



Rex™ Rollenketten

HIGH & EXTREME PERFORMANCE



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 WARTUNG68

- 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 Bruchkraft 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

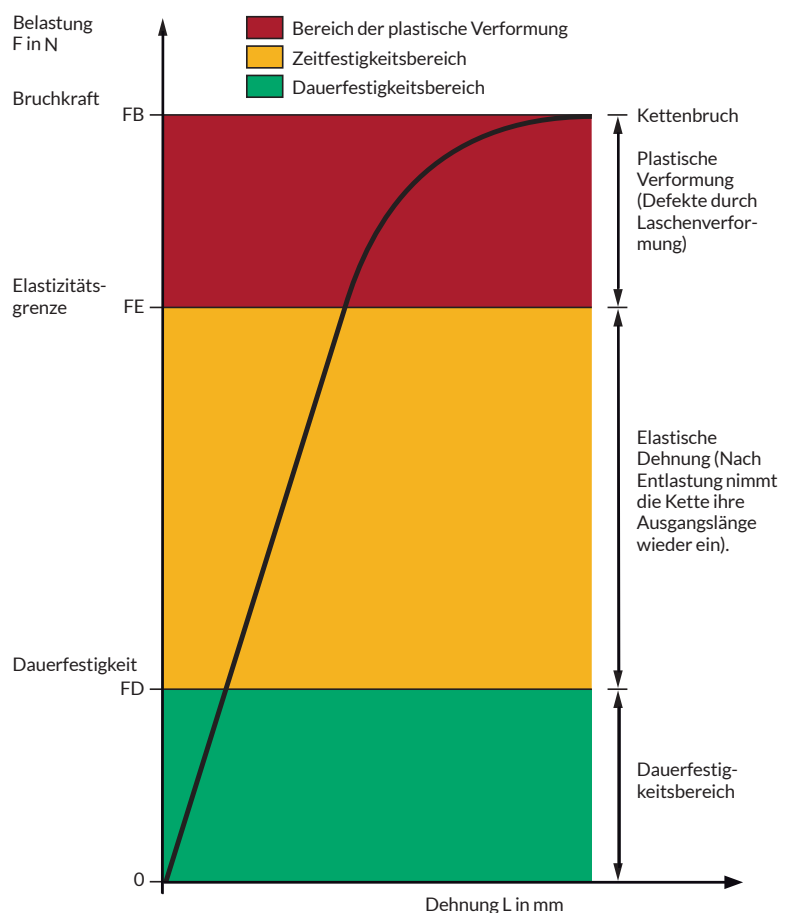
Die angegebene Bruchkraft besitzt nur eingeschränkte Bedeutung für den praktischen Einsatz, da die Kette bereits oberhalb der Elastizitätsgrenze plastisch verformt wird. Noch vor dem Erreichen der Bruchkraft verliert sie dadurch ihre Funktionsfähigkeit.

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 Polygoneffekt 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.

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.

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

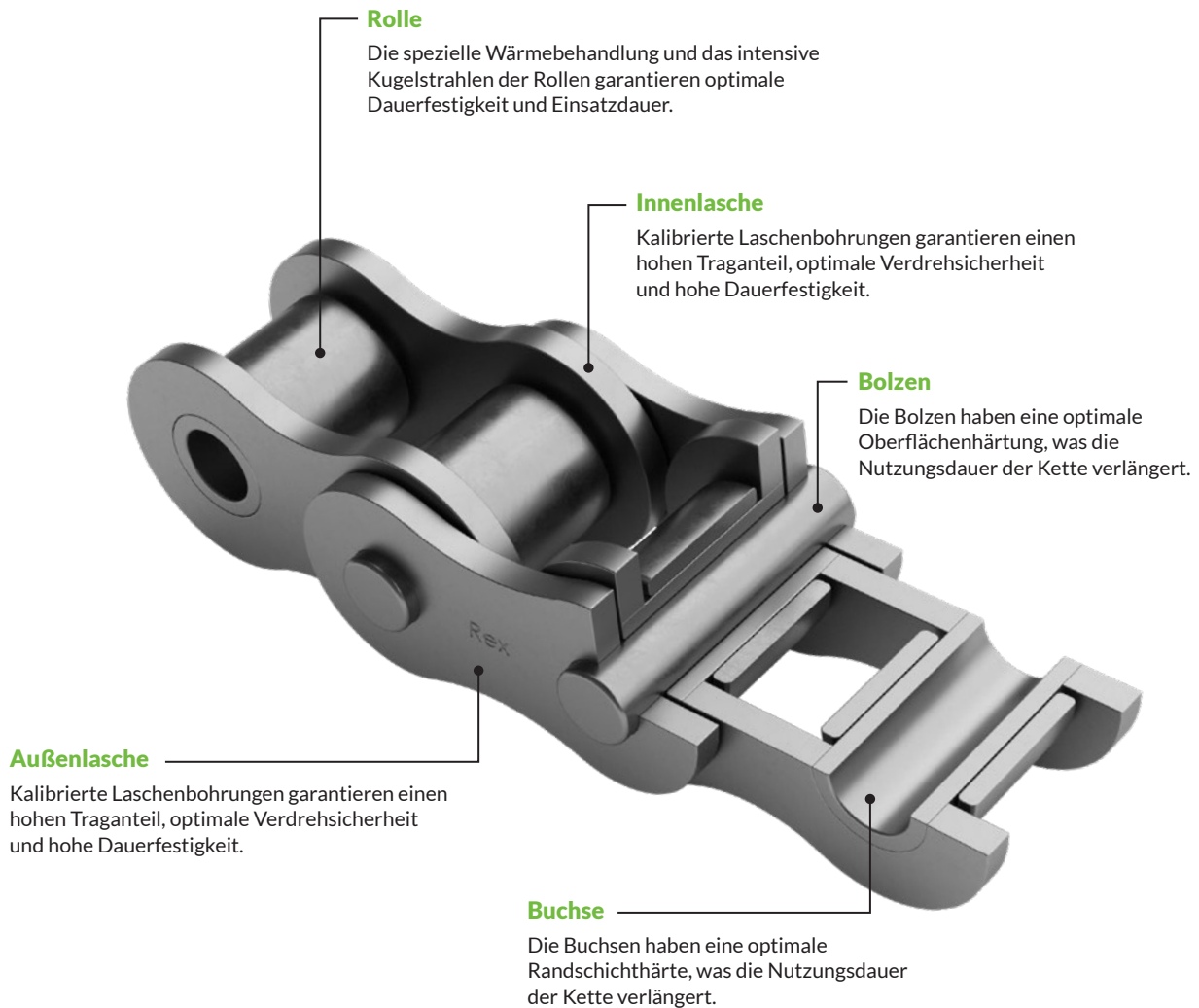
SCHMIERUNG

- 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.

BELIEFERTE BRANCHEN:

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



BELASTBARKEIT

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



KORROSIONSSCHUTZ

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



UMWELTFREUNDLICH

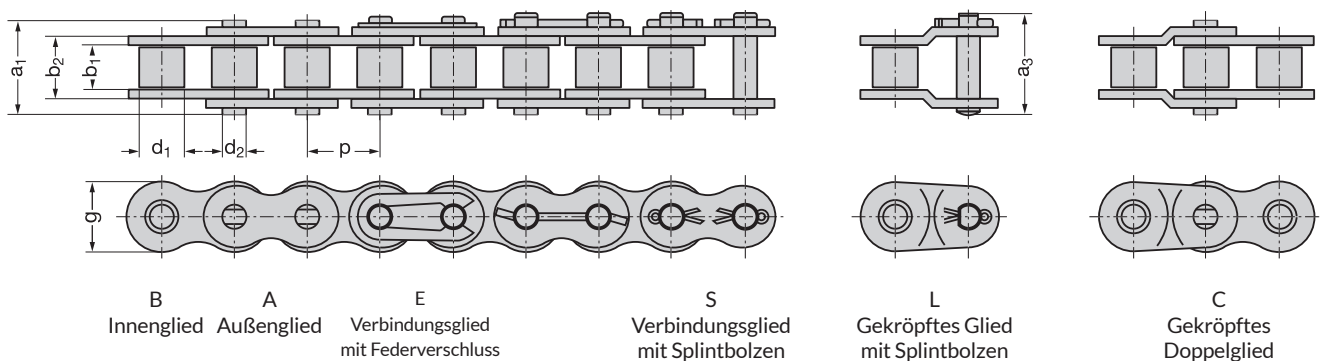
- Verwendung der RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



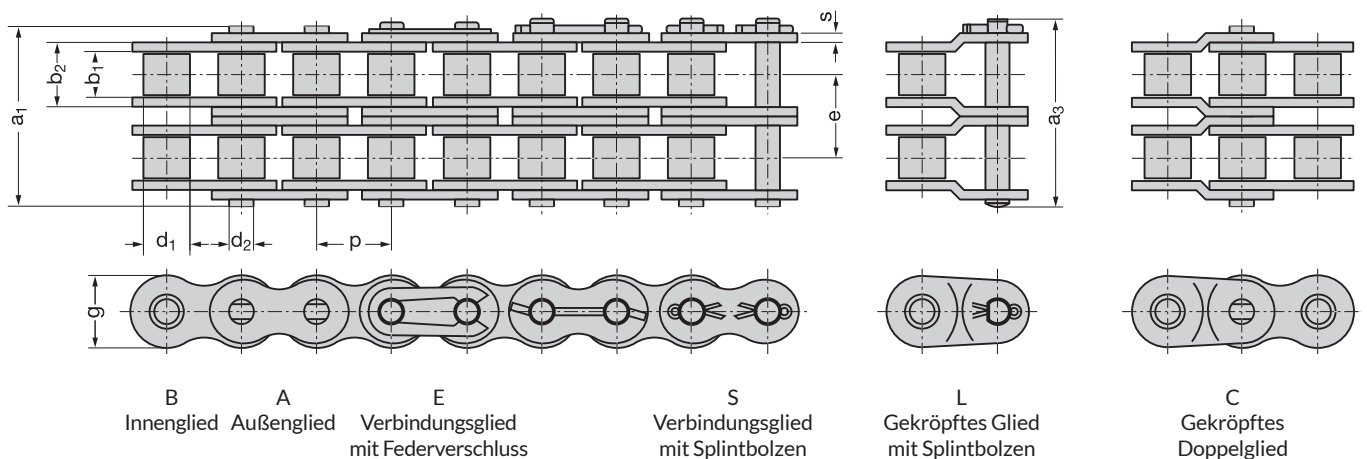
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

* 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 | R _B | q | A | B | C | E | L | S | | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | kg/m | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

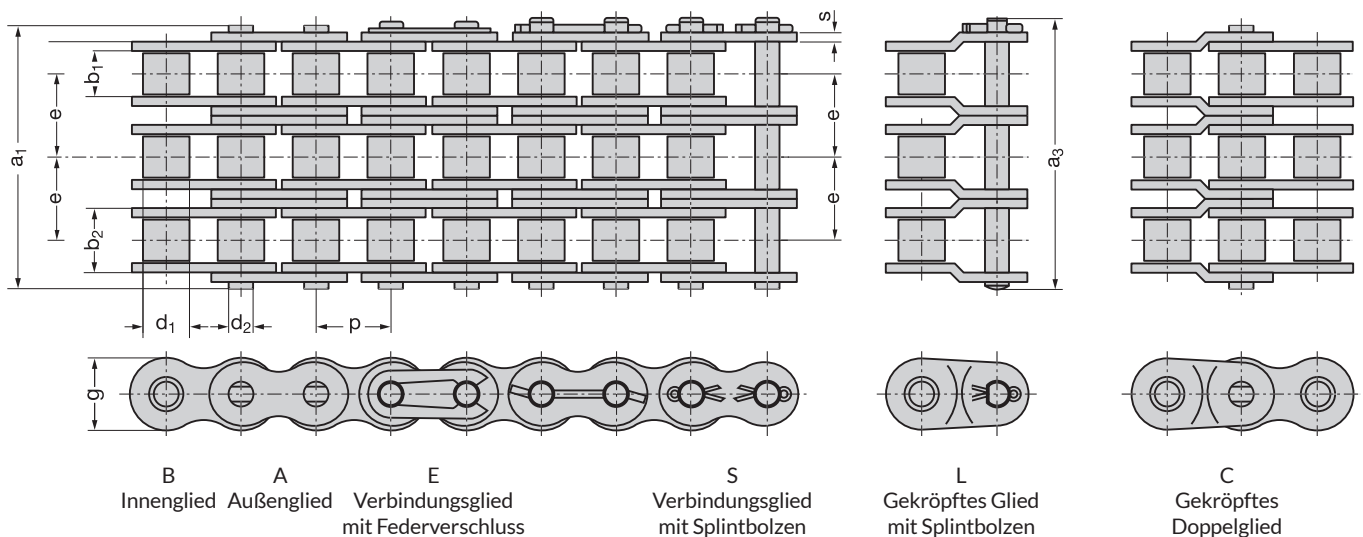


| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex™ Mindestbruchkraft | Gewicht | Kettenglieder | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|--------------|---|------------------------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | A | B | C | E | L | S | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | N | kg/m | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | A | B | C | E | L | S | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | N | kg/m | | | | | | | |
| Europäische Bauart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 2 240 000 | 2 240 000 | 108,8 | 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 |
| 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |





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 Salzprüfetest 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 äußeren 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

* Siehe Rückseite.

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

KEINE SCHWERMETALLE

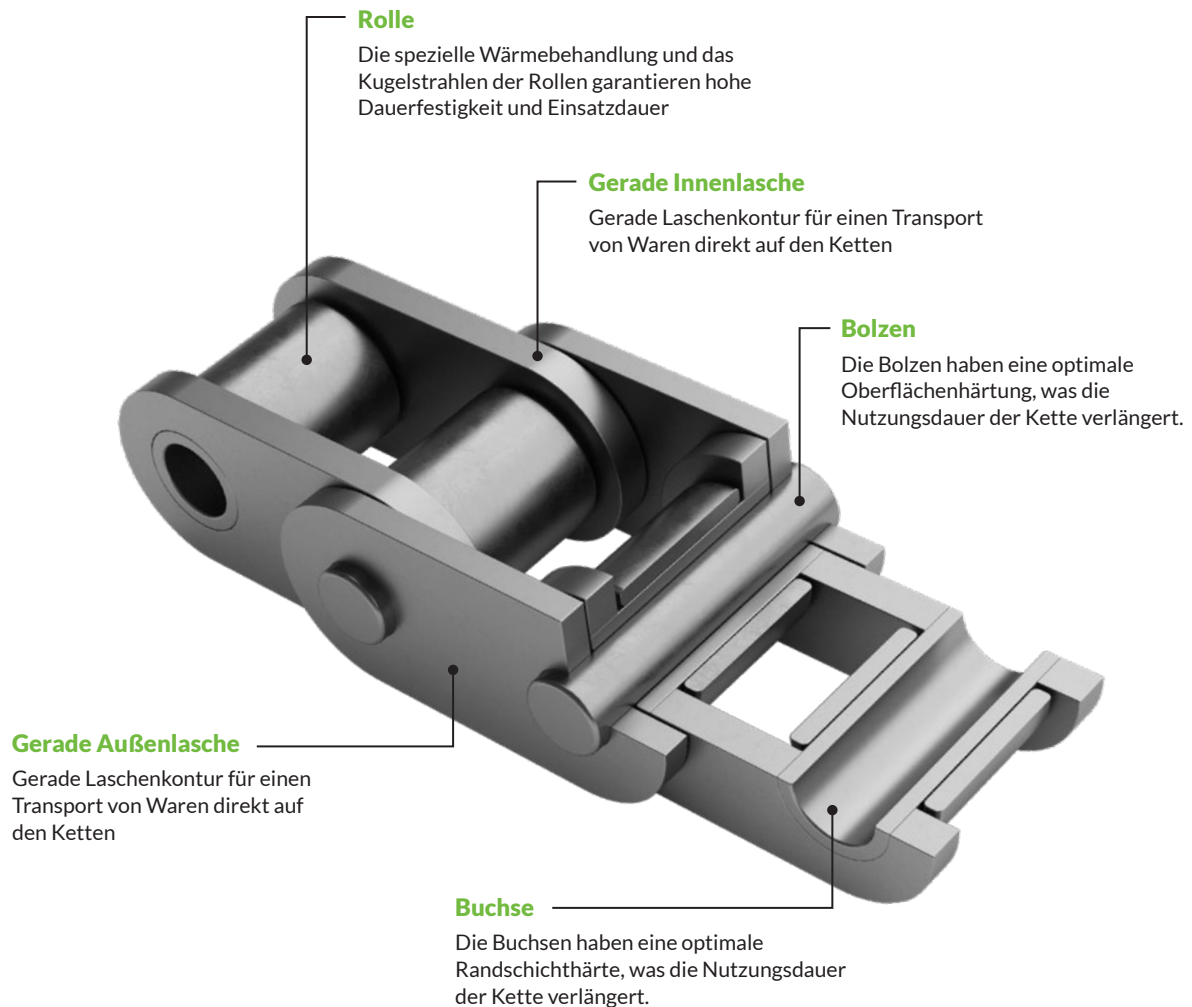
Der Schmierstoff für die RexPro Ketten enthält keine Schwermetalle, Teflon®* oder Silikon und bietet damit ein breites Anwendungsspektrum.

- 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)

RexPro™ Rollenketten – mit geraden Laschen (Forts.)



BELASTBARKEIT

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



KORROSIONSSCHUTZ

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



UMWELTFREUNDLICH

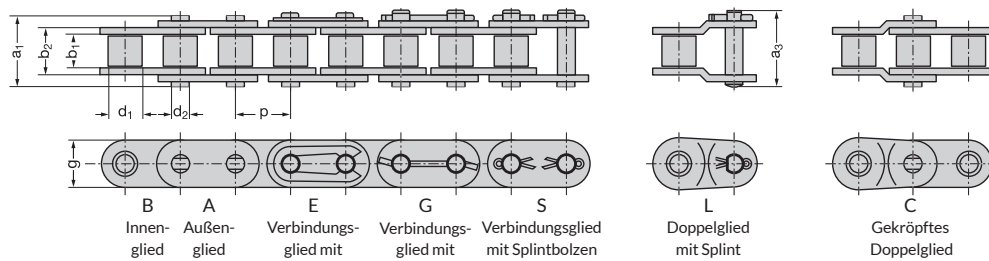
- Verwendung von RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001



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 | A | B | C | E | L | S |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Amerikanische Bauart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 60 - 1 GL | 0,75 | 19,05 | 12,57 | 11,91 | 5,94 | 17,70 | 17,7 | - | 26,9 | 31,5 | 1,05 | 31 300 | 31 800 | 1,7 | 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 |
| 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 | | |

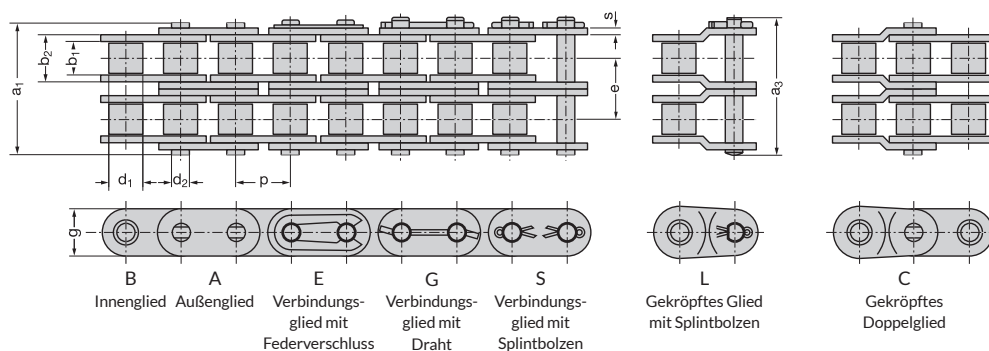


RexPro Rollenketten – mit geraden Laschen, DIN ISO 606

Zweifach-Rollenketten

| 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 | A | B | C | E | L | S |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Rollenketten erhältlich





RexPro™ Rollenketten

H-Serie – Amerikanische Bauart

HIGH PERFORMANCE

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

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.

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

* Siehe Rückseite.

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

VERGRÖßERTE GELENKFLÄCHE

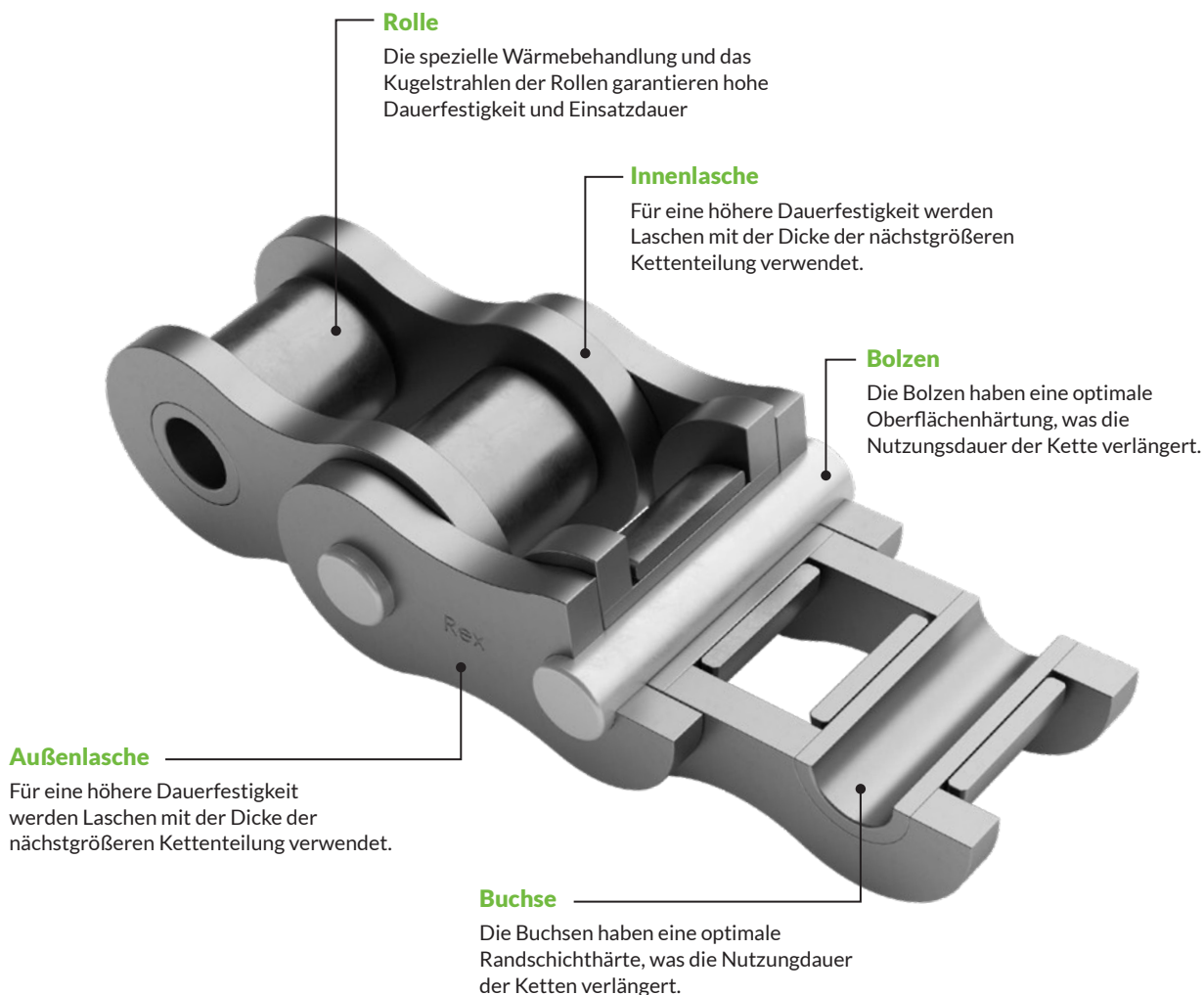
Durch die vergrößerte Gelenkfläche bietet die Kette eine erhöhte Belastbarkeit.

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)

RexPro™ Rollenketten

H-Serie – Amerikanische Bauart (Forts.)



BELASTBARKEIT

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



KORROSIONSSCHUTZ

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



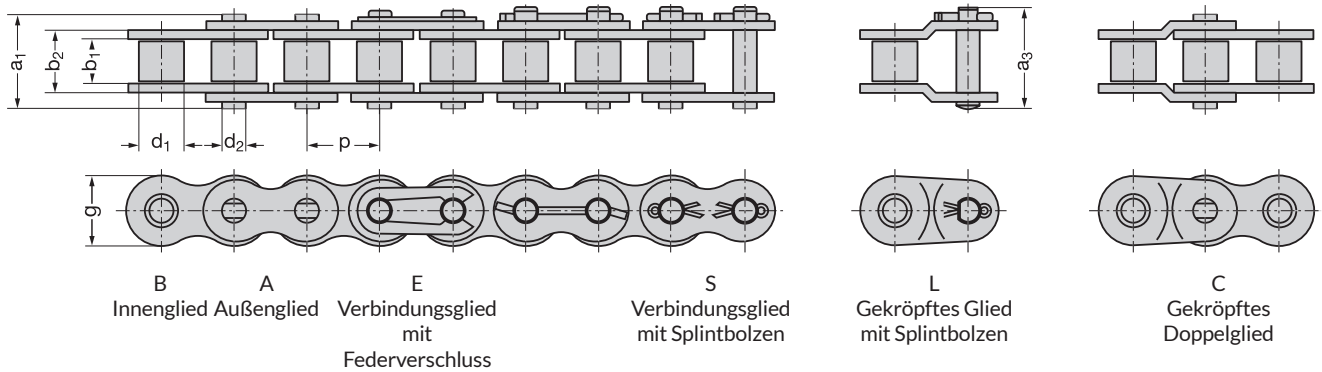
UMWELTFREUNDLICH

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

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

* Siehe Rückseite.

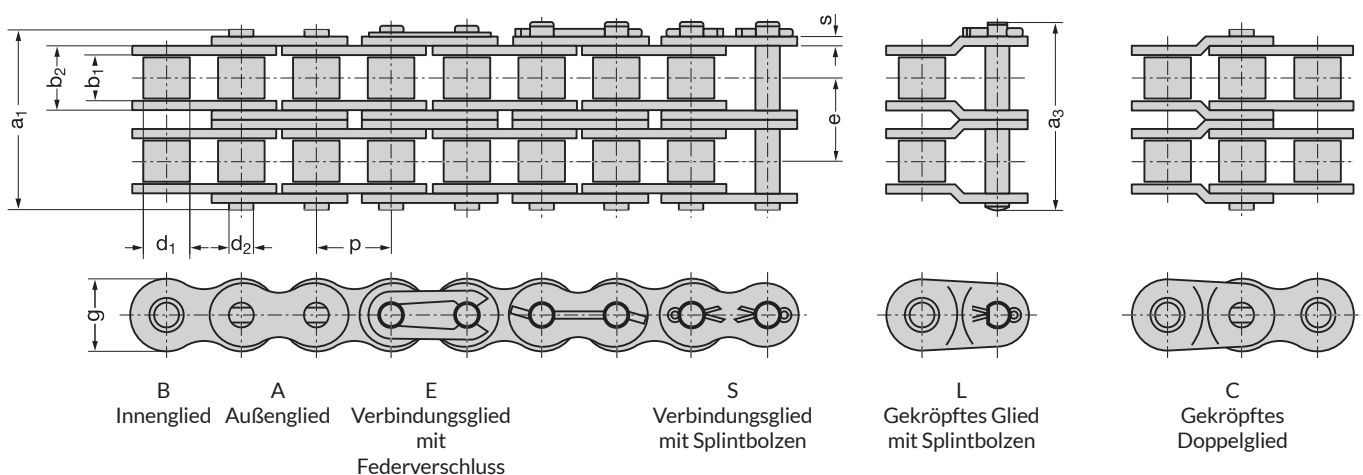
| Ketten-Nr. | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex™ Mindestbruchkraft | Gewicht | Kettenglieder | | | | | |
|------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|------------------------|---------|---------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | cm ² | N | N | 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



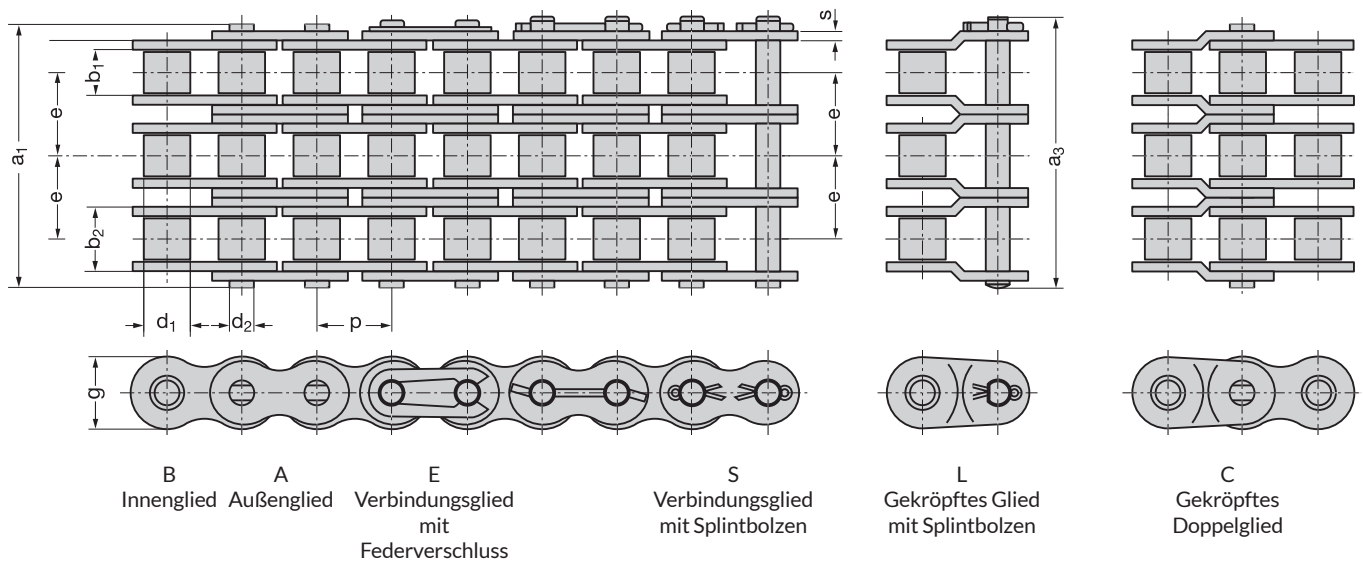
H-Serie – RexPro Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

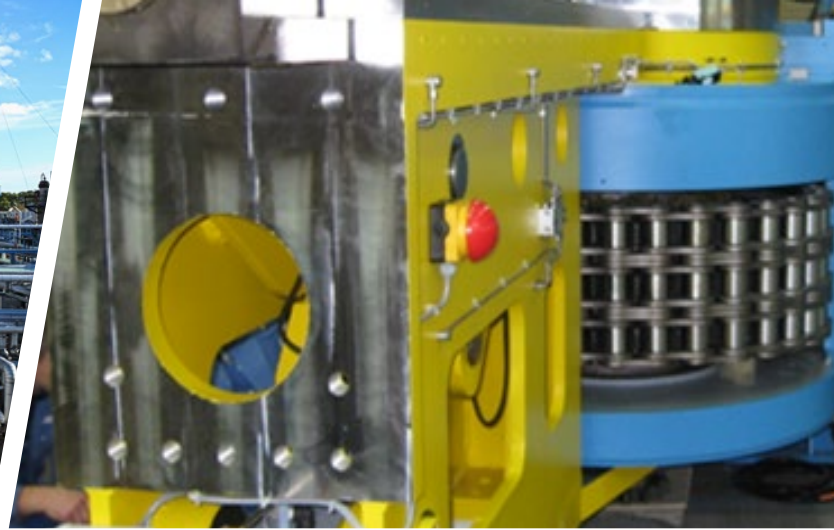
Zweifach-Rollenketten

| 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 | cm ² | N | N | 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



| Ketten-Nr. | | | | | | | | | | | | | | Kettenglieder | | | | | |
|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|---|------------------------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|
| | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex™ Mindestbruchkraft | Gewicht | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | A | B | C | E | L | S | |
| Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 | 1 041 000 | 1 050 000 | 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**.

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.

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

* Siehe Rückseite.

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

EXTREME STOSSFESTIGKEIT

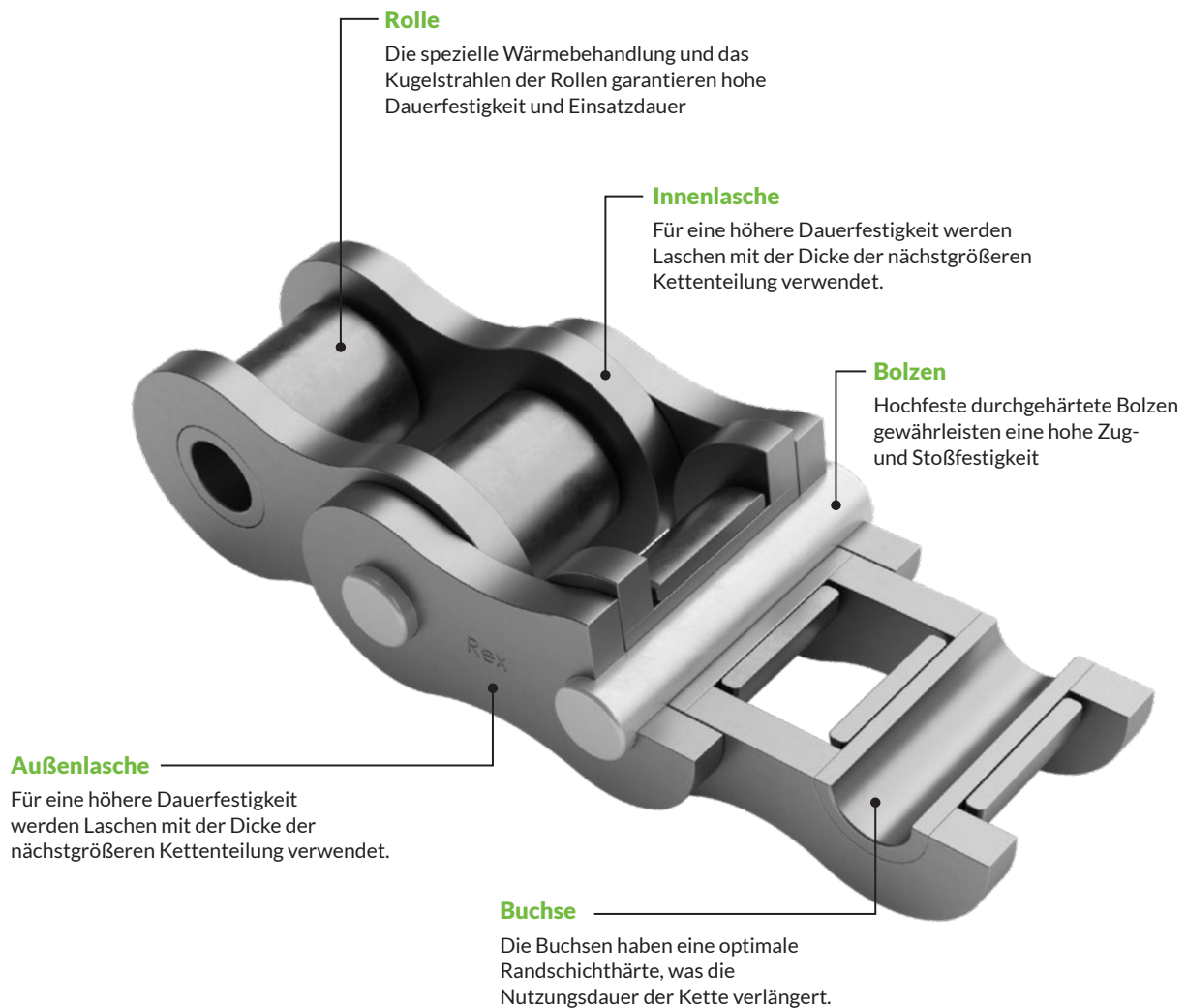
Die Kombination aus dickeren Laschen und hochfesten Bolzen macht diese Kette besonders geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit hohen Stoßbelastungen.

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)

RexPro™ Rollenketten

HE-Serie – Amerikanische Bauart (Forts.)



BELASTBARKEIT

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



KORROSIONSSCHUTZ

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



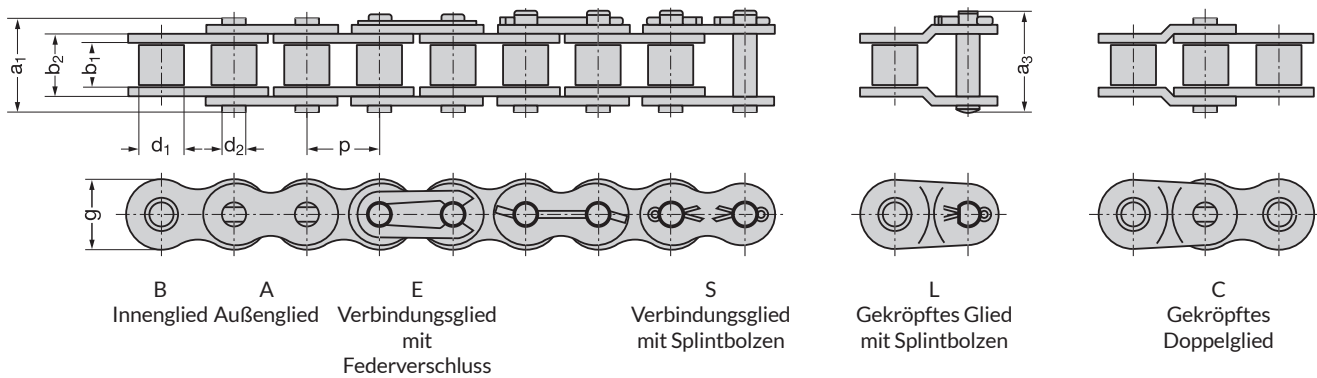
UMWELTFREUNDLICH

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

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

* Siehe Rückseite.

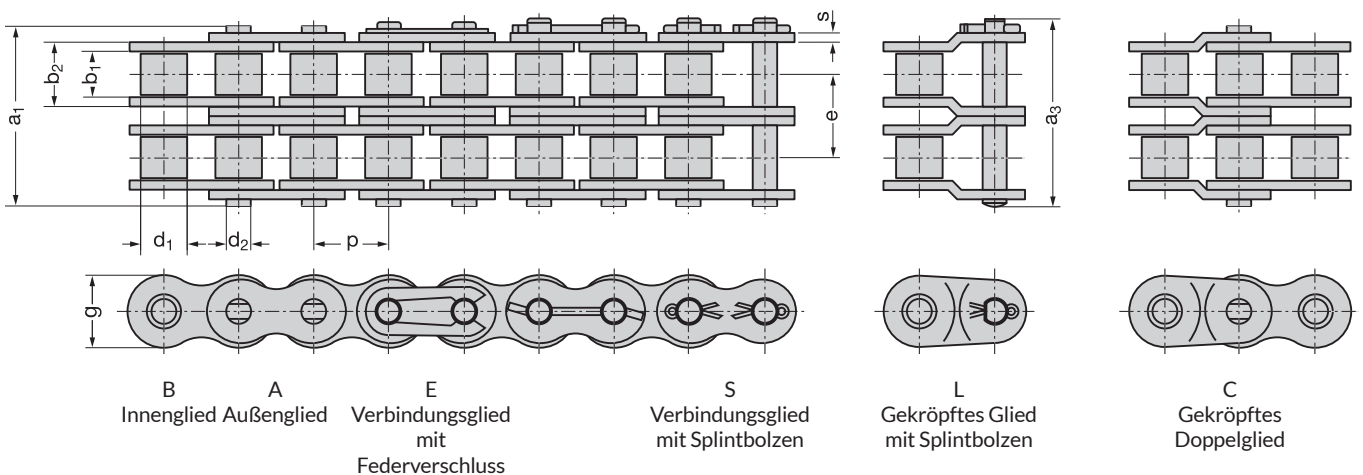
| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | | | | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex™ Mindestbruchkraft | Gewicht | Kettenglieder | | | | | |
|------------|---------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|---|------------------------|---------|---------------|---|---|---|---|---|
| | | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | F _U | F _B | q | A | B | C | E | L | S |
| 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 |



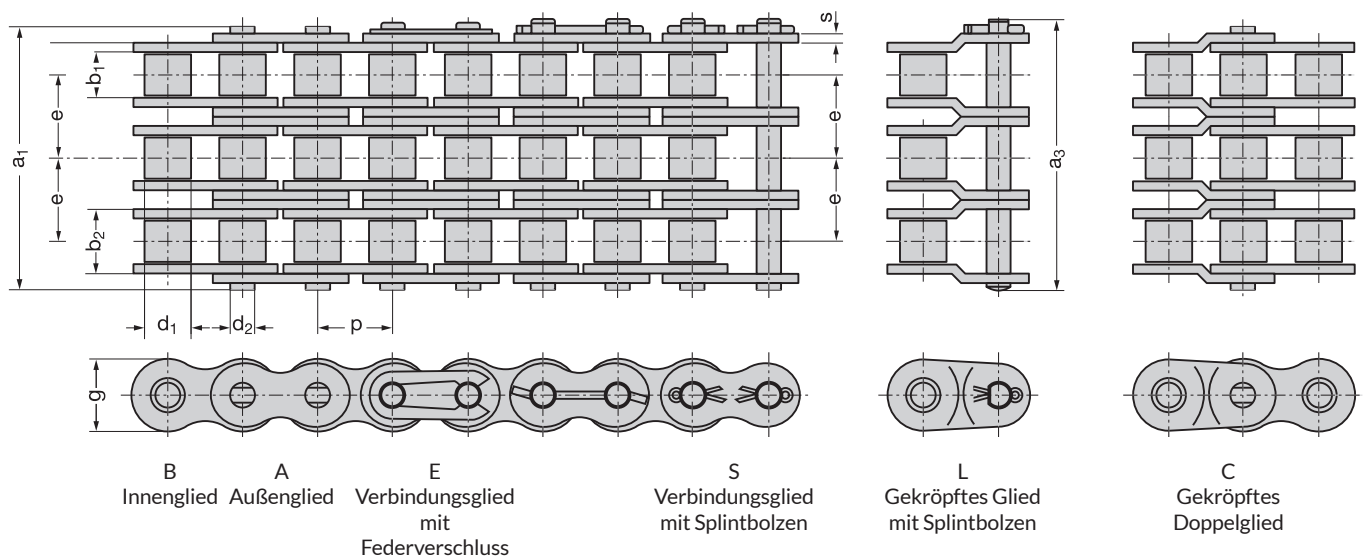
HE-Serie – RexPro Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

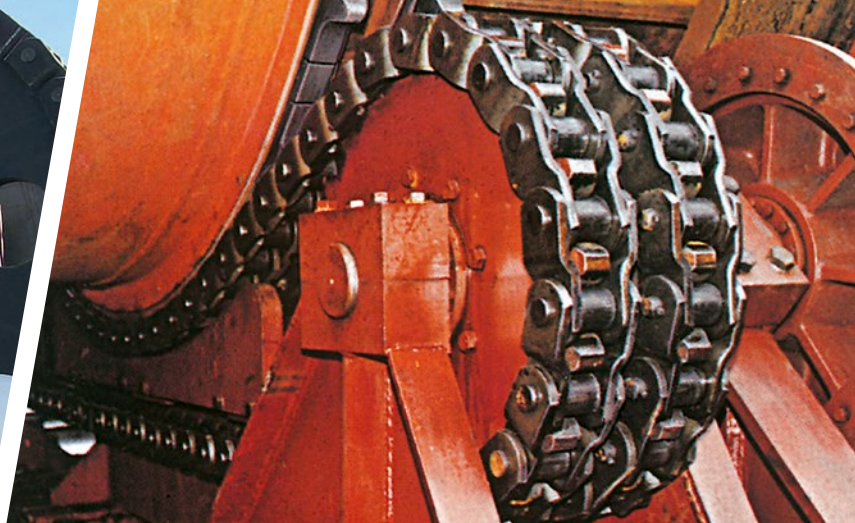
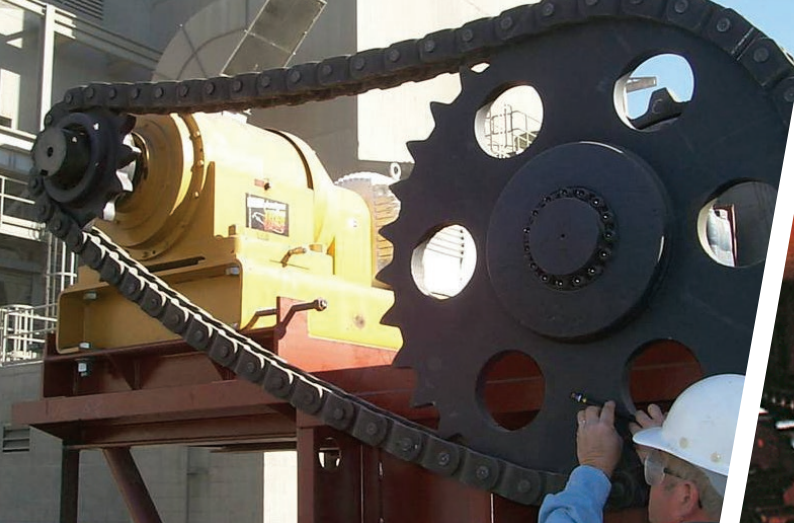
Zweifach-Rollenketten

| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | | | | 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. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | F _U | F _B | q | A | B | C | E | L | S |
| 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 | 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 | A | B | C | E | L | S | | | | | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | kg/m | | | | | | | | | |
| 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. Partiiell 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
- Partiiell induktivgehärtete Bolzen mit hoher Verschleißfestigkeit und extremer Zähigkeit zum Schutz vor Bolzenbrüchen

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 Randhärte tiefe zu erhalten. Die meisten Kettenräder anderer Hersteller haben nur einen Bruchteil dieser Randhärte tiefe. 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.

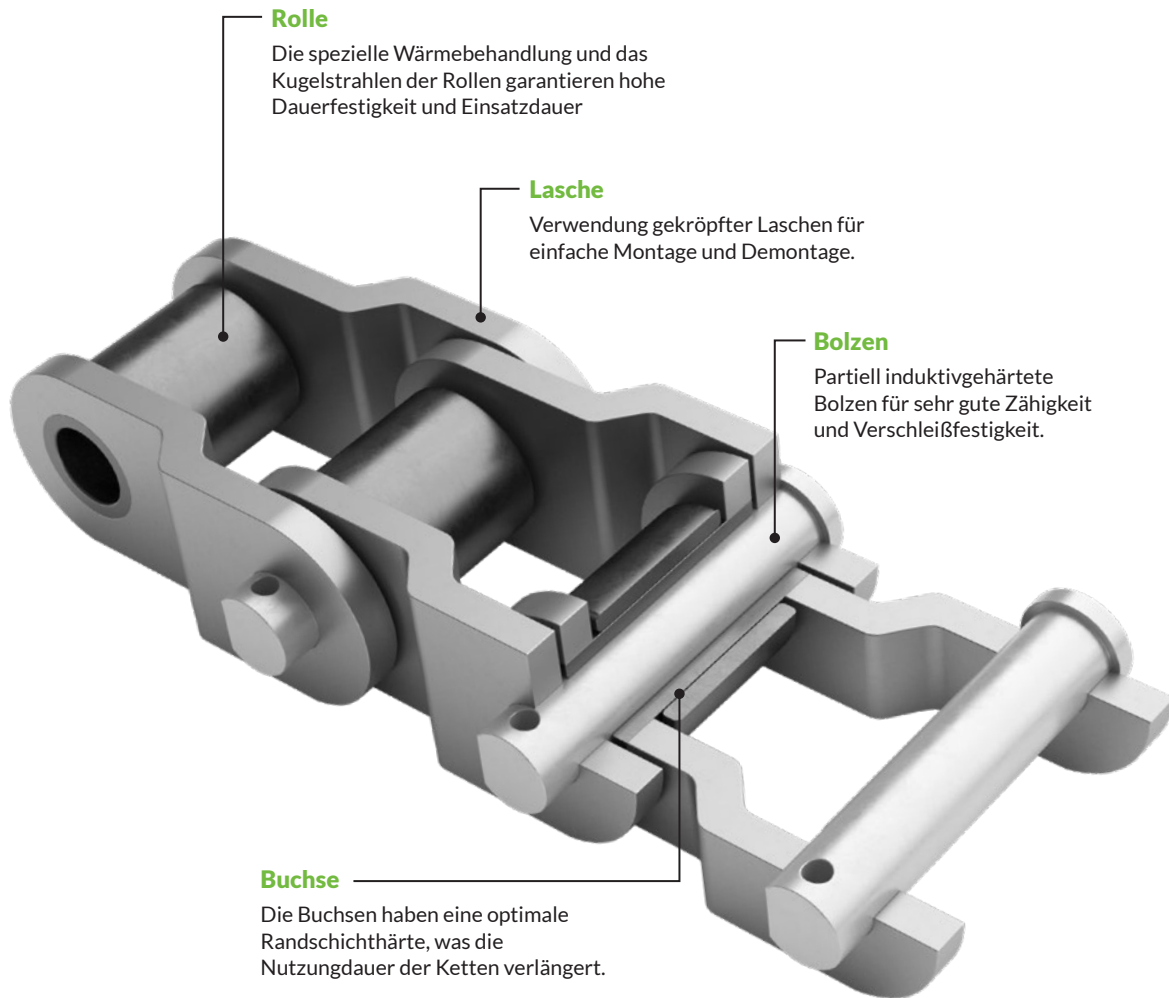
VORTEILE

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

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Freizeitparks
- Asphalt
- Bergbau und Metalle

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

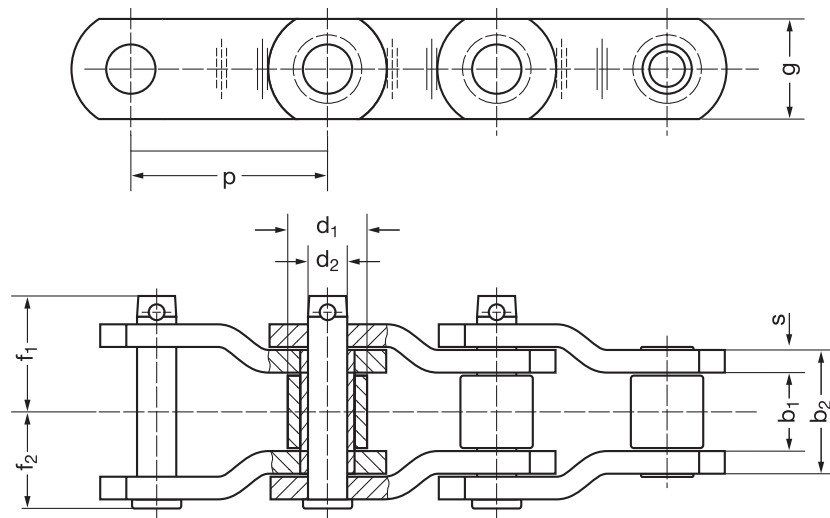


UMWELTFREUNDLICH

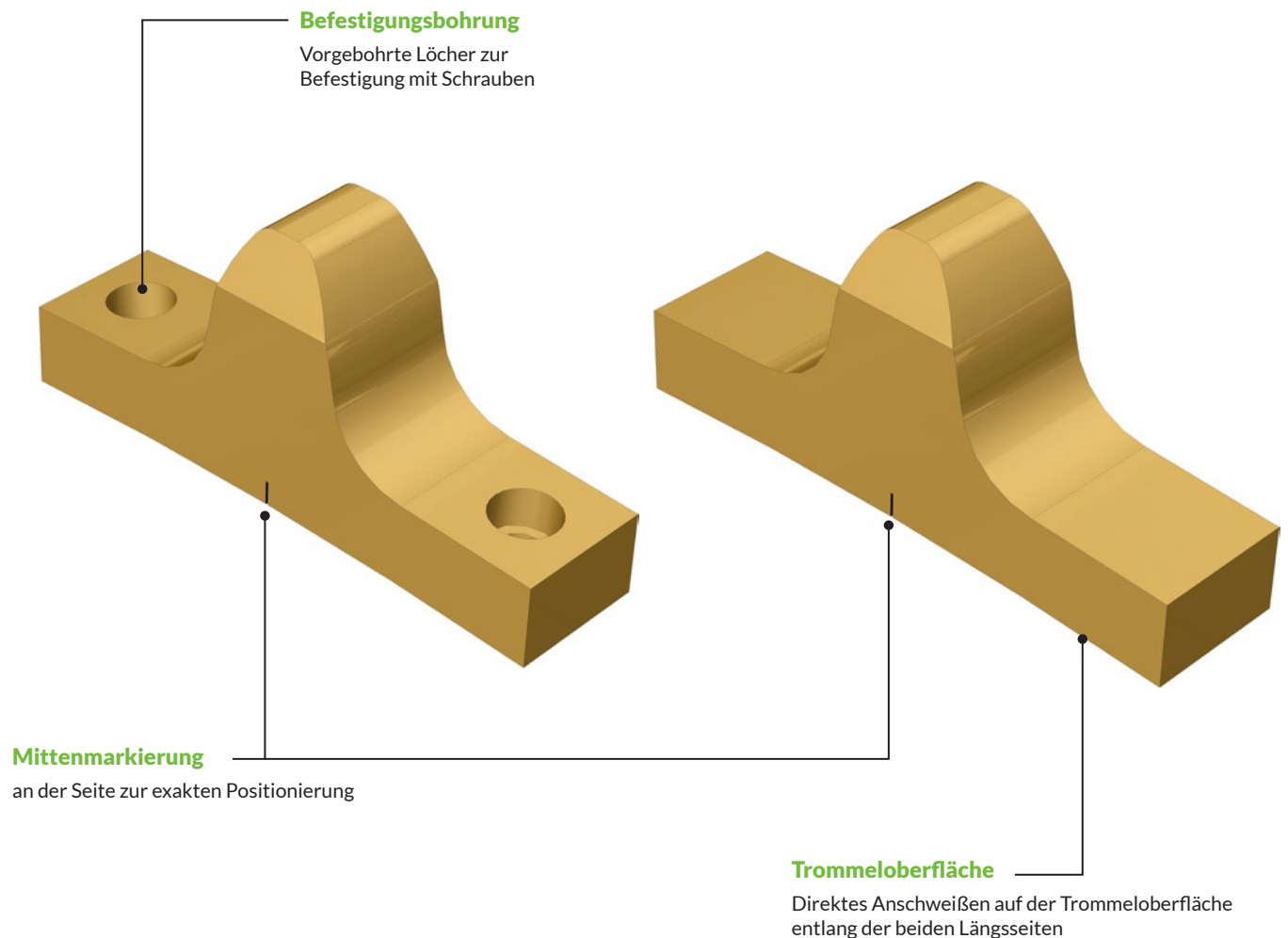
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001

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 | d_1 | d_2 max. | b_2 max | g | s | f_1 | f_2 | A | F_B | q |
| | | 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

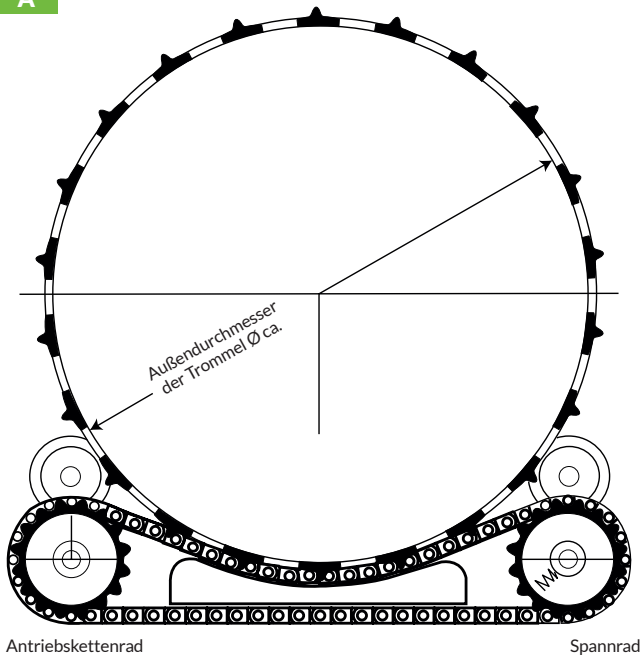
- Preisgünstiger als große, massive Kettenräder
- Große oder kleine Zahnsegmentabstände je nach Antriebstyp wählbar
- Die thermische Ausdehnung der Trommel wird beim Design der Zahnform berücksichtigt
- Spezielles Rex Design
- Zahnsegmente werden anwendungsspezifisch hergestellt
- Optimale Präzision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

Bestimmung des Antriebstyps und der Abmessungen

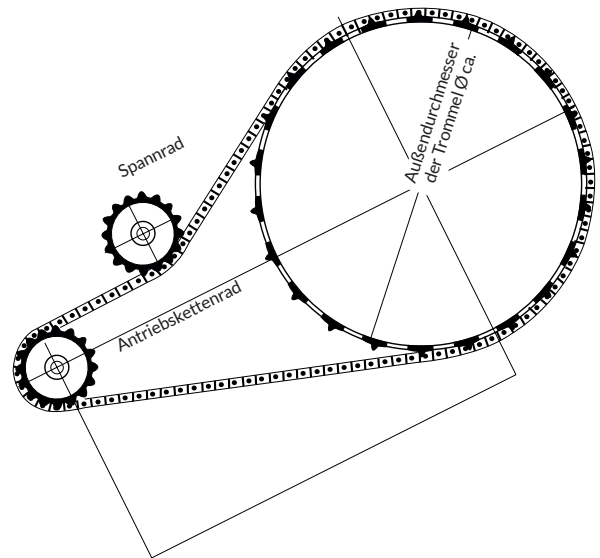
Bitte wählen Sie Ihr Antriebslayout A, B, C oder D gemäß den Skizzen. Wenn Ihre geplante Antriebslösung jedoch von den abgebildeten Versionen abweicht, senden Sie uns bitte eine Skizze mit Details Ihrer vorgeschlagenen Antriebskonfiguration.

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.

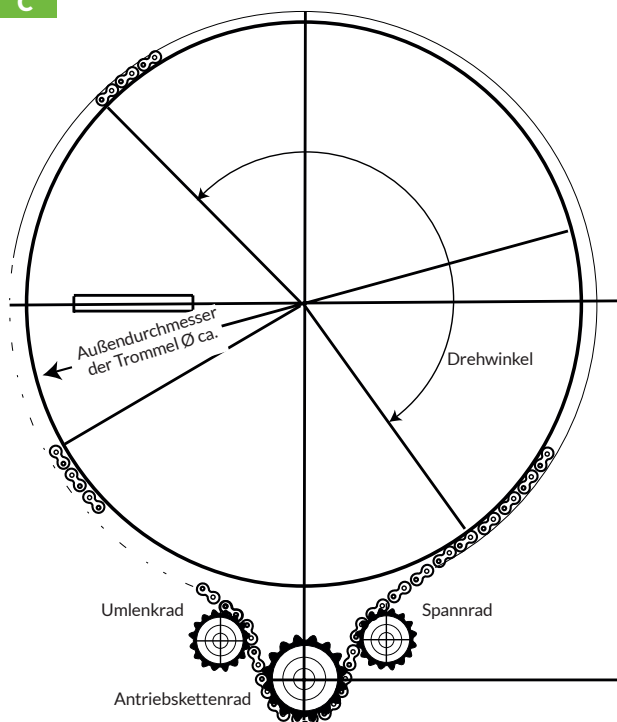
A



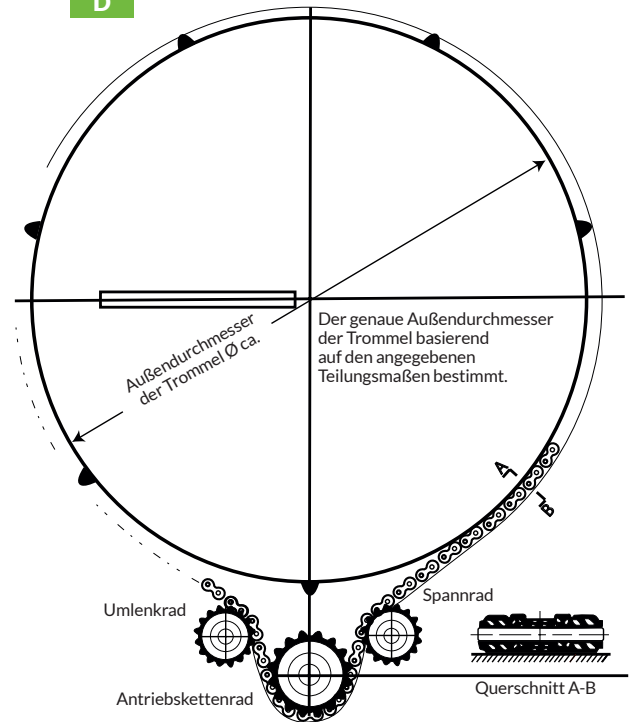
B



C



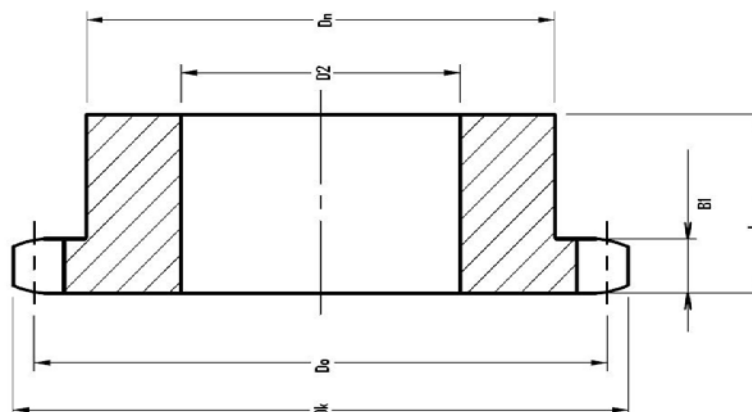
D



Rex™ Kettenräder für Rotaryketten mit gekröpften Gliedern

| Kettenräder mit einseitiger Nabe für Rotaryketten mit gekröpften Gliedern | Anzahl Zähne | Teilkreis- durchmesser | Zahnbreite | Außendurch- messer | Nabendurch- messer | Vorbohrungs- durchmesser | Max. Bohrungs- durchmesser | Gesamtlänge | Gewicht ca. |
|---|--------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | Z | d ₀ | B ₁ | d _K | d ₀ | d _{2max.} | d _{2max.} | L | kg |
| 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 |

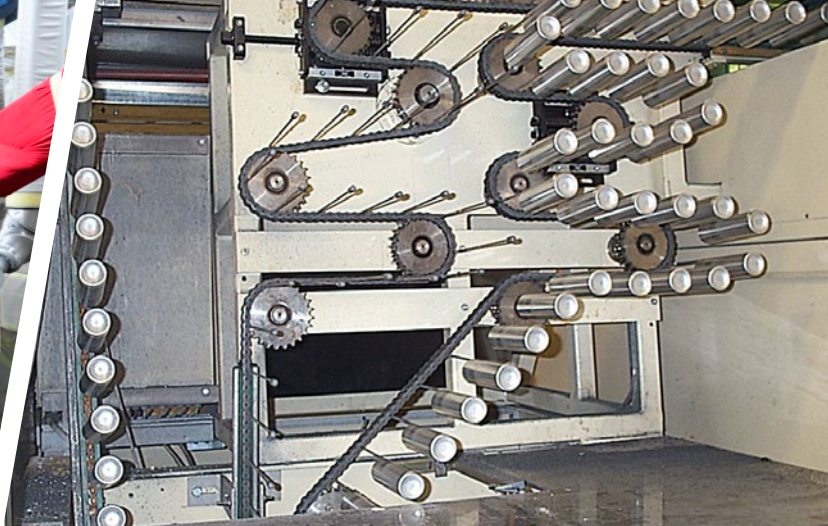
Kettenräder werden serienmäßig mit einseitiger Nabe geliefert. Symmetrische und asymmetrische Ausführungen auf Anfrage. Die Mindestfestigkeit von Stahlkettenrädern beträgt 590 N/mm². Härtung der Zahnflanken auf Anfrage.



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 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 ReXtreme Rollenkette 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

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

- Speziialschmierung für Lackieranwendungen erhältlich
- ReXtremeHiPro™ Version mit höherer Korrosionsbeständigkeit für anspruchsvolle Umgebungen
- ReXtremePlus™ Edelstahl Ausführung ist säure- und rostbeständig 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

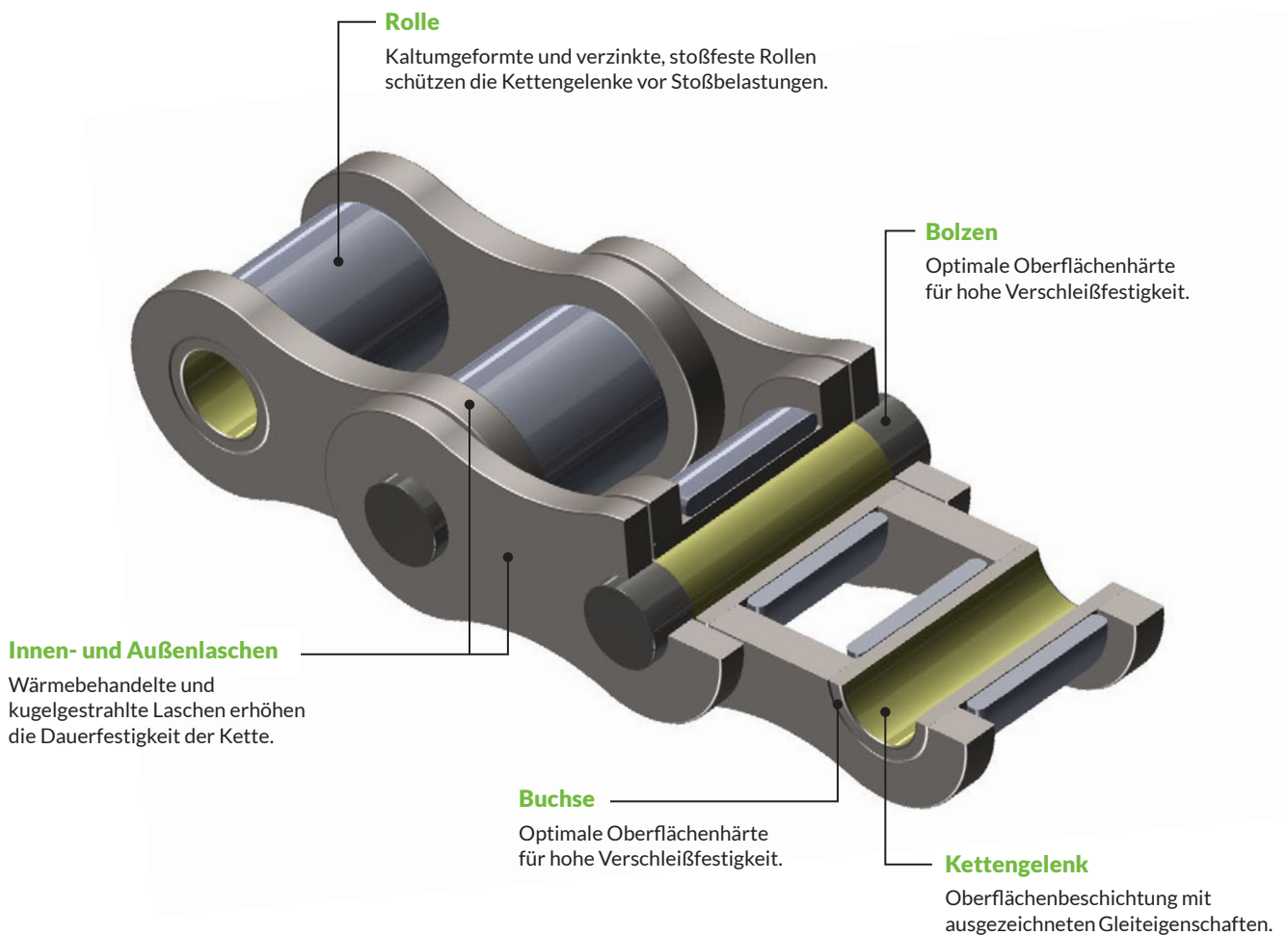
- Hochleistungs-Langzeitschmierstoff auf Mineralölbasis
- Temperaturbereich von - 10 °C bis + 120 °C
- Frei von Silikon und Teflon®*
- Auf Anfrage mit LABS-freier Speziialschmierung für den Temperaturbereich - 5 °C bis + 250 °C oder mit anderen Hoch- oder Tieftemperatur-Schmierstoffen erhältlich

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

* Siehe Rückseite.

ReXtreme™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



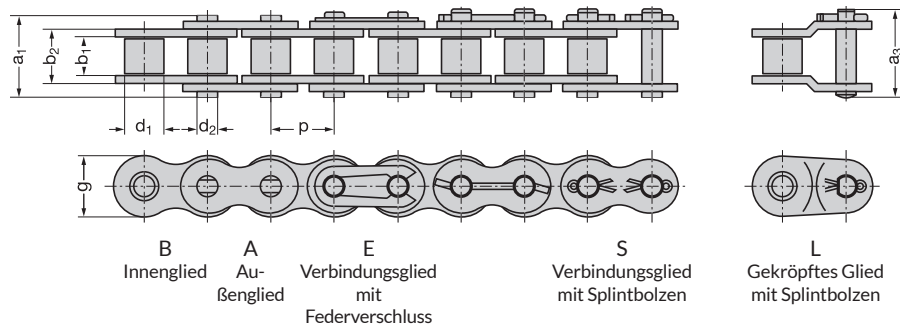
UMWELTFREUNDLICH

- Weniger Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI



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

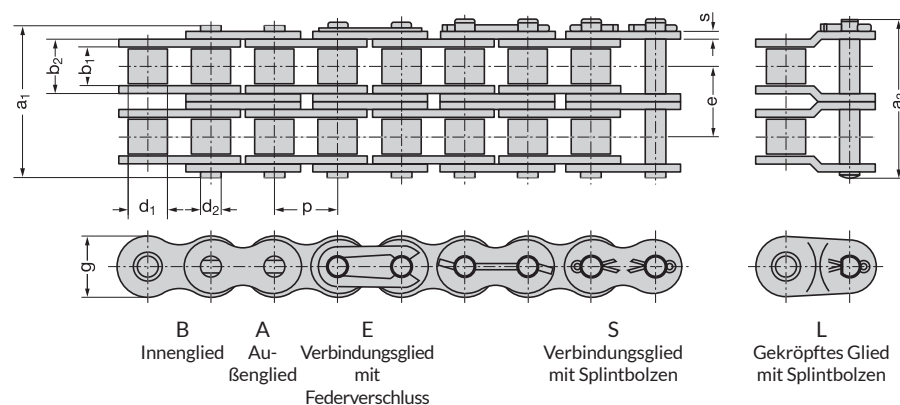
| Ketten-Nr. * | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | 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 min | F _B | q | | | | | | | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | 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 | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | |
|--------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _U | F _{Bmin} | F _B | q | | | | | | | |
| | Zoll | 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 | 360 000 | 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.

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.

BELIEFERTE BRANCHEN:

- Landwirtschaft
- Bauwesen
- Forstwirtschaft
- Materialtransport

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

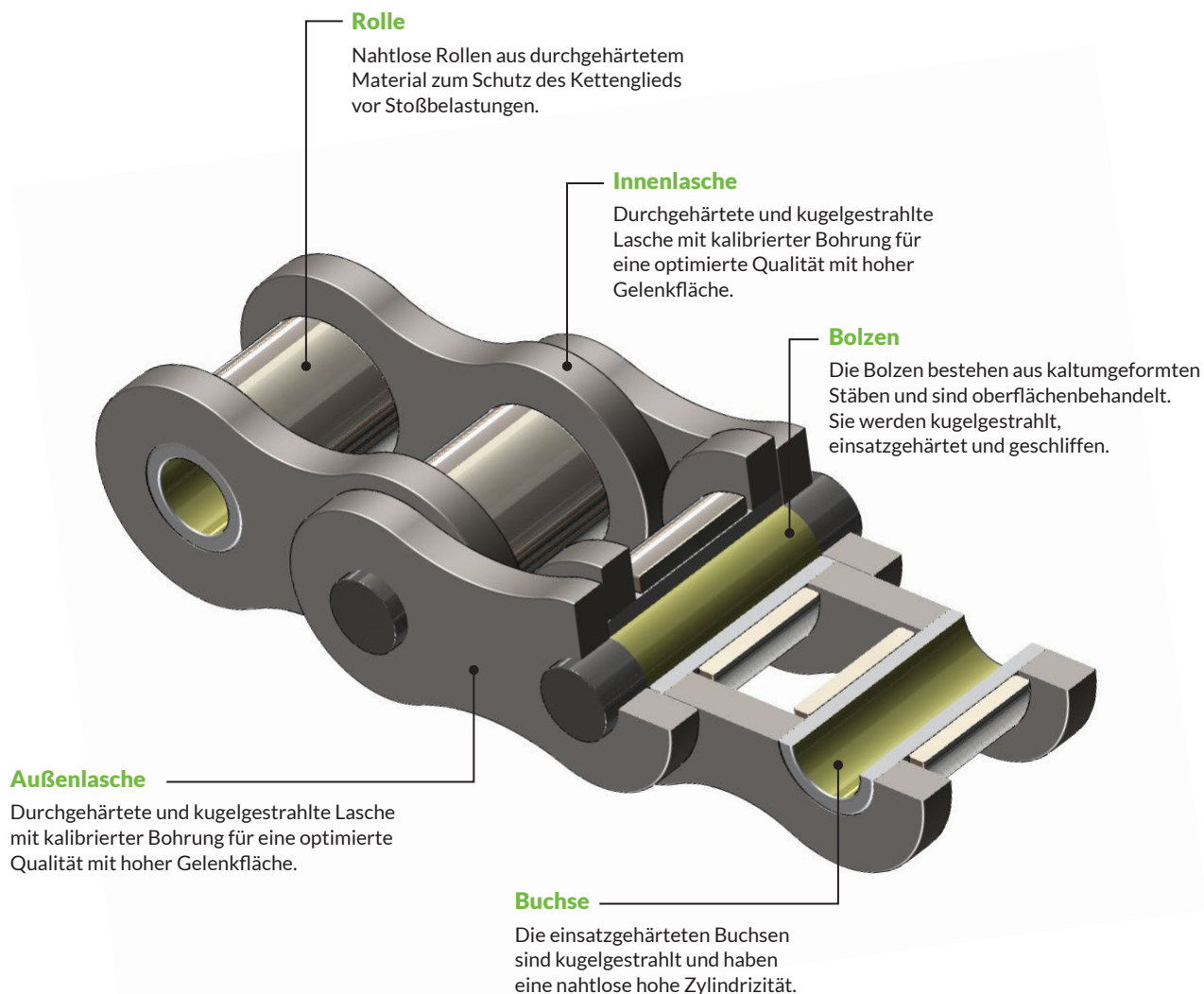
SCHMIERUNG

- 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

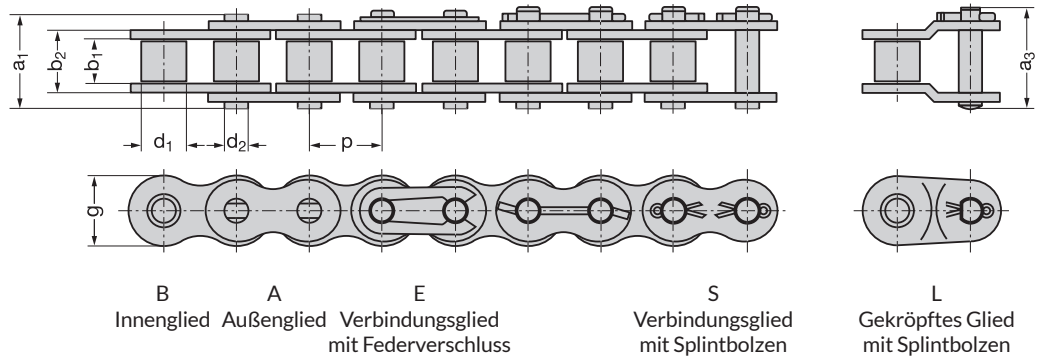


UMWELTFREUNDLICH

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

* Siehe Rückseite.

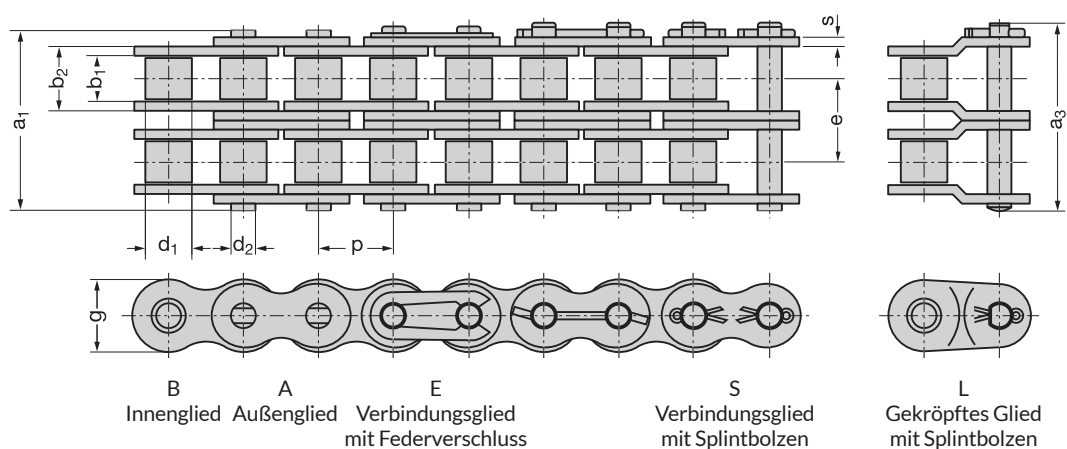
| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex Mindestbruchkraft | Gewicht | Kettenglieder | | | | | |
|---------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|---------|---------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | A | B | C | E | L | S |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 |
| 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 |



HS-Serie – ReXtreme-Rollenketten DIN ISO 606 (Amerikanische Bauart)

Zweifach-Rollenketten

| 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 | A | B | C | E | L | S |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 |
| 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 |





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.

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.

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

LANGE STANDZEIT

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.

VORTEILE

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

SCHMIERUNG

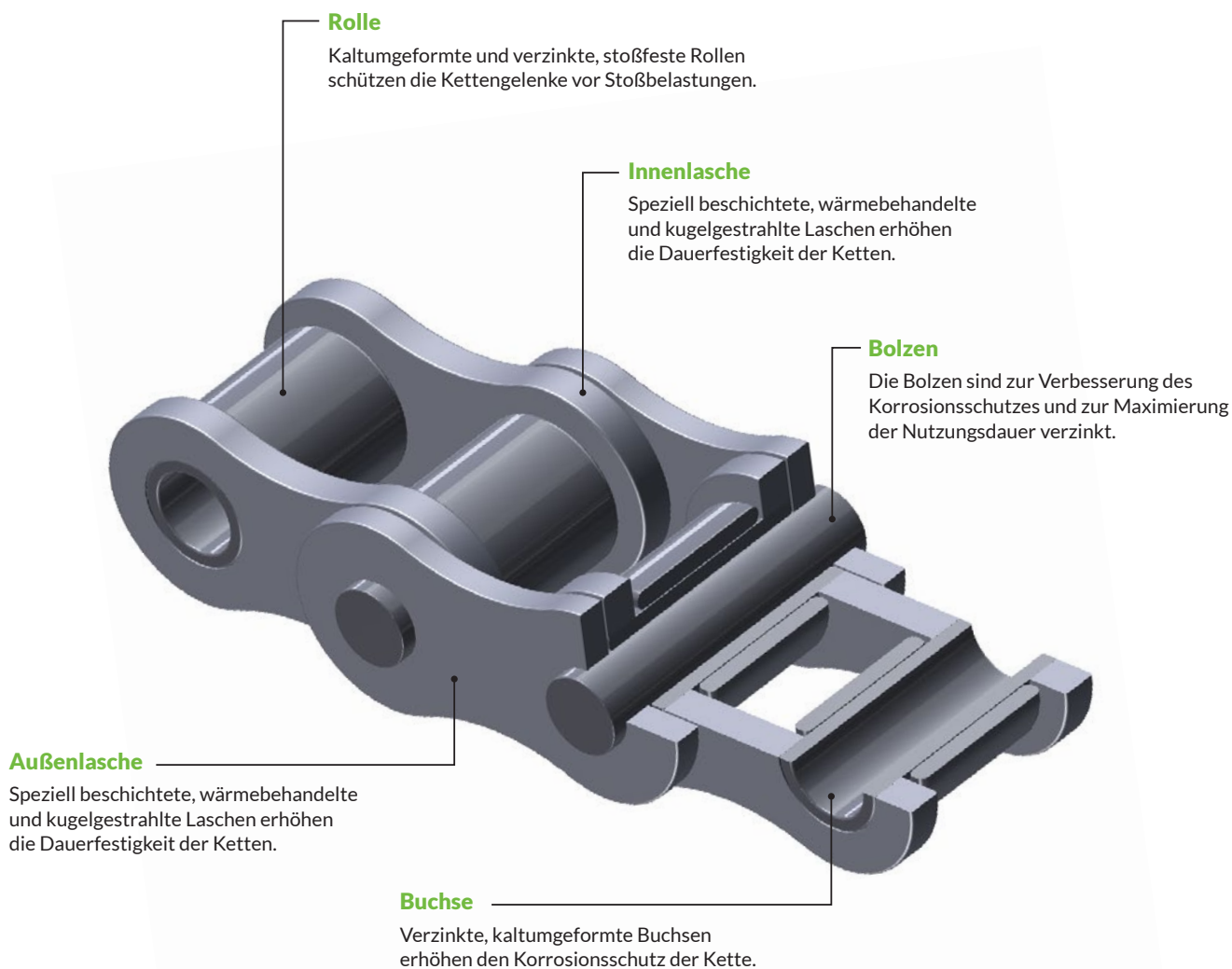
- Betriebstemperatur von - 30 bis + 130 °C
- Mit Hochtemperaturschmierstoffen ist der Einsatz bis + 250 °C möglich
- Verwendung von RexPro Schmierung, frei von Schwermetallen, Silikon und Teflon

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

* 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

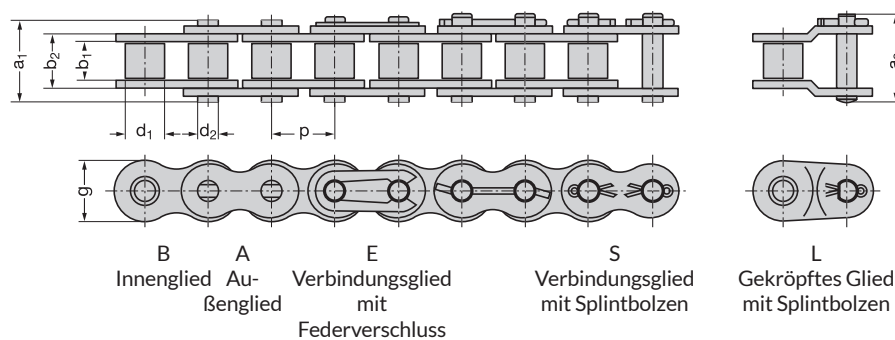


Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN/ISO | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | |
|----------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|-----|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _u | F _{Bmin} | F _B | q | | A | B | E** | L | S** |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* Auf Anfrage auch als Dreifach-Rollenkette erhältlich

** Kettenglieder werden in der Version ReXtremeHiPro™ hergestellt



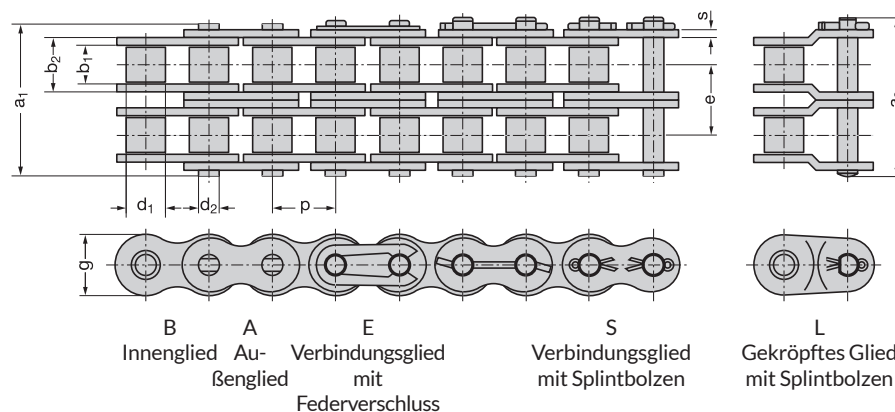
RexHiPro Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Zweifach-Rollenketten

| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN/ISO | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | |
|----------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|-----|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _u | F _{Bmin} | F _B | q | | A | B | E** | L | S** |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | N | kg/m | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* 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.

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 VERSCHLEISSELEBENSDAUER

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

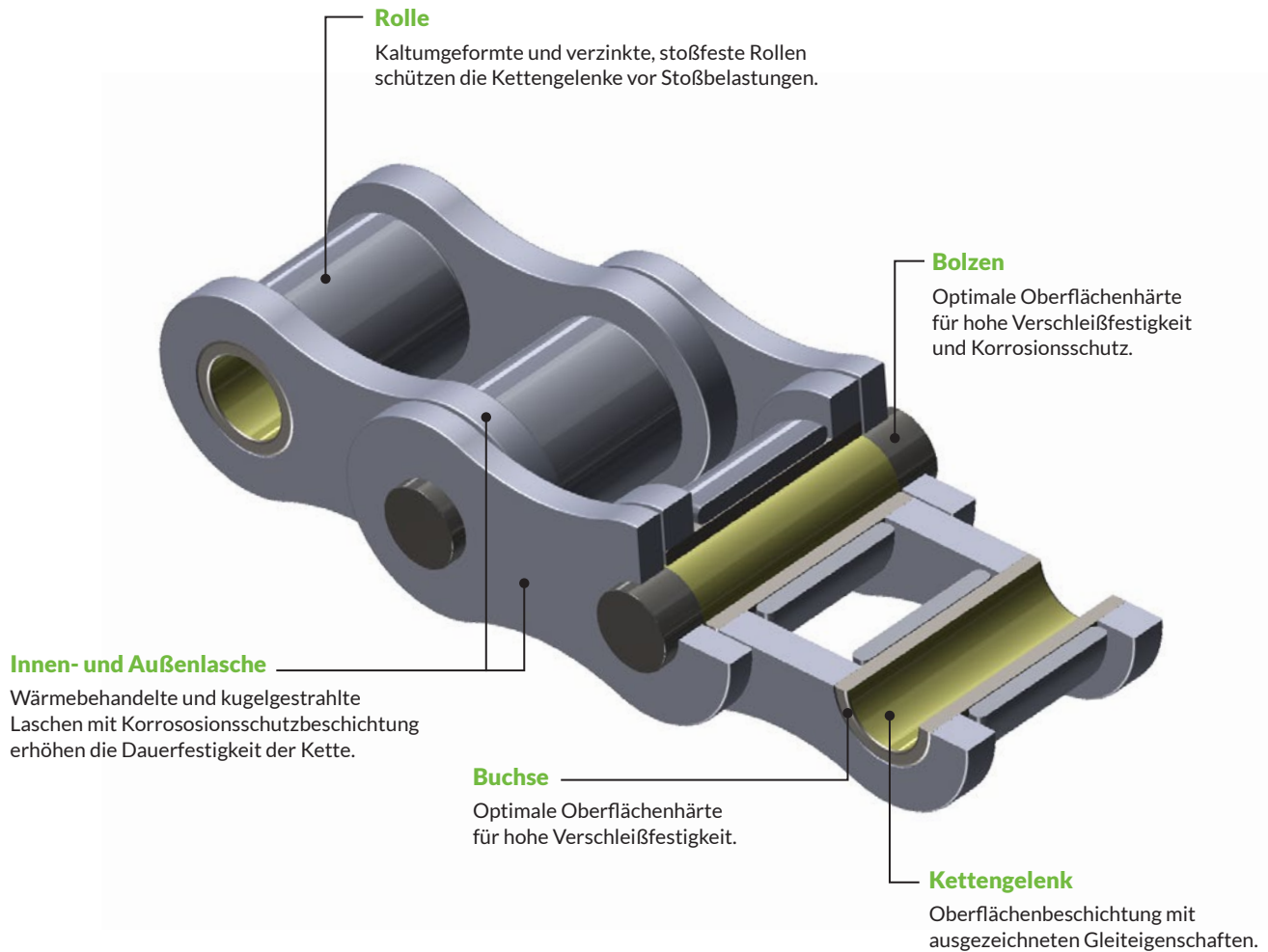
- Langzeitschmierstoff auf Mineralölbasis
- Temperaturbereich von - 10 °C bis + 120 °C
- Frei von Silikon und Teflon®*
- Auf Anfrage mit LABS-freier Spezialschmierung für den Temperaturbereich - 5 °C bis + 250 °C oder mit anderen Hoch- oder Tieftemperatur-Schmierstoffen erhältlich

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

* Siehe Rückseite.

ReXtremeHiPro™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

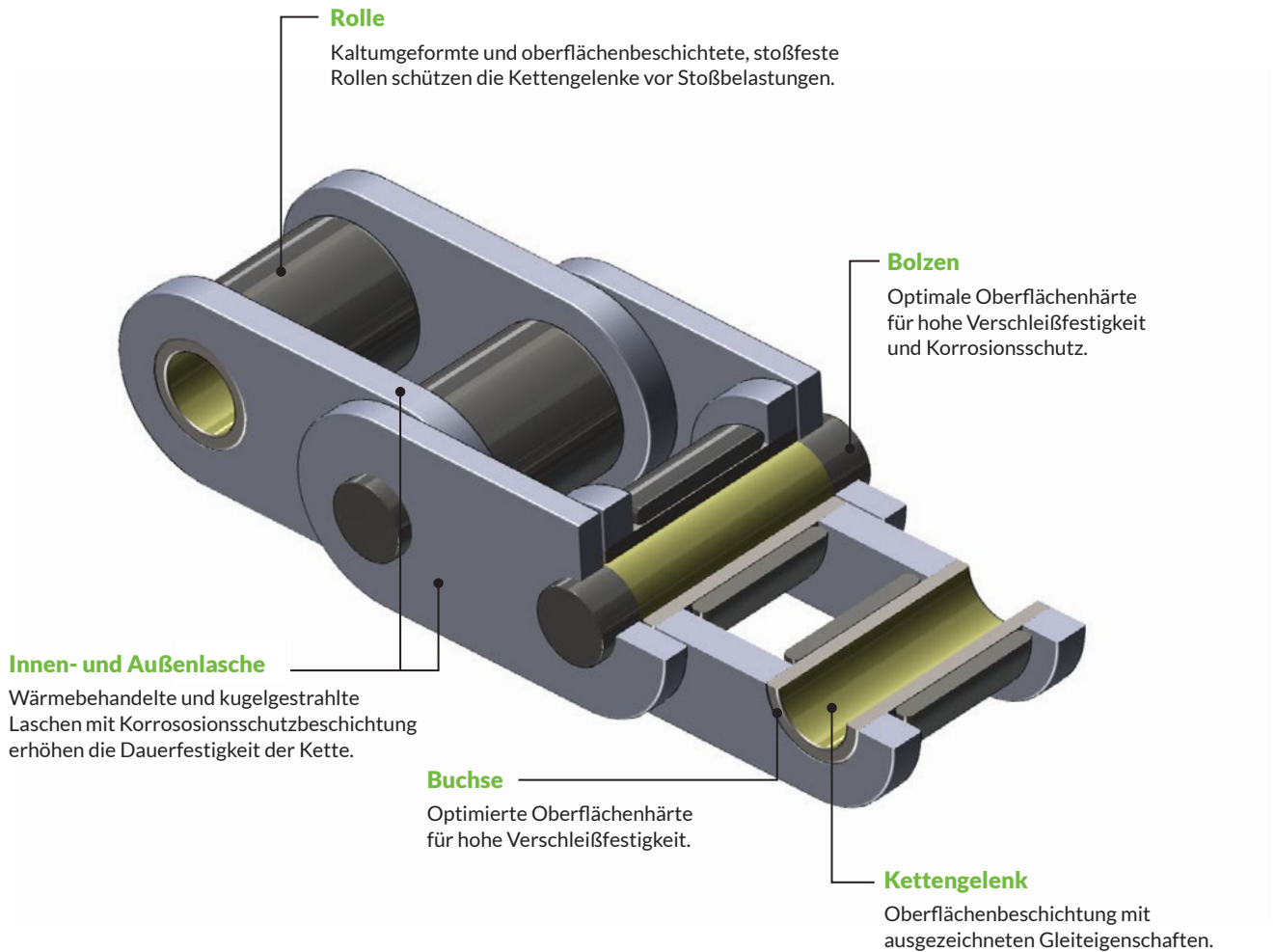
- Geringer Wartungsaufwand
- Extrem lange Nutzungsdauer
- Ideal, wenn Wartungs- und Schmiermöglichkeiten eingeschränkt sind



UMWELTFREUNDLICH

- Weniger Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI

ReXtremeHiPro™ Rollenketten mit geraden Laschen



BELASTBARKEIT

- Hohe Belastbarkeit



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

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



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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

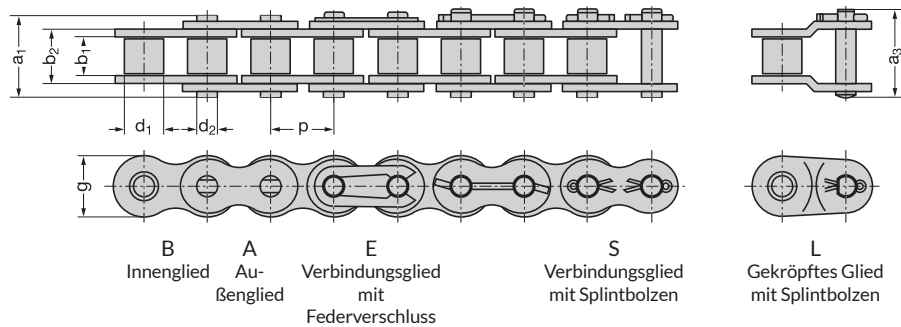


UMWELTFREUNDLICH

- Keine Nachschmierung erforderlich
- Frei von Chrom VI

| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | |
|-------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------------|---|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | p | b ₁ min. | | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _U | F _{Bmin} | F _B | q | A | B | E | L | S |
| | | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* Ketten nach Amerikanischer Bauart sind auf Anfrage erhältlich.

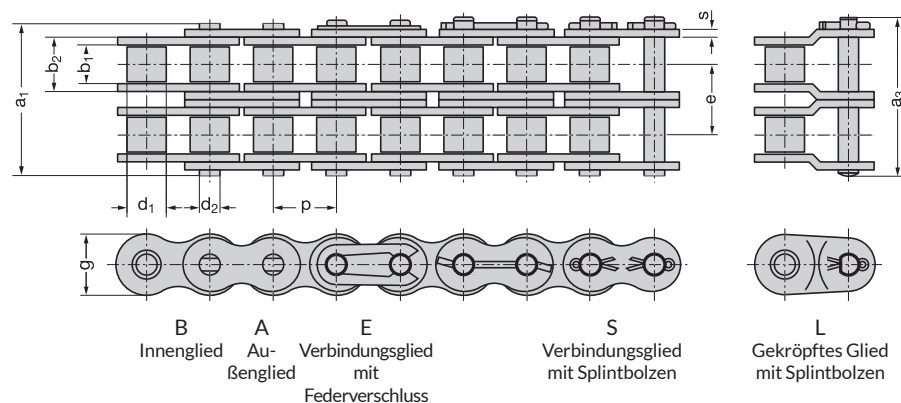


ReXtremeHiPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart*)

Zweifach-Rollenketten

| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Geforderte Mindestbruchkraft nach DIN ISO 606 | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | |
|-------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------------|---|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | p | b ₁ min. | | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _U | F _{Bmin} | F _B | q | A | B | E | L | S |
| | | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* 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 Beständigkeitsliste 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

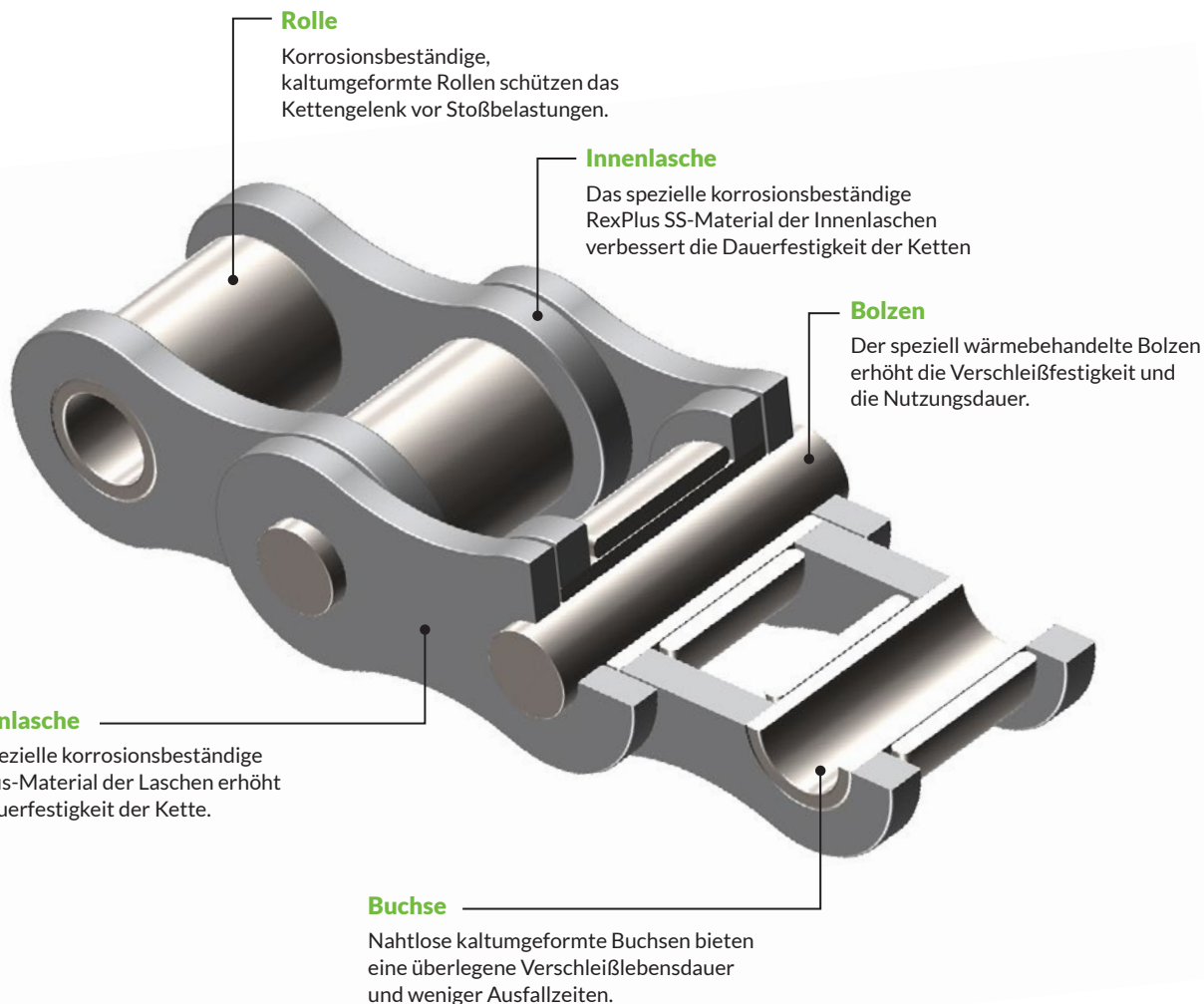
VORTEILE

- 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

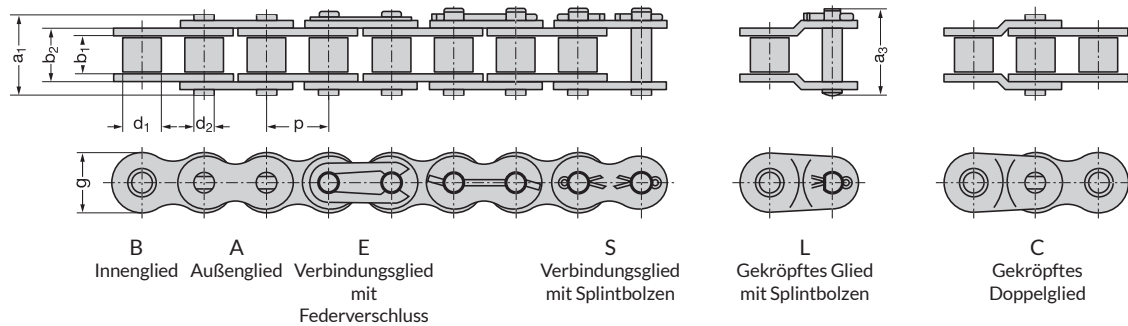
Empfohlene Kettenzugkraft für geeignete Geschwindigkeiten

| 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 Kettenrädern mit 21 Zähnen

| Ketten-Nr. | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|----|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b _{min.} | d _{max.} | d _{max.} | b _{max.} | g | e | a _{max.} | a _{max.} | A | F _{Bmin} | F _B | q | 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 | | | |
| 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 | | |
| 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 |
| 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 | |

* Gekröpfte Glieder sind nur in standardmäßig verfügbaren austenitischem Edelstahl mit reduzierter Bruchkraft erhältlich.

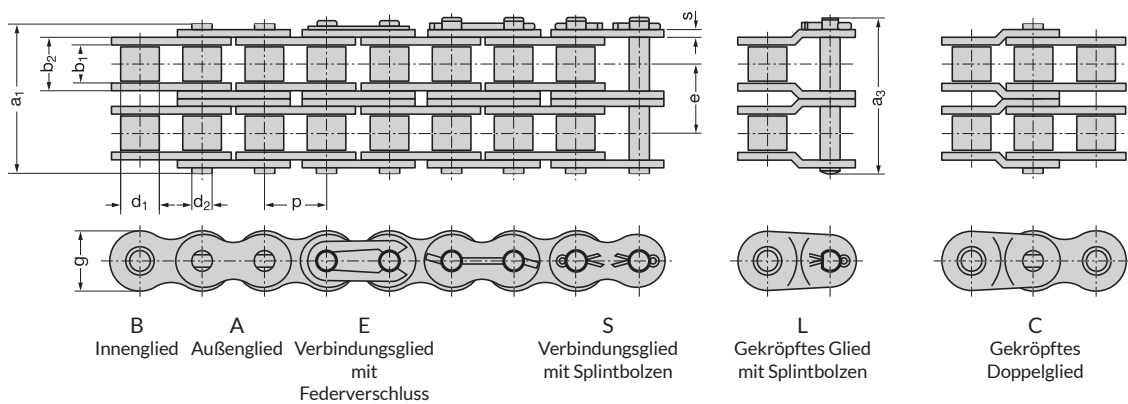


RexPlus Rollenketten aus Edelstahl (Europäische Bauart)

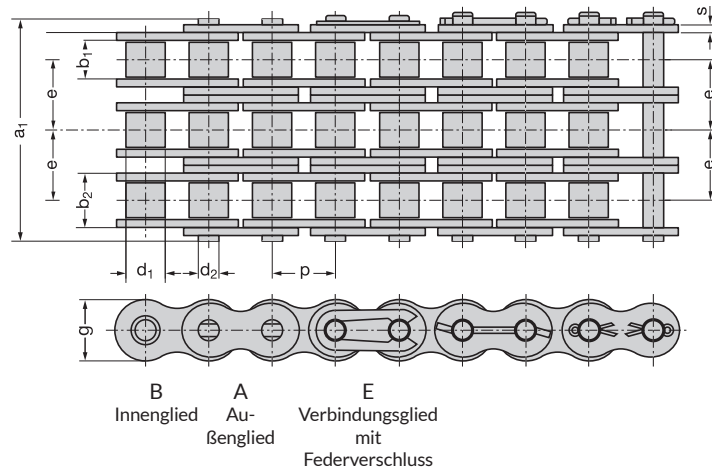
Zweifach-Rollenketten

| Ketten-Nr. | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|----|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b _{min.} | d _{max.} | d _{max.} | b _{max.} | g | e | a _{max.} | a _{max.} | A | F _{Bmin} | F _B | q | 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 | |

* Gekröpfte Glieder sind nur in standardmäßig verfügbaren austenitischem Edelstahl mit reduzierter Bruchkraft erhältlich.



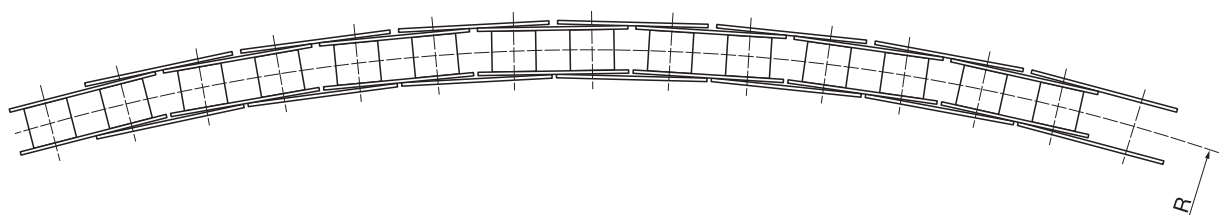
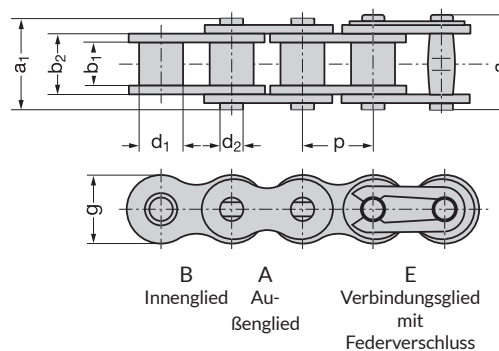
| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung gerade Laschen möglich | Kettenglieder | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b _{min.} | d _{max.} | d _{max.} | b _{max.} | g | e | a _{max.} | a _{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 | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



Seitenbogen-Rollenketten – RexPlus-Rollenketten aus Edelstahl

Einfach-Rollenketten

| Ketten-Nr. | Teilung | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Bolzenlänge | Radius | Rex Mindestbruchkraft | Gewicht | Kettenglieder | | |
|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|--------|-----------------------|---------|---------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b _{min.} | d _{max.} | d _{max.} | b _{max.} | g | a _{max.} | R min. | F _{B min.} | q | A | B | E |
| | Zoll | 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 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

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

* Siehe Rückseite.

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™-Edstahlflaschen, 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 Beständigkeitsliste 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.

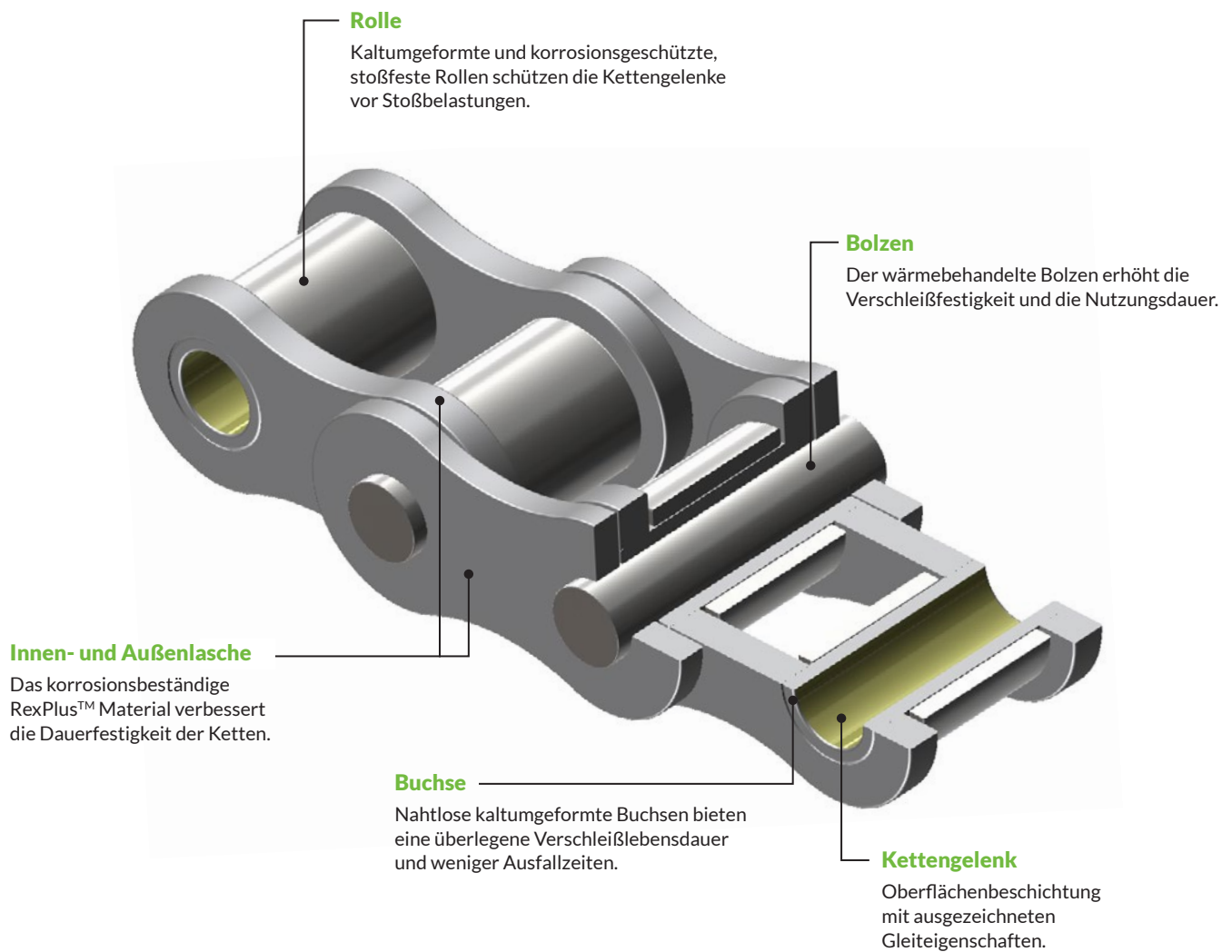
VORTEILE

- 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®*

ReXtremePlus™ Rollenketten (Forts.)



BELASTBARKEIT

- Dauerhaft hohe Belastbarkeit



VERSCHLEISSFESTIGKEIT

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



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

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



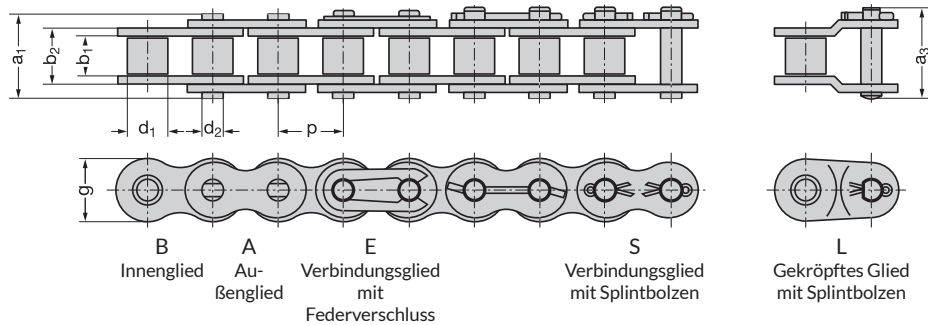
UMWELTFREUNDLICH

- Keine Nachschmierung erforderlich



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

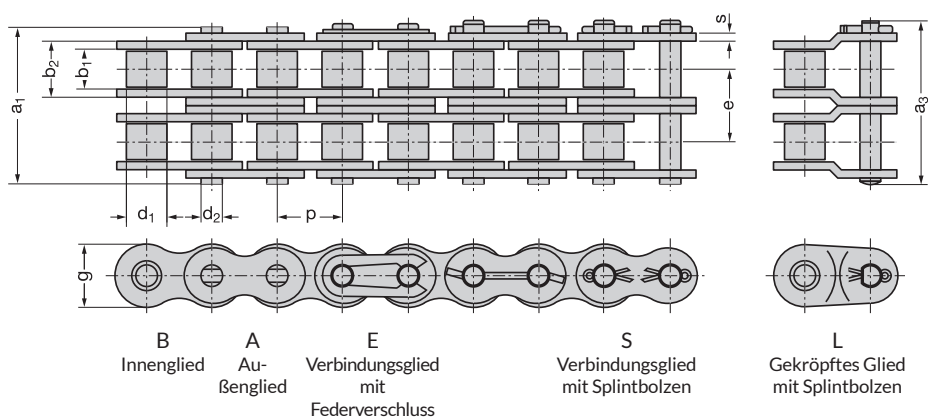
| Ketten-Nr. * | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurchmesser | Bolzendurchmesser | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Rex Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung mit geraden Laschen | Kettenglieder | | |
|---------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------|--------------------------------|---------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A | B | E |
| | p | b _{min.} | d _{1 max.} | d _{2 max.} | b _{2 max.} | g | e | a _{1 max.} | a _{3 max.} | A | F _{Bmin} | F _B | q | | | | | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | N | N | kg/m | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |



ReXtremePlus Rollenketten aus Edelstahl (Europäische Bauart)

Zweifach-Rollenketten

| Ketten-Nr. * | | | | | | | | | | | | | | | Ausführung mit geraden Laschen | Kettenglieder | | |
|---------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|---------------|---|---|
| | Teilung | | Lichte Weite | Rollendurch- messer | Bolzendurch- messer | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbol- zenlänge | Gelenkfläche | Rex Mindest- bruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | b ₂ max. | g | e | a ₁ max. | a ₃ max. | A | F _{Bmin} | F _B | q | | | | | |
| | Zoll | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | 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 |





RexProX™ Rollenketten

EXTREME PERFORMANCE

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

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 Rollenketten 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.

EIGENSCHAFTEN

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

VORTEILE

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

BELIEFERTE BRANCHEN:

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

HOHE BELASTBARKEIT

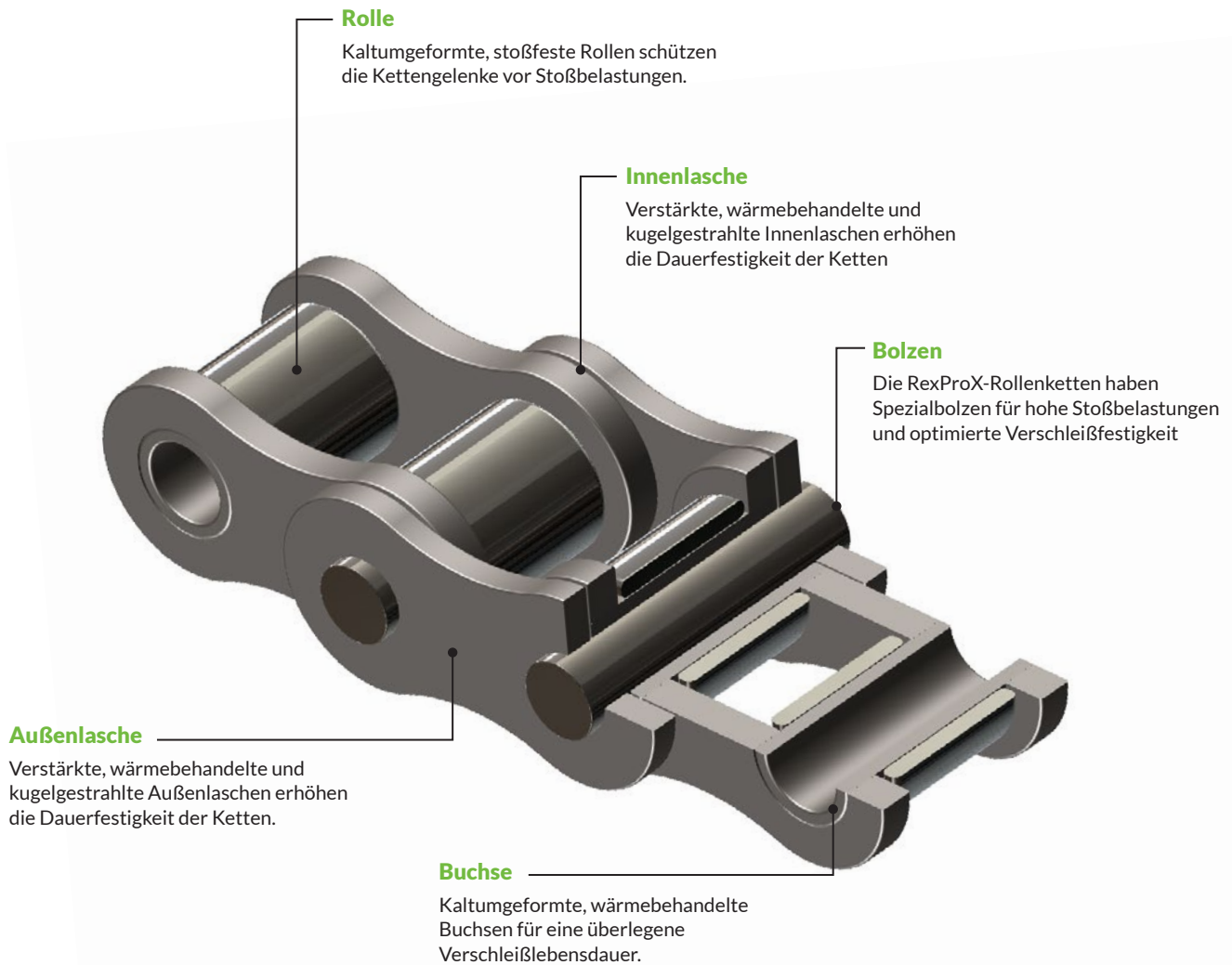
Diese Ketten sind die ideale Lösung für schwere Antriebe und Hubanwendungen. Sie überzeugen durch maximale Betriebssicherheit bei höchsten Belastungen.

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.

RexProX™ 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

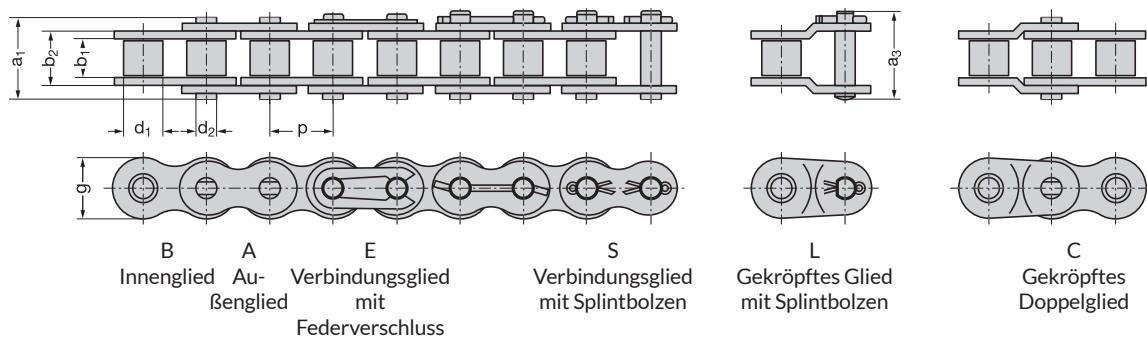
- Verwendung von RexPro Schmierung, enthält keine Schwermetalle und ist frei von Silikon und Teflon®*
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001

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

* Siehe Rückseite.

| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | | | | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung mit geraden Laschen möglich | Kettenglieder | | | | | |
|--------------|---------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------|---------|--|---------------|---|---|---|---|---|
| | | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zoll | mm | mm | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| R 25 - 1SH | 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 |
| R 31 - 1SH | 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 |
| R 38 - 1SH | 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 |
| R 44 - 1SH | 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 |
| R 50 - 1SH | 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 |

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

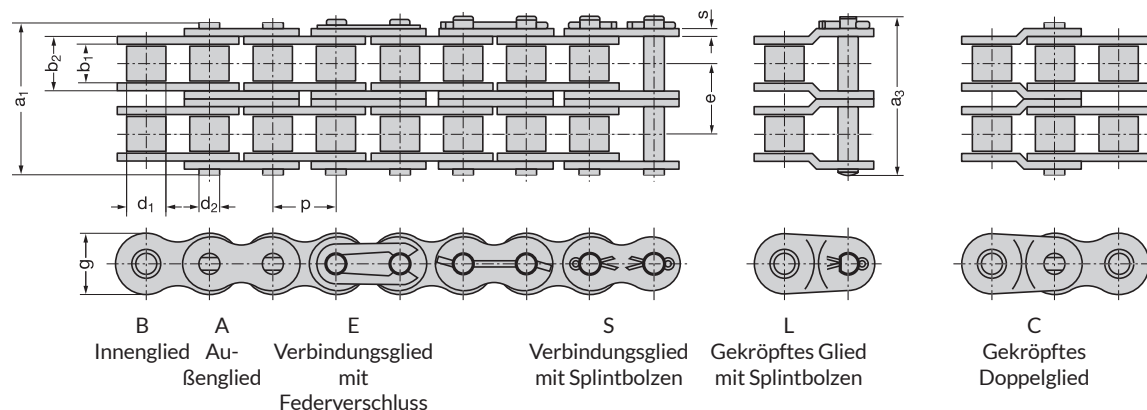


RexProX Rollenketten für schwere Antriebe und Hubanwendungen

Zweifach-Rollenketten

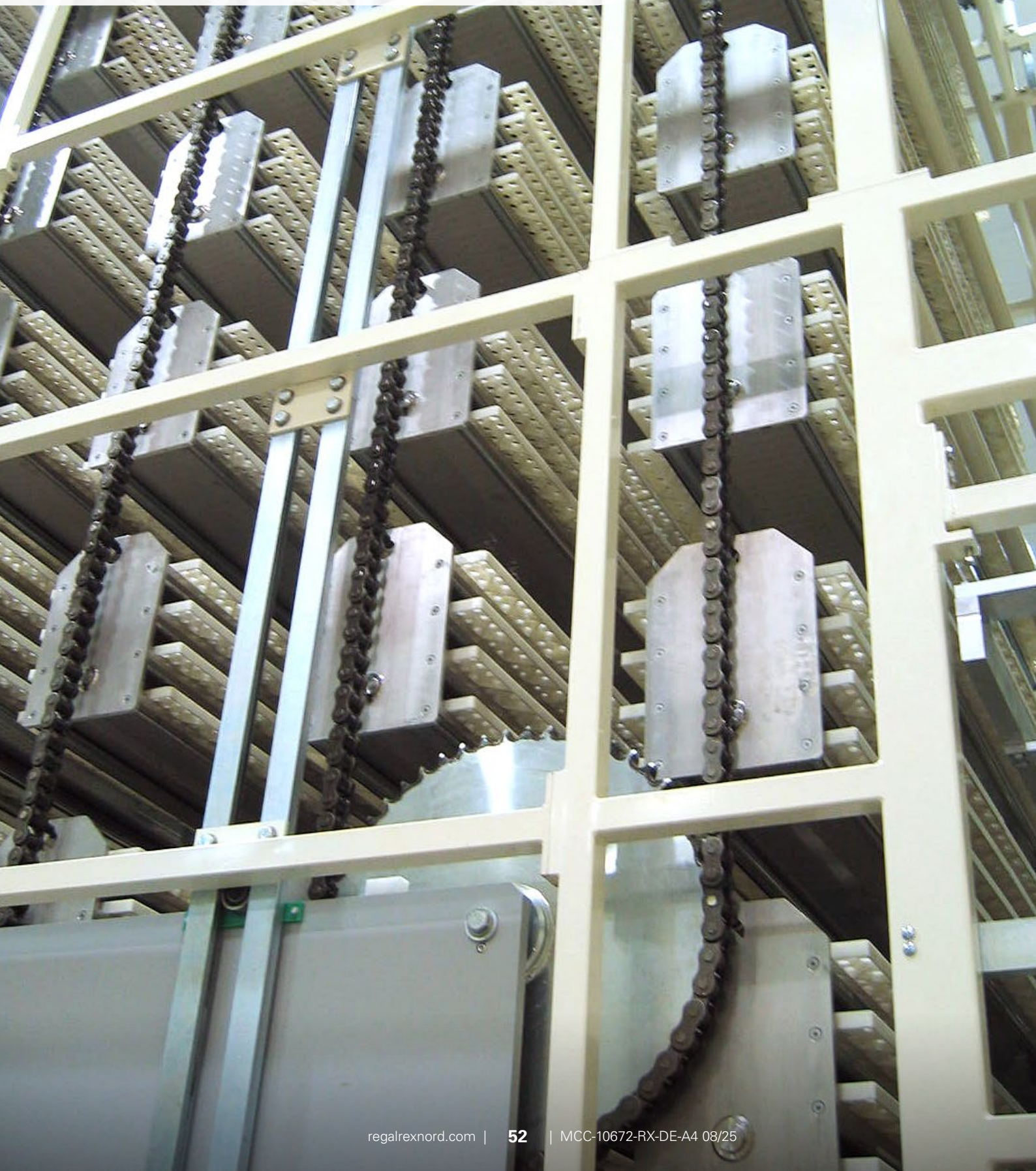
| Ketten-Nr. * | Teilung | Lichte Weite | | | | Innengliedbreite | Laschenhöhe | Mittenmaß | Bolzenlänge | Verschlussbolzenlänge | Gelenkfläche | Mindestbruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht | Ausführung mit geraden Laschen möglich | Kettenglieder | | | | | |
|--------------|---------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------|---------|--|---------------|---|---|--|---|---|
| | | p | b ₁ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zoll | mm | mm | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R 25 - 2SH | 1,00 | 25,40 | 17,02 | 15,88 | 8,28 | 25,40 | 24,0 | 31,88 | 67,4 | 70,7 | 4,21 | 170 000 | 190 000 | 6,4 | | x | x | x | | x | x |
| R 31 - 2SH | 1,25 | 31,75 | 19,56 | 19,05 | 10,19 | 32,00 | 29,2 | 42,00 | 87,8 | 91,6 | 6,52 | 260 000 | 300 000 | 10,4 | | x | x | | | | x |
| R 38 - 2SH | 1,50 | 38,10 | 25,40 | 25,40 | 14,63 | 40,00 | 36,2 | 52,00 | 108,7 | 115,3 | 11,70 | 450 000 | 500 000 | 17,0 | | x | x | | | | x |
| R 44 - 2SH | 1,75 | 44,45 | 30,99 | 27,97 | 15,90 | 46,50 | 40,8 | 61,20 | 127,5 | 134,9 | 14,79 | 465 000 | 525 000 | 20,5 | | x | x | | | | x |
| R 50 - 2SH | 2,00 | 50,80 | 30,99 | 29,21 | 17,81 | 45,50 | 47,8 | 60,20 | 126,7 | 135,2 | 16,21 | 650 000 | 725 000 | 22,5 | | 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?

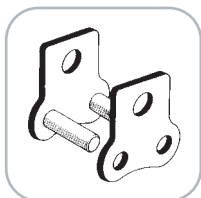
Die richtige Wahl des Rollenkettentyps bestimmt in erster Linie die Leistungsfähigkeit und die Betriebssicherheit der Anwendung. Aus diesem Grund sind alle Typen von Anbauteilen nach Größen sortiert und nach Rollenkettentyp gegliedert in den Tabellen zugeordnet.

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?

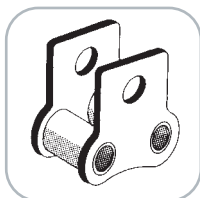
In den Tabellen finden Sie die Abmessungen der Anbauteile, sortiert nach Kettengröße und Kettentyp. Die zugehörigen Maßtabellen und technischen Zeichnungen sind einheitlich gestaltet, damit Sie effizient mit unserem Katalog arbeiten und schnell die richtige Lösung für Ihre Anwendung finden können.

Anbauteile



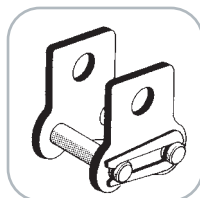
A
Außenglied

Außenglied A ist für alle Kettentypen 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.



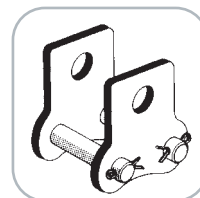
B
Innenglied

Innenglied B ist für alle Kettentypen 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.



E
Verbindungsglied
mit Federverschluss

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.

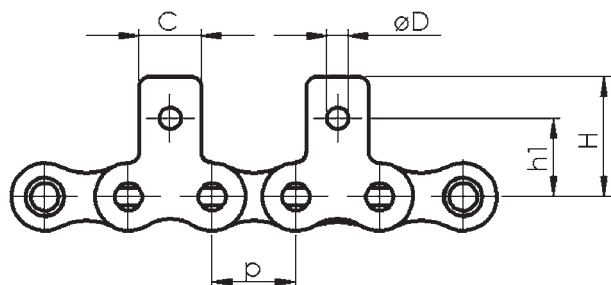


S (G)
Verbindungsglied
mit Splint (oder Draht)

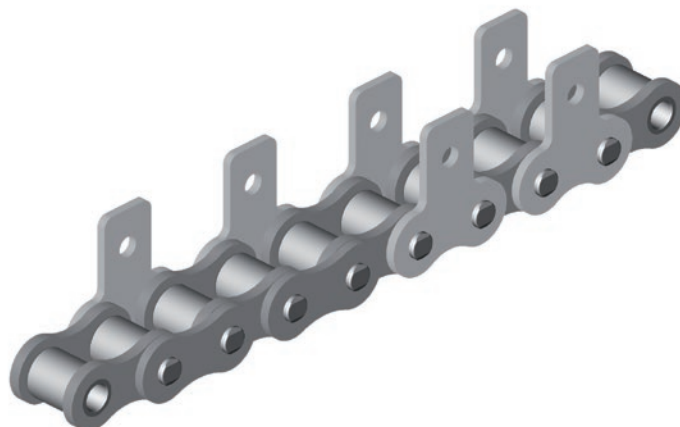
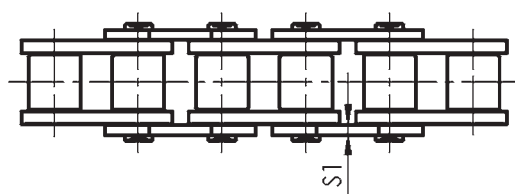
Das Verbindungsglied mit Splint eignet sich für Ketten mit einer Teilung über 25,4 mm. Das Verbindungsglied mit Splint kann sowohl einseitig als auch beidseitig mit einem Anbauteil geliefert werden.

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 | Breitenmaß 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) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|-------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Außen | Innen | p | Zoll | | | | | | | | | | | |
| | | 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.

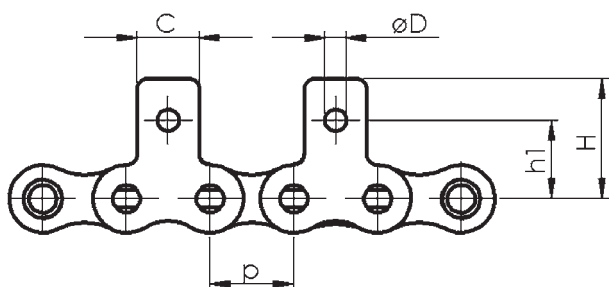
RexPlus™ Rollenketten aus Edelstahl DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

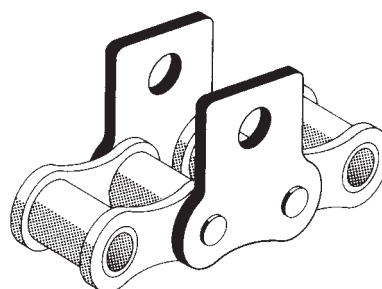
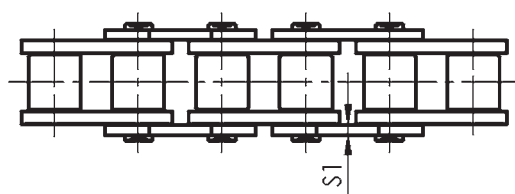
| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge des Anbauteilüberstands | Abstand der Befestigungslöcher | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|-------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Außen | Innen | p | Zoll | | | | | | | | | | | |
| | | 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

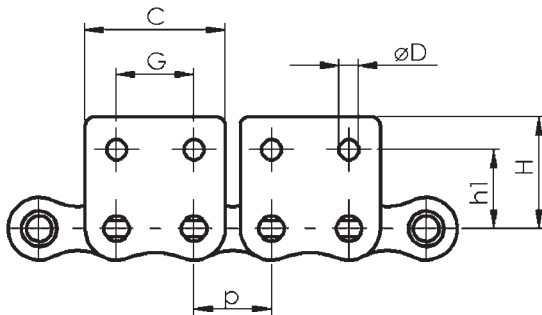
| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge des Anbauteilüberstands | Abstand der Befestigungslöcher | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Außen | Innen | p | | A | B | C | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
| | | mm | Zoll | 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:

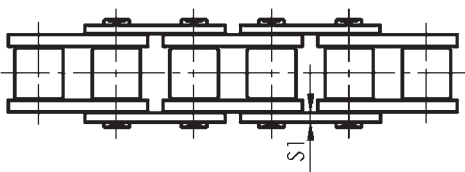
Rollenkette 16 B - 1 mit Mitnehmerlasche an Außengliedern (M 500), einseitig (1), alle 4 Teilungen (4p) = 16B-1/M500-1/4p.

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 Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß 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 | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ | | | |
| | | 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

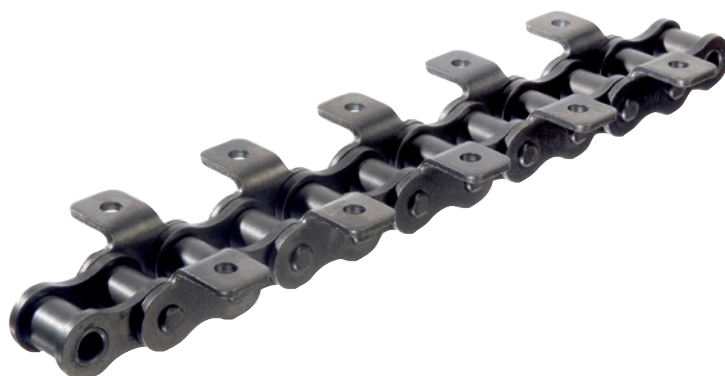
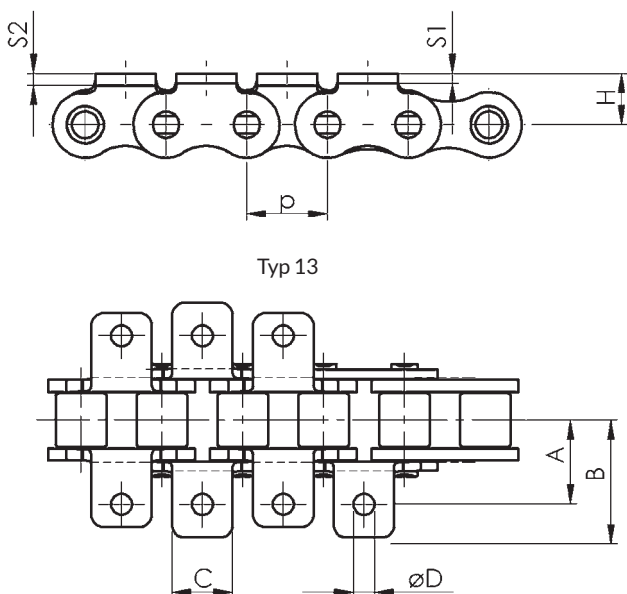
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|---|--------|-------|---|---|------|-----|---|------|------|-------|---|-----|---|
| 2 | 08 B SS | M 294 | - | 12,7 | 0,50 | - | - | 24,4 | 4,3 | - | 12,7 | 19 | 14,3 | - | 1,6 | - |
| 2 | 10 B SS | M 394 | - | 15,875 | 0,625 | - | - | 28,6 | 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



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

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

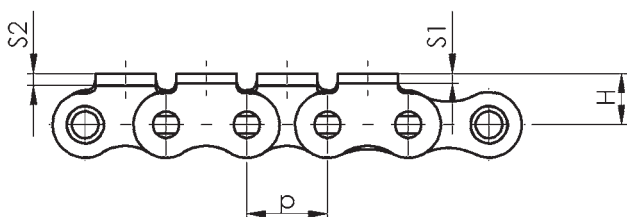
| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge des Anbauteils überstand | Abstand der Befestigungslöcher | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|-------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Außen | Innen | p | Zoll | | | | | | | | | | | |
| | | | | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 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.

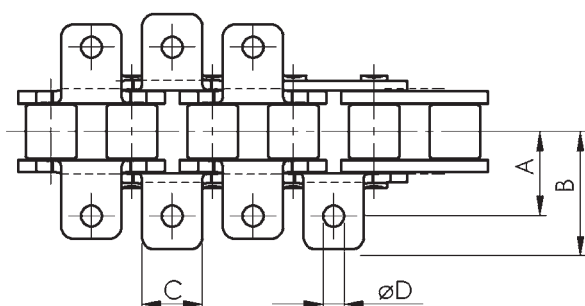
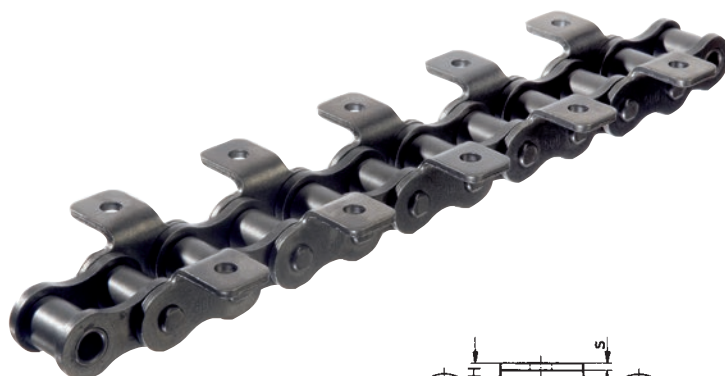
Rollenketten mit Winkellaschen (K)

Eine Bohrung

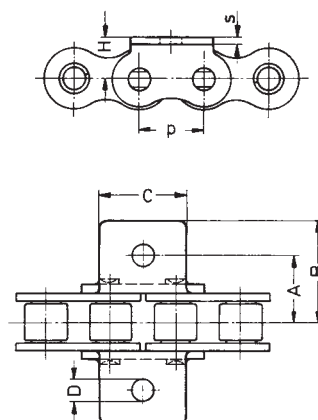
EINSEITIG ODER BEIDSEITIG MONTIERT



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 | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge des Anbauteils überstand | Abstand der Befestigungslöcher | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Außen | Innen | p | | A | B | C | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
| | | | | mm | Zoll | 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

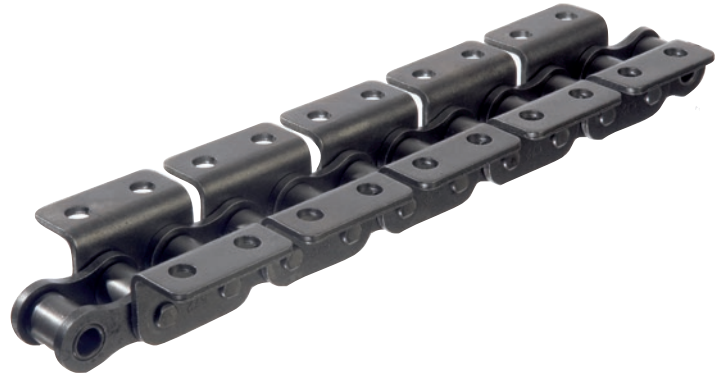
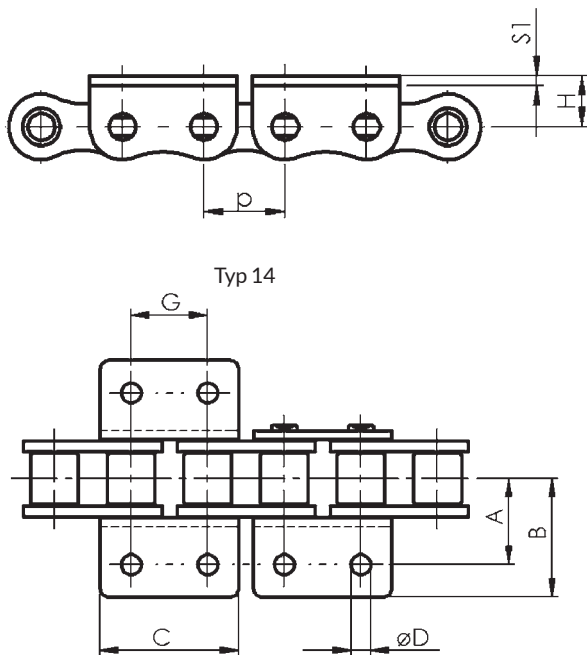
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|---|---|------|---|---|-----|-----|
| 13 | 08 B SS | W 280 | - | 12,7 | 0,50 | 13 | 19,7 | 10,6 | 4,3 | - | - | 8,5 | - | - | 1,6 | - |
| 13 | 12 B SS | W 490 | - | 19,05 | 0,75 | 17,2 | 28 | 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 | Breitenmaß 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 | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ | | | |
| | | Außen | Innen | mm | Zoll | 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

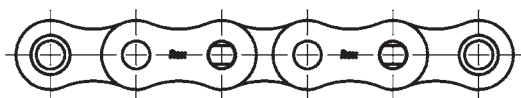
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-------|---|--------|-------|------|------|------|-----|---|-------|------|---|---|-----|---|
| 14 | 08 B SS | W 294 | - | 12,7 | 0,50 | 13 | 19,7 | 24,4 | 4,3 | - | 12,7 | 8,5 | - | - | 1,6 | - |
| 14 | 10 B SS | W 394 | - | 15,875 | 0,625 | 15,6 | 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.

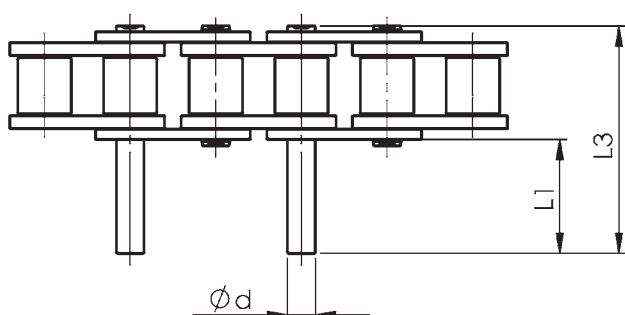
Rollenketten mit verlängerten Bolzen

EINSEITIG VERLÄNGERT – TYP 35

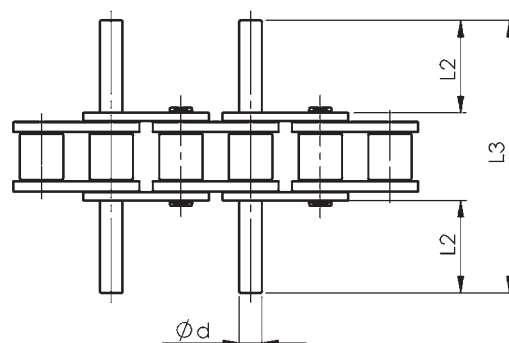
BEIDSEITIG VERLÄNGERT – TYP 36



Typ 35



Typ 36



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

Einfach-Rollenketten

| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | Teilung | | Bolzendurchmesser | Bolzenüberstand einseitig | Bolzenüberstand beidseitig | Gesamtbreite | | | |
|--------------------|------------|----------------------------|---------|-------|-------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | p | d | | | | | L ₁ | L ₂ | L ₃ |
| | | | mm | Zoll | | | | | mm | mm | mm |
| 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.

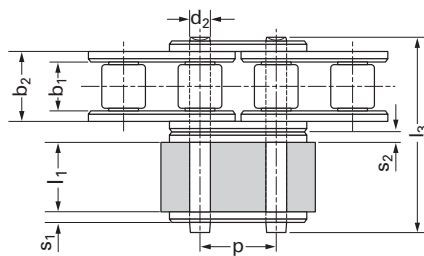
Wie in den Abbildungen I – V dargestellt, ist sowohl eine symmetrische als auch eine asymmetrische Anordnung möglich.

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.

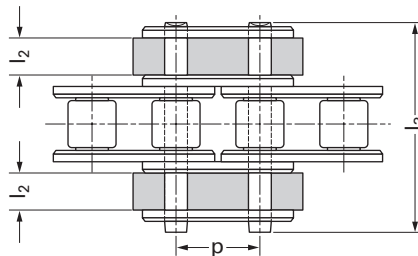
Regal Rexnord bietet Ihnen auf Anfrage gerne technische Vorschläge und Möglichkeiten an.

KOMBINATION AUS ROLLENKETTEN UND VERBINDUNGSGLIEDERN

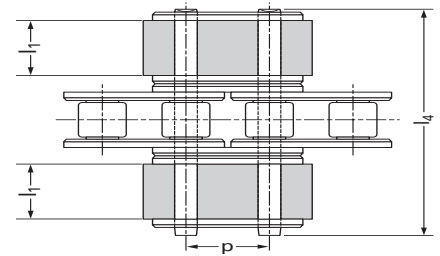
- I, II** = Einfachkette mit Zweifach-Verbindungsglied
- III** = Einfachkette mit Dreifach-Verbindungsglied
- IV** = Zweifachkette mit Dreifach-Verbindungsglied
- V** = 2 x Einfachkette mit Dreifach-Verbindungsglied



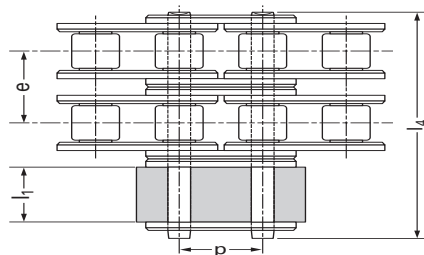
I



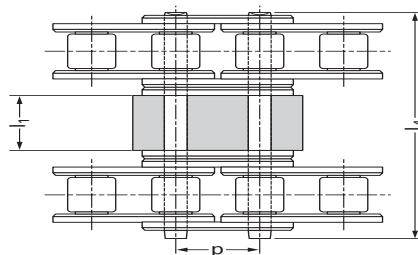
II



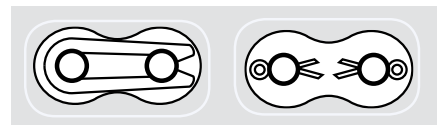
III



IV



V



Rollenketten ≤ 25,4-mm-Teilung:
Verbindungsglied
Typ E
(Federverschluss)

Rollenketten > 25,4-mm-Teilung:
Verbindungsglied
Typ S
(Splint)

RexPro™ Rollenketten DIN ISO 606 (Europäische Bauart)

Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

| Ketten-Nr. | Teilung | | Lichte Weite | Mittenmaß | Laschendicke | Laschendicke | Großer Abstand zwischen den Laschen | Kleiner Abstand zwischen den Laschen | Zweifach-Verchlussbolzenlänge | Dreifach-Verchlussbolzenlänge |
|------------|---------|-------|---------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | p | | | | | | | | | |
| | mm | Zoll | b ₂ max. | e | s ₁ | s ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ max. | l ₄ max. |
| 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)

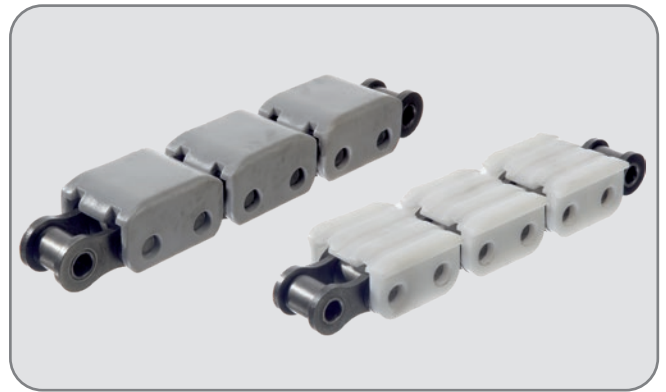
Einfach- und Mehrfach-Rollenketten

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|-------|-------|-----|---|------|-------|-------|-------|
| 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 | | | H | Belastung pro Clip | F* |
| | | mm | Zoll | | mm | kg | N |
| 08 B Clip | A | 12,7 | 0,50 | verstärktes Polyamid | 7,8 | 80 | 1250 |
| 10 B Clip | A | 15,875 | 0,625 | | 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 x 1,8
Dreifach-Kette = F x 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.

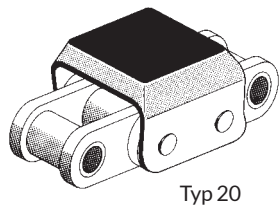
Für Form- und Zuschnittstechniken gibt es für Einzüge und Förderer eine breite Auswahl an gezahnten Laschen und Sonderanbauteilen für einen sicheren Transport. Mit den Rex High Performance Rollenketten können problemlos Vorschubgeschwindigkeiten bis zu 150 Metern pro Minute erreicht werden. Gezahnte 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.

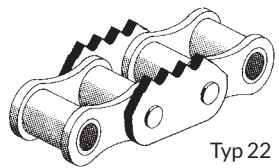
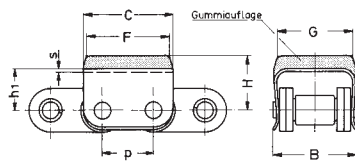
Rex Rollenketten bieten nicht nur Lösungen für Hochgeschwindigkeitsanwendungen, sondern können auch Anforderungen an höchste Präzision und Positioniergenauigkeit erfüllen. Für die exakte Positionierung und Handhabung verschiedener Produkte können Rex High Performance Rollenketten paarweise oder in Gruppen 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.

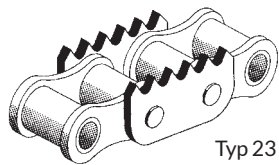
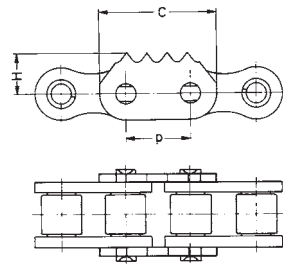
Typische Anbauteile in der Holzindustrie



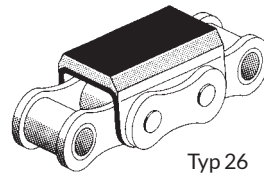
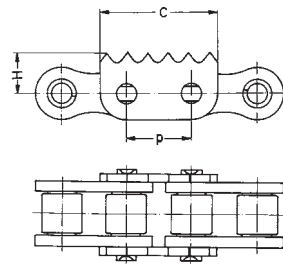
Typ 20



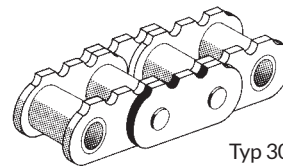
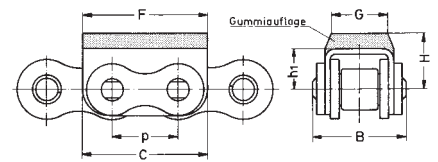
Typ 22



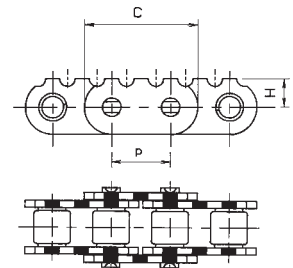
Typ 23



Typ 26



Typ 30



Typische Anbauteile in der Holzindustrie

| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge | Breite | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|------------|----------------------------|---------|---------|------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------|--------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Außen | Innen | mm | Zoll | A | B | C | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
| 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.



VERPACKUNGSINDUSTRIE

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.

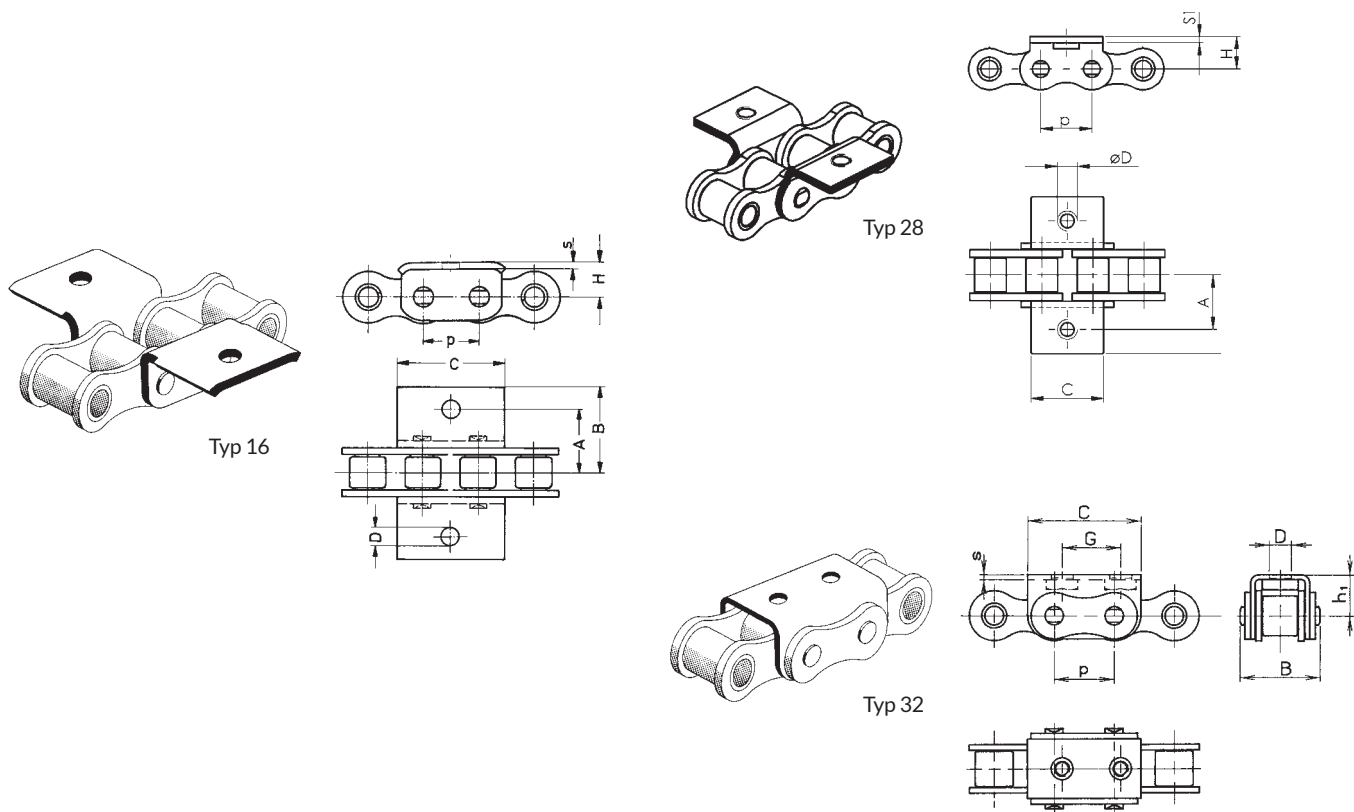
Den besondere Anforderungen durch Reversierbetrieb, hohe Beschleunigungen oder Start-Stopp-Betrieb an eine hohe Dauer- und Verschleißfestigkeit werden die Rex High Performance Ketten in vollem Umfang gerecht.

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

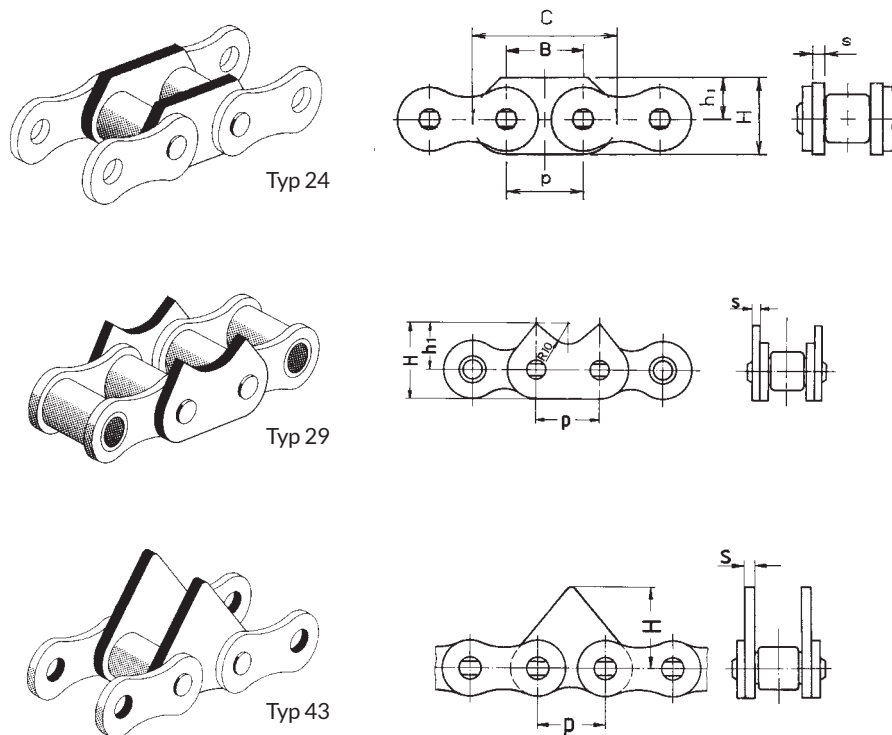
| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß bis Kettenmitte | Breite des Anbauteils | Durchmesser Befestigungsloch | Länge des Anbauteilüberstands | Abstand der Befestigungslöcher | Höhe des Anbauteils | Höhe Befestigungsloch, außen | Höhe Befestigungsloch, innen | Materialdicke (außen) | Materialdicke (innen) |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|-------|---------|-------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Außen | Innen | p | | | | | | | | | | | | |
| | | | | mm | Zoll | 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



Spezialanbauteile für verschiedene Anwendungen

| Typ des Anbauteils | Ketten-Nr. | Bezeichnung des Anbauteils | | Teilung | | Abstand Befestigungsloch zur Kettenmitte | Breitenmaß 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) |
|--------------------|------------|----------------------------|-------|---------|------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Außen | Innen | p | | | | | | | | | | | | |
| | | | | mm | Zoll | A | B | C | D | F | G | H | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
| 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.

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.

DER RICHTIGE SCHMIERSTOFF

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

EIGENSCHAFTEN

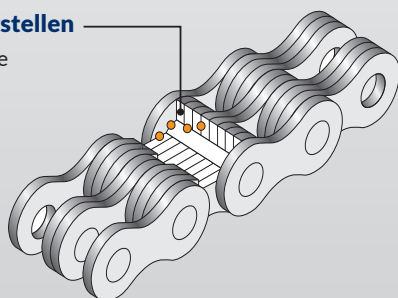
- Hervorragende Kriech- und Schmiereigenschaften
- Erleichtert die Entfernung von Schmierstoffresten
- Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit
- Geeignet für den Temperaturbereich von - 10 °C bis + 150 °C
- Eine wirksame Nachschmierung garantiert eine deutlich längere Nutzungsdauer als bei einer ungeschmierten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

VORTEILE

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

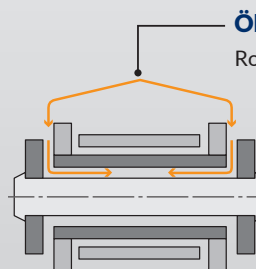
Schmierstellen

Flyerkette



Ölfluss

Rollenkette



* Siehe Rückseite.

Nachschmierung

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 triologische 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

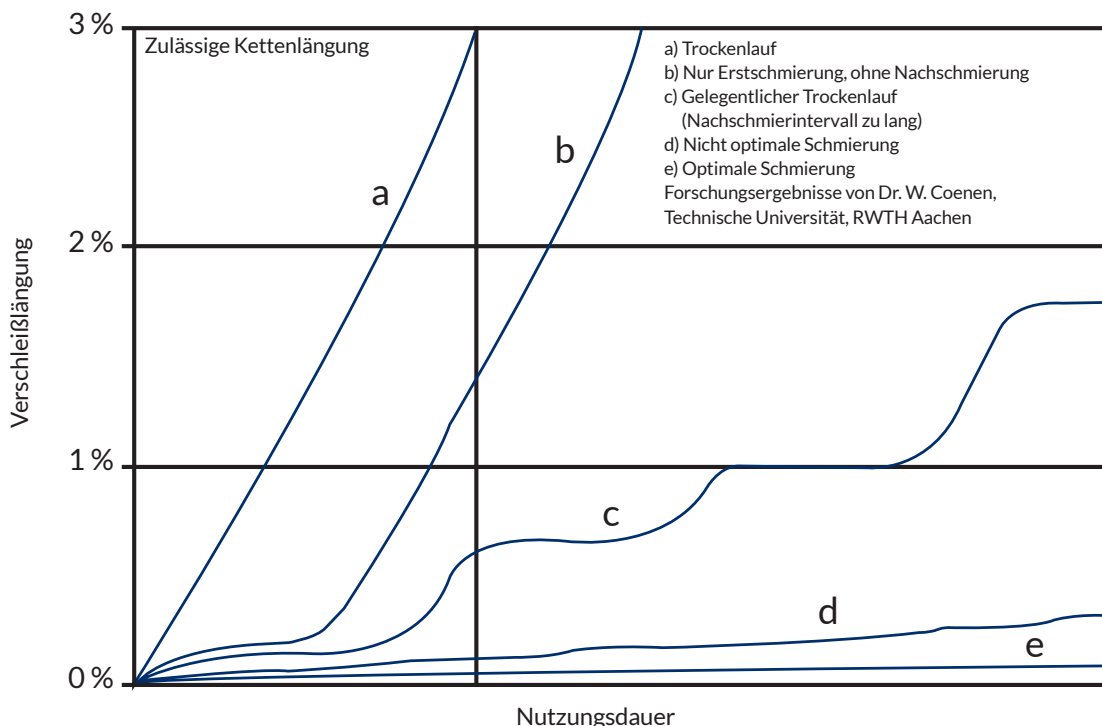
- Eine unzureichende Schmierung und eine extrem hohe Belastung führen kurzfristig zu Korrosionsproblemen im Kettengelenk
- Kettengelenke werden knicksteif und die Presssitze zwischen Bolzen und Kettenlasche werden zerstört, d. h. das Innenglied dreht den Bolzen im Presssitz des Außengliedes.
- Das Ergebnis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

DIE WARTUNG ENTSCHEIDET ÜBER DIE VERSCHLEISSLEBENSDAUER!

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.

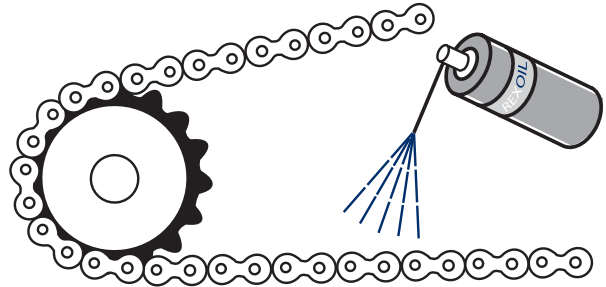
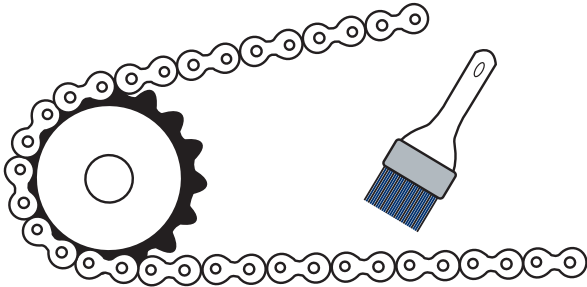
GUT GESCHMIERTE ROLLENKETTEN HABEN EINE LÄNGERE LEBENSDAUER:



Nachschmiermethoden

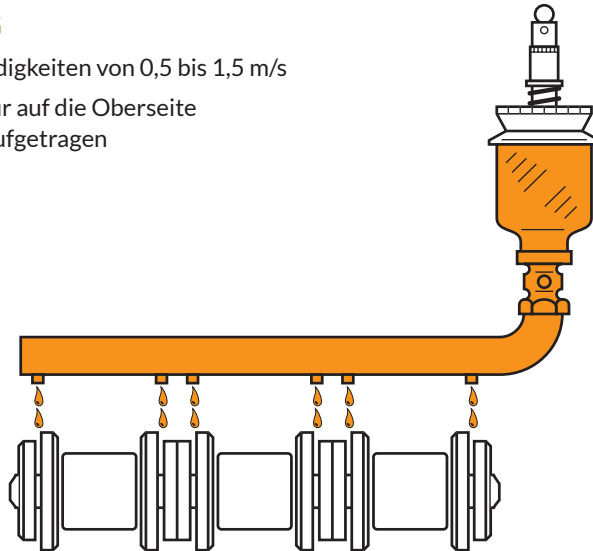
HANDSCHMIERUNG

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



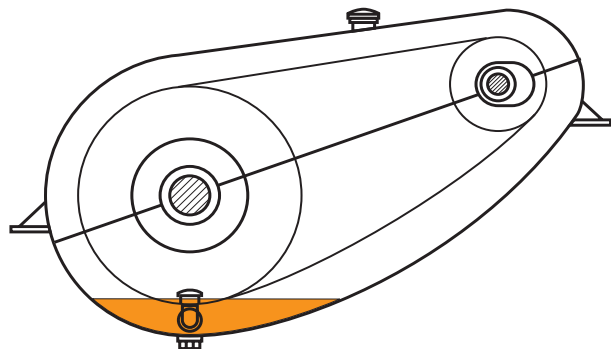
TROPFSCHMIERUNG

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



ÖLBADSCHMIERUNG

- Für Kettengeschwindigkeiten 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"> • Besonders 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-, Holzverarbeitungs- 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 Pharmaindustrie | 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 Dünnere Schmierstoff- film | <ul style="list-style-type: none"> • Für den Einsatz in der Lebensmit- telindustrie geeignet (NSF H1-Registrierung) • Alterungs- und Oxidationsbe- ständig |

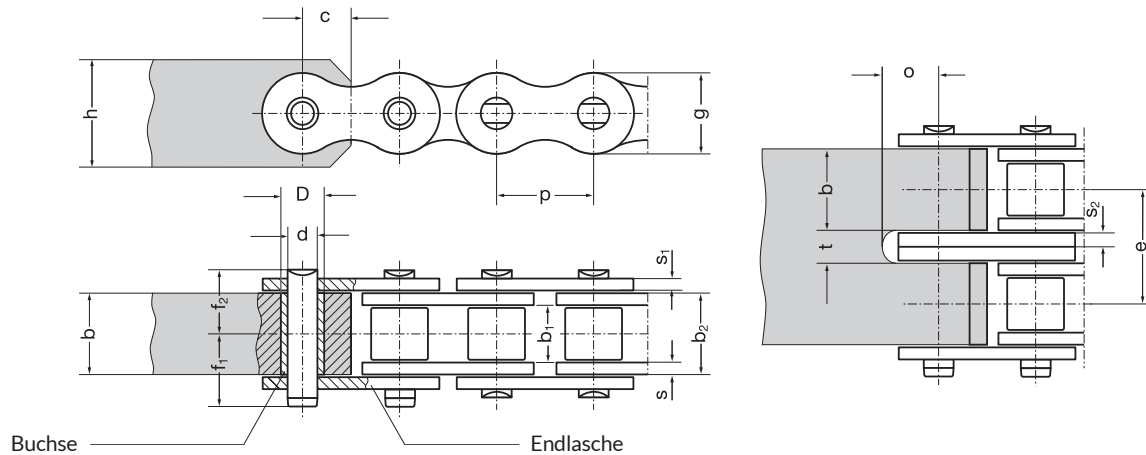
Alle verfügbaren Ab-Werk-Schmierungen sind frei von Schwermetallen, Teflon®* und Silikon.

* 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 Umweltauflagen marktführender 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 entfernbar. 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 -spritzer 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 Kühllhäusern 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 Notlaufeigenschaften. |
| VSK015 (L15) | Hochtemperatur-Schmierstoff Diese Schmierung ist für Hochtemperaturanwendungen bis + 250 °C geeignet und dient zur Schmierung von Förderketten und Ofenkettens 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 | | Bohrungs- durchmesser | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------|----------------|----------------|-------|-------------|----------------|----------------|----|--------------------------|------|------------------|-----------------|------|------|
| | 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 |
| 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 Lebensmitte- industrie** | |
| ReXtremePlus™ Rollenketten | | | | | | | | VSK016 Schmierung geeignet für Lebensmitte- industrie** | |
| 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 | | | | | | | | Korrosions- schutz 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

 **RegalRexnord™**

