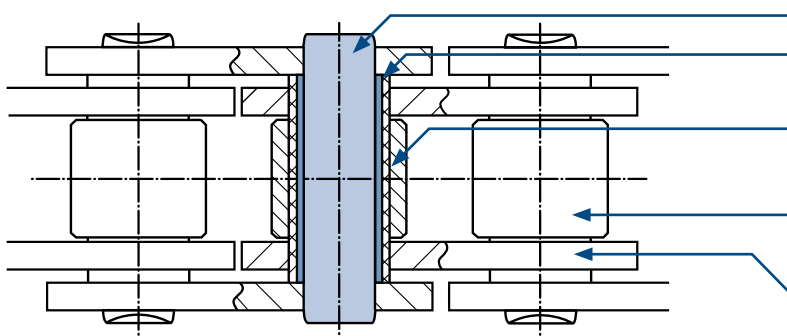




Hochleistungs-Polymer-Gleitlager TRIGLEIT II



Hochleistungs-Polymer-Gleitlager TRIGLEIT Z



RF-Bolzen

Polymer-Gleitlager (TRIGLEIT II / TRIGLEIT Z / TRIGLEIT FDA)

RF-Trägerbuchse

RF-Rolle

RF-Laschen

Rostfreie MARATHON Ketten

Für größtmögliche Wartungsfreiheit und Lebensdauer

Durch den Einsatz einer leistungsfähigen Polymer-Gleitlagerbuchse können die rostfreien Ketten ohne Nachschmierung betrieben werden!

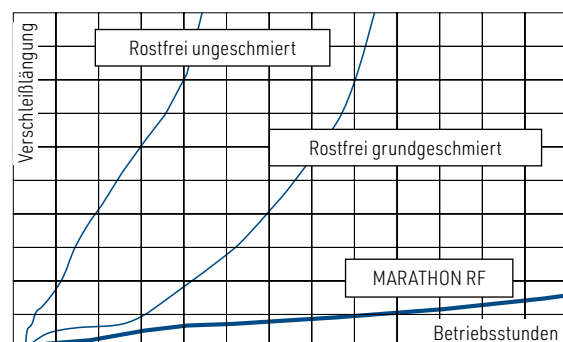
Technische Besonderheiten

- Hoch belastbares und reibungsarmes Polymer-Gleitlager
- Alle anderen Kettenbauteile aus rostbeständigen Edelstählen
- Größtmögliche Wartungsfreiheit unter korrosiven Bedingungen wie dauerhaftem Wassereinsatz
- Maximale Kettengeschwindigkeit $v = 2,5 \text{ m/s}$
- Einsatztemperatur - 30 °C bis + 60 °C (TRIGLEIT II)
- Einsatztemperatur - 100 °C bis + 200 °C (TRIGLEIT Z / TRIGLEIT FDA)
- Kettenmaße nach ISO 606, normale RF-Kettenräder einsetzbar
- Keine Nachschmierung erforderlich
- Nachschmierung mit Mineralölen möglich (keine Ester!)
- Auch mit verlängerten Bolzen, Flach- und Winkellaschen und Sonderausführungen
- Angaben zur chemischen Beständigkeit auf Anfrage

Anwendungsgebiete

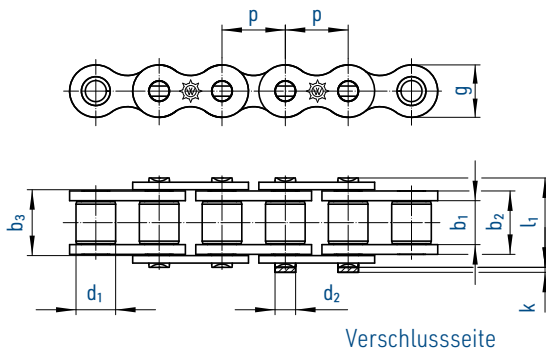
- Verpackungsindustrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Textilindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Hygieneartikel-Industrie
- Elektroindustrie

Ergebnisse der Langzeitverschleißtests

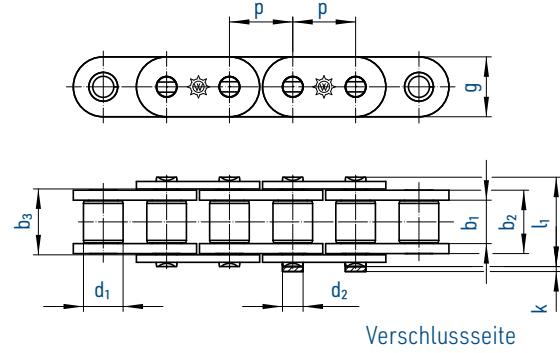




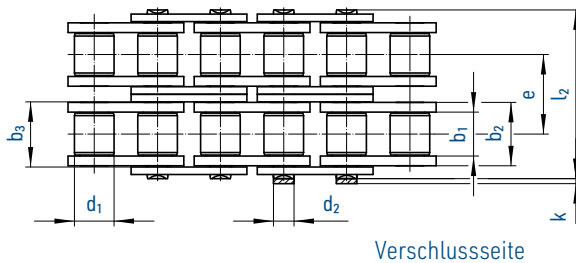
Einfachketten



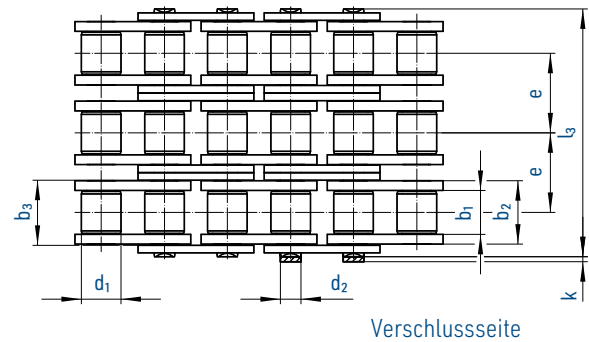
Einfachketten (Typ GL)



Zweifachketten



Dreifachketten



| Kette | | Teilung | | Innere Breite | Innengliedbreite | Breite zw. AL | Rollen-Ø | Bolzen-Ø | Quer- teilung | La- schen- höhe | Über- stand | Maß über Bolzen | Gelenk- fläche | Bruch- kraft F _B | Gewicht | Ver- bindungs- glieder | |
|-------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|----------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------|----------|
| ISO | p | b ₁ min. | b ₂ max. | b ₃ min. | d ₁ max. | d ₂ max. | e | g max. | k max. | l max. | f | F _B min. | q ≈ | | | | |
| Nr. | Ind. | Nr. | mm | inch | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | kN | kg/m | Nr. | |
| 462 | RF MA | 08 B-1 | 12,700 | 1/2 | 7,75 | 11,30 | 11,43 | 8,51 | 4,45 | - | 11,8 | 3,9 | 17,0 | 0,50 | 12,00 | 0,70 | 11,12,15 |
| 501 | RF MA | 10 B-1 | 15,875 | 5/8 | 9,65 | 13,28 | 13,41 | 10,16 | 5,08 | - | 14,7 | 4,1 | 19,6 | 0,67 | 14,50 | 0,91 | 11,12,15 |
| 513 | RF MA | 12 B-1 | 19,050 | 3/4 | 11,68 | 15,62 | 15,75 | 12,07 | 5,72 | - | 16,1 | 4,6 | 22,7 | 0,89 | 18,50 | 1,18 | 11,12,15 |
| 548 | RF MA | 16 B-1 | 25,400 | 1 | 17,02 | 25,40 | 25,60 | 15,88 | 8,28 | - | 21,0 | 5,4 | 36,1 | 2,10 | 40,00 | 2,50 | 111,12 |
| 563 | RF MA | 20 B-1 | 31,750 | 1 1/4 | 19,56 | 29,00 | 29,20 | 19,05 | 10,19 | - | 26,4 | 6,1 | 43,2 | 2,96 | 63,00 | 3,50 | 11,12 |
| D 462 | RF MA | 08 B-2 | 12,700 | 1/2 | 7,75 | 11,30 | 11,43 | 8,51 | 4,45 | 13,92 | 11,8 | 3,9 | 31,0 | 1,01 | 20,40 | 1,36 | 11,12,15 |
| D 501 | RF MA | 10 B-2 | 15,875 | 5/8 | 9,65 | 13,28 | 13,41 | 10,16 | 5,08 | 16,59 | 14,7 | 4,1 | 36,2 | 1,34 | 24,65 | 1,82 | 11,12,15 |
| D 513 | RF MA | 12 B-2 | 19,050 | 3/4 | 11,68 | 15,62 | 15,75 | 12,07 | 5,72 | 19,46 | 16,1 | 4,6 | 42,2 | 1,79 | 31,45 | 2,38 | 11,12,15 |
| D 548 | RF MA | 16 B-2 | 25,400 | 1 | 17,02 | 25,40 | 25,60 | 15,88 | 8,28 | 31,88 | 21,0 | 5,4 | 68,0 | 4,21 | 68,00 | 5,10 | 111,12 |
| D 563 | RF MA | 20 B-2 | 31,750 | 1 1/4 | 19,56 | 29,00 | 29,20 | 19,05 | 10,19 | 36,45 | 26,4 | 6,1 | 79,7 | 5,91 | 107,10 | 7,30 | 11,12 |
| T 462 | RF MA | 08 B-3 | 12,700 | 1/2 | 7,75 | 11,30 | 11,43 | 8,51 | 4,45 | 13,92 | 11,8 | 3,9 | 44,9 | 1,51 | 32,50 | 2,01 | 11,12,15 |
| T 501 | RF MA | 10 B-3 | 15,875 | 5/8 | 9,65 | 13,28 | 13,41 | 10,16 | 5,08 | 16,59 | 14,7 | 4,1 | 52,8 | 2,02 | 39,00 | 2,70 | 11,12,15 |
| T 513 | RF MA | 12 B-3 | 19,050 | 3/4 | 11,68 | 15,62 | 15,75 | 12,07 | 5,72 | 19,46 | 16,1 | 4,6 | 61,7 | 2,68 | 49,50 | 3,12 | 11,12,15 |
| T 548 | RF MA | 16 B-3 | 25,400 | 1 | 17,02 | 25,40 | 25,60 | 15,88 | 8,28 | 31,88 | 21,0 | 5,4 | 99,9 | 6,31 | 108,00 | 7,50 | 111,12 |
| T 563 | RF MA | 20 B-3 | 31,750 | 1 1/4 | 19,56 | 29,00 | 29,20 | 19,05 | 10,19 | 36,45 | 26,4 | 6,1 | 116,1 | 8,87 | 170,00 | 10,60 | 11,12 |

Auch mit Mitnehmern, geraden Laschen und als langgliedrige Rollenketten (Maße nach ISO 1275) lieferbar.

Ketten 548 als GLs mit Laschenhöhe g = 21 mm (max.) und als GL mit g = 24 mm (max.) lieferbar. Kettenräder auf Anfrage.

Verbindungsglieder: Bezeichnung nach ISO (...)



Nr. 4 (B)
Innenglied



Nr. 7 (A)
Außenglied
(Nietglied)



Nr. 11 (E)
Verbindungsglied
mit Feder



Nr. 111 (S)
Verbindungsglied
mit Splinten



Nr. 12 (L)
Gekröpftes Glied
mit Splint



Nr. 15 (C)
Gekröpftes
Doppelglied