,0	20,0	5,0
F 38-88	90,0						
F 44-44	54,8						
F 44-66	80,0	13,0	12,0	16,0	25,0	24,0	6,0
F 44-88	105,8						
F 50-44	59,7						
F 50-66	86,2	13,6	12,6	17,9	28,0	27,0	6,0
F 50-88	113,7						
F 63-44	73,0						
F 63-66	106,3	17,0	16,0	23,0	35,0	35,0	8,0
F 63-88	139,8						
F 76-44	91,2						
F 76-66	133,2	21,0	20,0	29,3	45,0	40,0	10,0
F 76-88	173,9						

## Anschlussbolzen für Flyerkettenbefestigung am Kettenanker

Ketten-Nr.	Anschlussbolzen Bestell-Nr.	Anschlussbolzen-Abmessung Maße in mm			
		l min.	L max.	d max.	d <sub>2</sub>
F 15-44	709-205-44	15,0	21,1		
F 15-66	709-205-66	22,0	28,2	5,08	1,6
F 19-44	709-405-44	17,6	25,5		
F 19-66	709-405-66	24,7	32,7	5,72	2,0
F 19V-44	709-206-44	23,0	30,2		
F 19V-66	709-206-66	33,0	40,3	6,5	2,0
F 25-44	709-208-44	28,0	38,7		
F 25-66	709-208-66	41,0	51,7	8,28	3,2
F 25-88	709-208-88	54,0	64,7		
F 31-44	709-210-44	33,0	43,7		
F 31-66	709-210-66	47,0	57,7	10,19	3,2
F 31-88	709-210-88	62,0	72,7		
F 38-44	709-214-44	48,2	60,6		
F 38-66	709-214-66	69,2	81,6	14,63	4,0
F 38-88	709-214-88	90,2	102,6		
F 44-44	709-215-44	55,0	67,5		
F 44-66	709-215-66	80,2	92,7	15,9	4,0
F 44-88	709-215-88	106,0	118,5		
F 50-44	709-217-44	59,9	77,5		
F 50-66	709-217-66	86,4	104,0	17,81	5,0
F 50-88	709-217-88	113,9	131,5		
F 63-44	709-222-44	73,3	94,3		
F 63-66	709-222-66	106,6	127,6	22,89	6,3
F 63-88	709-222-88	140,1	161,1		
F 76-44	709-229-44	91,5	112,5		
F 76-66	709-229-66	133,5	154,5	29,23	6,3
F 76-88	709-229-88	174,2	195,2		



Jeder Bolzen ist mit 2 Splinten ausgerüstet und ab BL 1234 bzw. F 38 zusätzlich mit 2 Scheiben.

## Befestigung von Flyerketten mit Endgliedern

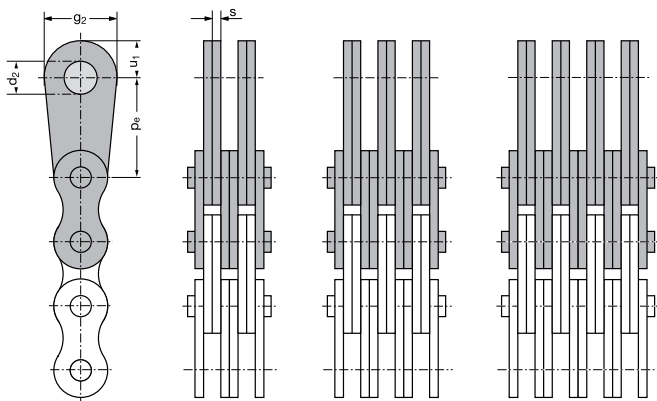
Ketten-Nr.	Laschenendglied Bestell-Nr.		Abmessungen in mm				
	IEG	AEG	Pe	d <sub>2</sub> A11	g <sub>2</sub>	s	u <sub>1</sub>
F 15 - 44	170 - 115 - 44	45	20	8	18,0	1,5	11,0
F 15 - 66	170 - 115 - 66	65					
F 19 - 44	170 - 119 - 44	—	25	10	19,8	1,8	11,2
F 19 - 66	170 - 119 - 66	—					
F 19V - 44	170 - 120 - 44	45	25	10	19,8	1,8	11,2
F 19V - 66	170 - 120 - 66	65					
F 25 - 44	170 - 124 - 44	45	30	12	25,0	3,0	15,0
F 25 - 66	170 - 124 - 66	65					
F 25 - 88	170 - 124 - 88	85					
F 31 - 44	170 - 131 - 44	45	50	18	40,0	3,5	25,0
F 31 - 66	170 - 131 - 66	65					
F 31 - 88	170 - 131 - 88	85					
F 38 - 44	170 - 138 - 44	45	65	24	50,0	5,0	29,0
F 38 - 66	170 - 138 - 66	65					
F 38 - 88	170 - 138 - 88	85					
F 44 - 44	170 - 144 - 44	45	80	28	60,0	6,0	32,0
F 44 - 66	170 - 144 - 66	65					
F 44 - 88	170 - 144 - 88	85					
F 50 - 44	170 - 150 - 44	45	90	32	70,0	6,3	43,0
F 50 - 66	170 - 150 - 66	65					
F 50 - 88	170 - 150 - 88	85					
F 63 - 44	170 - 163 - 44	45	100	38	80,0	8,0	46,5
F 63 - 66	170 - 163 - 66	65					
F 63 - 88	170 - 163 - 88	85					

Laschenendglieder sind als Innen- und Außen glieder lieferbar. Bestellbeispiel für Laschenendglieder zur Flyerkette F 38-44:

a) als IEG (Innenendglied): 170-138-44

b) als AEG (Außenendglied): 170-138-45

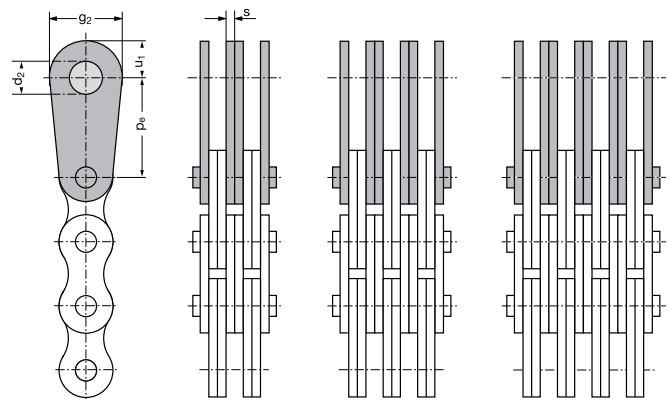
### Laschenendglieder als Innenglieder (IEG)



#### Lieferumfang:

Endgliedlaschen (birnenförmig) sowie ein Flyerketten-Außenglied, das als Komplettbauteil zum Anieten mitgeliefert wird.

### Laschenendglieder als Außenglieder (AEG)



#### Lieferumfang:

Endgliedlaschen (birnenförmig) sowie dazugehöriger Nietbolzen zum Anieten.

## Maßempfehlung für Kettenanker zur Anbindung von Flyerketten-Innengliedern

Ketten-Nr.	Innenglieder Anschlussstück-Abmessung Maße in mm						
	f	b	c	d <sub>1</sub>	e	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>
	max.	min.	max.	D10	min.	max.	max.
AL 544	18,9	4,2	4,0				2,0
AL 566	26,9	4,2	4,0	5,1	9,0	6,5	2,0
AL 588	35,4	4,2	4,0				2,0
AL 644	22,4	5,0	4,8				2,0
AL 666	31,9	5,0	4,8	6,0	11,0	8,0	2,0
AL 688	42,4	5,0	4,8				2,0
AL 844	29,9	6,8	6,4				3,0
AL 866	42,9	6,8	6,4	8,0	14,0	9,5	3,0
AL 888	56,4	6,8	6,4				3,0
AL 1044	36,9	8,5	8,0				4,0
AL 1066	52,9	8,5	8,0	9,6	18,0	12,5	4,0
AL 1088	69,4	8,5	8,0				4,0
AL 1244	44,0	10,0	9,4				5,0
AL 1266	63,0	10,0	9,4	11,2	22,0	15,0	5,0
AL 1288	79,7	10,0	9,4				5,0
AL 1644	58,4	13,4	12,6				6,0
AL 1666	84,9	13,4	12,6	14,3	31,0	22,0	6,0
AL 1688	111,7	13,4	12,6				6,0

## Anschlussbolzen für Flyerkettenbefestigung am Kettenanker

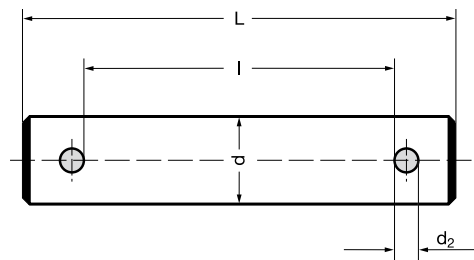
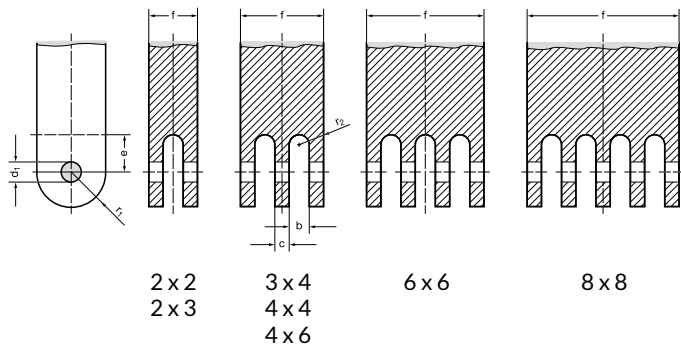
Ketten-Nr.	Anschlussbolzen Bestell-Nr.	Anschlussbolzen-Abmessung Maße in mm			
		l min.	L max.	d max.	d <sub>2</sub>
AL 544	709 - 305 - 44	19,0	25,2		
AL 566	709 - 305 - 66	27,0	33,3	5,08	1,6
AL 588	709 - 305 - 88	35,5	41,8		
AL 644	709 - 355 - 44	22,5	29,1		
AL 666	709 - 355 - 66	32,0	38,7	5,94	2,0
AL 688	709 - 355 - 88	42,5	49,3		
AL 844	709 - 307 - 44	30,0	40,7		
AL 866	709 - 307 - 66	43,0	53,7	7,92	3,2
AL 888	709 - 307 - 88	56,5	67,2		
AL 1044	709 - 309 - 44	37,0	47,7		
AL 1066	709 - 309 - 66	53,0	63,7	9,53	3,2
AL 1088	709 - 309 - 88	69,5	80,3		
AL 1244	709 - 311 - 44	44,2	56,6		
AL 1266	709 - 311 - 66	63,2	75,6	11,1	4,0
AL 1288	709 - 311 - 88	79,9	92,4		
AL 1644	709 - 314 - 44	58,6	71,1		
AL 1666	709 - 314 - 66	85,1	97,7	14,27	4,0
AL 1688	709 - 314 - 88	111,9	124,5		

## Maßempfehlung für Kettenanker zur Anbindung von Flyerketten-Innengliedern

Ketten-Nr.	Innenglieder Anschlussstück-Abmessung Maße in mm						
	f	b	c	d <sub>1</sub>	e	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>
	max.	min.	max.	D10	min.	max.	max.
Rex 21-5	22,6						
Rex 21-7	29,0						
Rex 21-9	35,4						
Rex 21-11	41,8						
Rex 21-13	48,2	3,3	3,1	8,0	13,0	10,0	1,5
Rex 21-15	54,6						
Rex 21-17	61,0						
Rex 21-19	67,4						

## Anschlussbolzen für Flyerkettenbefestigung am Kettenanker

Ketten-Nr.	Anschlussbolzen Bestell-Nr.	Anschlussbolzen-Abmessung Maße in mm			
		l min.	L max.	d max.	d <sub>2</sub>
Rex 21-5	709 - 021 - 05	22,7	33,5		
Rex 21-7	709 - 021 - 07	29,1	40,0		
Rex 21-9	709 - 021 - 09	35,5	46,5		
Rex 21-11	709 - 021 - 11	41,9	53,0		
Rex 21-13	709 - 021 - 13	48,3	59,5	7,92	3,2
Rex 21-15	709 - 021 - 15	54,7	66,0		
Rex 21-17	709 - 021 - 17	61,1	72,5		
Rex 21-19	709 - 021 - 19	67,5	79,0		



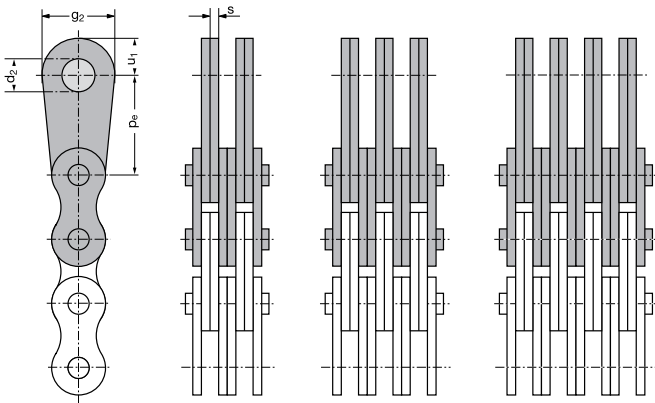
Jeder Bolzen ist mit 2 Splinten ausgerüstet und ab AL 1644, F 38 zusätzlich mit 2 Scheiben.

## Befestigung von Flyerketten mit Endgliedern

Ketten-Nr.	Laschenendglied Bestell-Nr.			Abmessungen in mm			
	IEG	AEG	Pe	$d_2$ A11	$g_2$	s	$u_1$
AL 644	170 - 118 - 44	45	25	10	19,8	2,4	11,2
AL 666	170 - 118 - 66	65					
AL 688	170 - 118 - 88	85					
AL 1044	170 - 130 - 44	45	40	14	30,0	4,0	18,0
AL 1066	170 - 130 - 66	65					

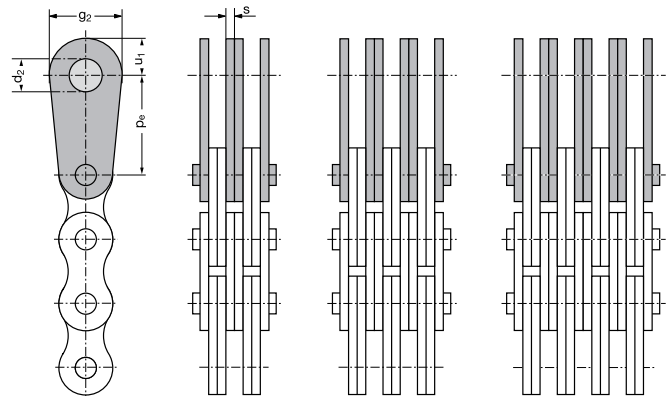
Laschenendglieder sind als Innen- und Außen glieder lieferbar. Bestellbeispiel für Laschenendglieder zur Flyerkette F 38-44:  
a) als IEG (Innenendglied): 170-138-44 b) als AEG (Außenendglied): 170-138-45

### Laschenendglieder als Innenglieder (IEG)



**Lieferumfang:**  
Endgliedlaschen (birnenförmig) sowie ein Flyerketten-Außenglied, das als Komplettbauteil zum Anieten mitgeliefert wird.

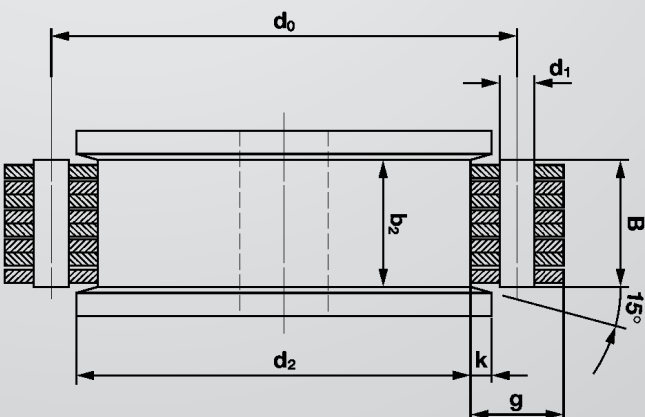
### Laschenendglieder als Außenglieder (AEG)



**Lieferumfang:**  
Endgliedlaschen (birnenförmig) sowie dazugehöriger Nietbolzen zum Anieten.

## Umlenkrollen

Flyerketten können über unverzahnte Umlenkrollen geführt werden. Die Umlenkrollen sollten einen möglichst großen Durchmesser besitzen. Der Durchmesser der Umlenkrolle bestimmt die Größe der Gelenkbewegung beim Ein- und Auslauf der Kette, und somit auch wesentlich die Verschleißlebensdauer der Kette. Darüber hinaus trägt ein großer Umlenkrollen-Durchmesser zu einem ruhigen Kettenlauf bei.



## Abmessungen der Umlenkrollen

Der Durchmesser von Umlenkrollen sollte möglichst das 5-fache der Kettenteilung, jedoch mindestens das 3-fache betragen. Die Breite der Lauffläche B bei einer Umlenkrolle sollte der Flyerkettenbreite über den Nietbolzen entsprechen. Die Bordscheibenhöhe „k“ wird um 15 % kleiner gewählt als es dem Abstand zwischen Laschenoberkante und Nietbolzen entspricht.

### Umlenkrolle

$$d_2 = 5 \cdot p; \text{ min } 3 \times p$$

$$d_0 = d_2 + g$$

$$b_2 = B$$

$$k = 0,43 (g - d_1)$$

$d_2$  = Laufflächendurchmesser

$d_0$  = Teilkreisdurchmesser

$b_2$  = Laufflächenbreite

k = Bordscheibenhöhe

p = Kettenteilung

g = Laschenhöhe

$d_1$  = Nietbolzendurchmesser

B = Flyerkettenbreite über Nietbolzen



# Überblick über das Angebot an Rex™ Flyerketten

## Extreme Performance Flyerketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk *	Lineare Skalierbarkeit
RexHiPro™ Flyerkette								VSK001	
RexAthletic™ Flyerkette								VSK010	
RexWM™ Flyerkette								VSK006	
RexProX™ Flyerkette								VSK001	

\* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

## High Performance Flyerketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk *	Lineare Skalierbarkeit
RexPro™ Flyerkette								VSK001	

\* Spezial- oder andere Schmierungsarten auf Anfrage

## Approved Performance Flyerketten

Kette	Statische Belastung	Dynamische Belastung	Nennleistung	Verschleißfestigkeit	Säurebeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Umweltfreundlich	Schmierung ab Werk *	Lineare Skalierbarkeit
RexDL™ Flyerkette								Reach-konform	

### Symbolerklärung



Belastbarkeit



Korrosionsbeständigkeit



Säurebeständigkeit



Verschleißfestigkeit



Umweltfreundlich



Lineare Skalierbarkeit

# PRODUKT KATALOG



# Rex™

**Motion Control Solutions  
Regal Rexnord**

Kontakt — [de.rexnord.com/contact](https://de.rexnord.com/contact)

[regalrexnord.com](https://regalrexnord.com)

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

"Regal Rexnord" ist kein Hinweis auf eine juristische Person.

Regal Rexnord, Rex, RexAthletic, RexHiPro, RexWM, RexPro, RexProX und RexDL sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.

© 2017, 2023 Regal Rexnord Corporation, Alle Rechte vorbehalten. MCC22049G • Form# ECE2-005\_MA4G

**RegalRexnord™**