MARATHON RF

WARTUNGSFREI

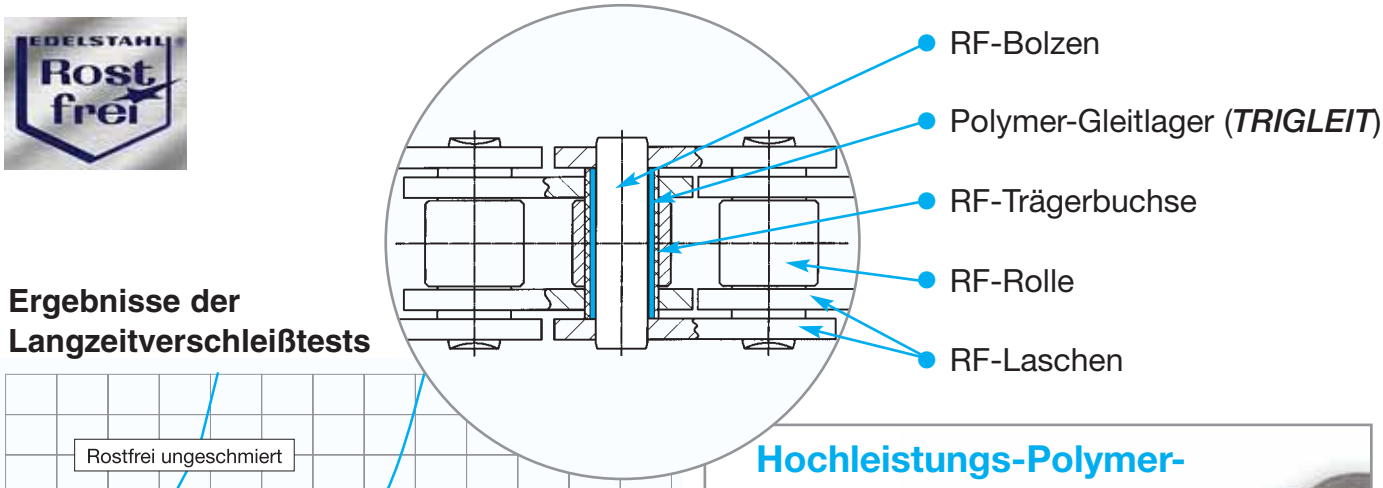
EDELSTAHL Rostfrei

WIPPERMANN

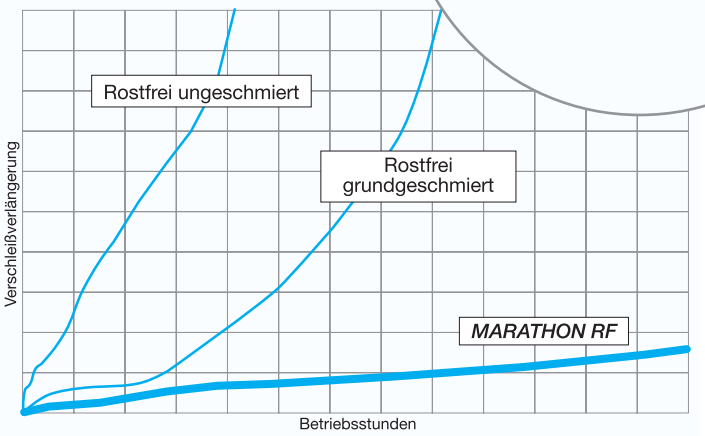
100 JAHRE PRÄZISIONS-ROLLENKETTEN UND GETRIEBE · LOHNHÄRTEREI

MA RF 2004

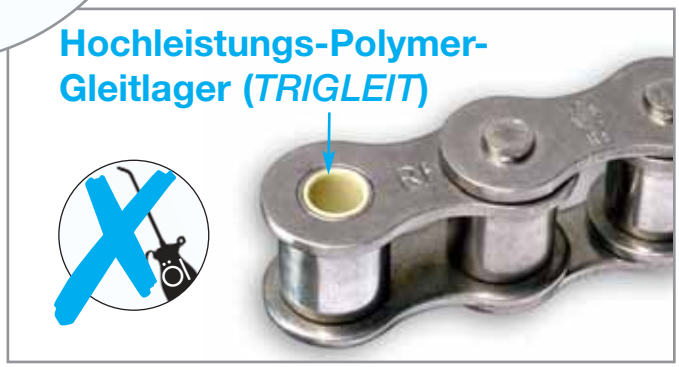
MARATHON RF - die rostfreie und wartungsfreie Kette



Ergebnisse der Langzeitverschleißtests



Hochleistungs-Polymer-Gleitlager (*TRIGLEIT*)



Durch den Einsatz einer leistungsfähigen Polymer-Gleitlagerbuchse (*TRIGLEIT*) können die rostfreien Ketten ohne Schmierung betrieben werden!

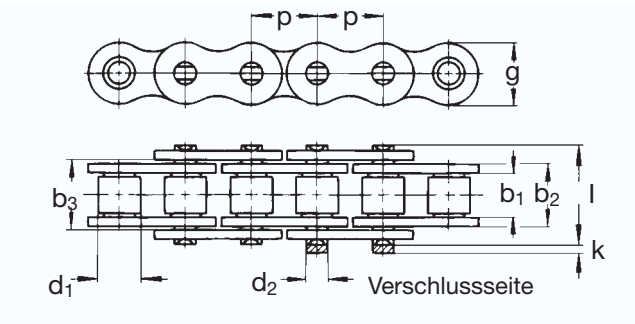
- hoch belastbares und reibungsarmes Polymer-Gleitlager (***TRIGLEIT***)
- alle anderen Kettenbauteile aus rostbeständigen Edelstählen
- maximale Kettengeschwindigkeit v = 2,5 m/s
- Einsatztemperatur -30° C bis +60° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Kettenmaße nach DIN 8187, normale RF-Kettenräder einsetzbar
- keine Nachschmierung erforderlich (Kette schmierstofffrei)
- Nachschmierung mit Mineralölen möglich (keine Ester!)
- auch mit verlängerten Bolzen, Flach- und Winkellaschen und Sonderausführungen
- Angaben zur chemischen Beständigkeit auf Anfrage

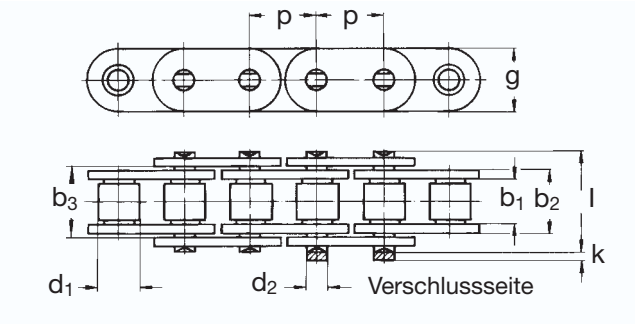
Anwendungsgebiete:

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

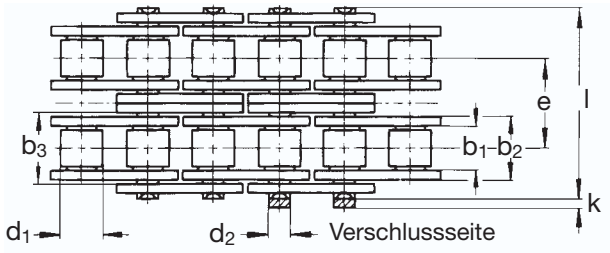
MARATHON RF - die rostfreie und wartungsfreie Kette

Einfachketten

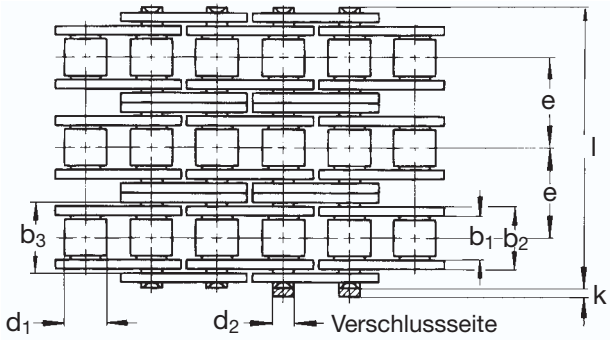




Zweifachketten



Dreifachketten

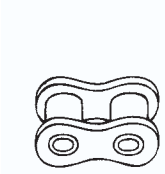


Auch mit Mitnehmern lieferbar. Kettenräder auf Anfrage.

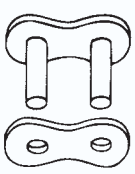
Kette		Teilung		Innere Breite	Innenglied-breite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Querteilung	Laschenhöhe	Überstand	Maß über Bolzen	Gelenkfläche	Bruchkraft	Gewicht	Verbindungsglieder
	DIN	p		b_1 min.	b_2 max.	b_3 min.	d_1 max.	d_2 max.	e	g max.	k max.	l max.	f	F_B min.	q ≈	
Nr.	Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	kg/m	Nr.
462 RFMA	08 B-1	12,7	1/2	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	-	11,8	3,9	17	0,5	12 000	0,7	4, 7, 11, 12, 15
501 RFMA	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	14 500	0,91	4, 7, 11, 12, 15
513 RFMA	12 B-1	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	-	16,1	4,6	22,7	0,89	18 500	1,18	4, 7, 11, 12, 15
548 RFMA	16 B-1	25,4	1	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	-	21	5,4	36,1	2,1	40 000	2,5	4, 7, 111, 12
D 462 RFMA	08 B-2	12,7	1/2	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31	1,01	20 400	1,36	4, 7, 11, 12, 15
D 501 RFMA	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	24 650	1,82	4, 7, 11, 12, 15
D 513 RFMA	12 B-2	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,79	31 450	2,38	4, 7, 11, 12, 15
D 548 RFMA	16 B-2	25,4	1	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	31,88	21	5,4	68	4,21	68 000	5,1	4, 7, 111, 12
T 462 RFMA	08 B-3	12,7	1/2	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,51	32 500	2,01	4, 7, 11, 12, 15
T 501 RFMA	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	39 000	2,7	4, 7, 11, 12, 15
T 513 RFMA	12 B-3	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	2,68	49 500	3,12	4, 7, 11, 12, 15
T 548 RFMA	16 B-3	25,4	1	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	31,88	21	5,4	99,9	6,31	108 000	7,5	4, 7, 111, 12

Auch mit geraden Laschen (Bezeichnung GL) und als langgliedrige Rollenketten (Maße nach DIN 8181) lieferbar.
Ketten 548 als GLS mit Laschenhöhe g=21 mm (max.) und als GL mit g=24 mm (max.) lieferbar.

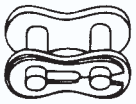
Verbindungsglieder (auch für Duplex, Triplex und GL)



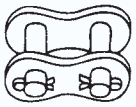
Nr. **4** (B)
Innenglied



Nr. **7** (A)
Außenglied
(Nietglied)

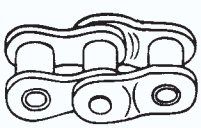


Nr. **11** (E)
Verbindungs-
glied
mit Feder



Nr. **111** (S)
Verbindungs-
glied
mit Splinten

Nr. **12** (L)
Gekröpftes
Glied
mit Splint



Nr. **15** (C)
Gekröpftes
Doppelglied

WIPPERMANN ist ein von der DQS zertifiziertes Unternehmen

DAS WIPPERMANN-LIEFERPROGRAMM

- Rollenketten (ein-und mehrfach) DIN 8187 (Europäische Bauart) entsprechend ISO 606 - 1994
- Rollenketten (ein-und mehrfach) DIN 8188 (Amerikanische Bauart) entsprechend ISO 606 - 1994
- Rollenketten "RF" rostfrei
- Rollenketten Marathon wartungsfrei
- Rollenketten Marathon "RF" rost- und wartungsfrei
- Rollenketten mit Befestigungselementen
- Rollenketten nach Werksnorm
- Langgliedrige Rollenketten DIN 8181 (ISO 1275 - 1995)
- Landmaschinenketten DIN 8189 (ISO 487 - 1998)
- Hohlbolzenketten
- Powerketten
- Rotaryketten DIN 8182, Rollenketten mit gekröpften Gliedern
- Rollenketten für Umlaufzüge und Fahrtreppen
- Rollenketten in Spezialausführung
- Buchsenketten DIN 8164
- Buchsenförderketten DIN 8165 / DIN 8167 / DIN 8168
- Stauförderketten
- Stauförderketten wartungsarm DBGM
- Werkzeugmagazinketten DBGM
- Flyerketten, Hochleistungsausführung DIN 8152 (ISO 4347 - 1992)
- Flyerketten mit Buchsen, Hochleistungsausführung
- Flyerketten, Hochleistungsausführung nach Werksnorm
- Buchsenzahnketten nach Werksnorm
- Zahnketten DIN 8190
- Kettenräder und Kettenradscheiben
  - für alle Ketten unseres Programmes
  - nach DIN 8192
  - für Zahnketten
  - mit Triebstockverzahnung
  - in Standardausführung für Ketten nach DIN 8187
  - nach Zeichnung oder Angabe
- Spannkettenräder mit Kugellager
- Automatische Kettenspanner
- Kettenkupplungen
- Kettenspanner SPANN-BOX
- ETP-Spannbuchsen
- Montagespanner
- Bolzenlöser
- Kettenschmiermittel WKS-Spezial
- Kettenschmiermittel WKS-Plus
- Leicht trennbare Ketten Reihe EB (Easy break)
- Gleitschienen aus Werkstoff "S"® grün
- Kartketten

WIPPERMANN

100 JAHRE PRÄZISIONS-ROLLENKETTEN UND GETRIEBE · LOHNHÄRTEREI

WIPPERMANN jr. GmbH
Geschäfts- und Lieferadresse: D-58091 Hagen · Delsterner Straße 133
Postfachadresse: D-58040 Hagen · Postfach 4020
Telefon (0 23 31) 782-0 · Telefax (0 23 31) 78 23 56

Homepage: www.wippermann.com · e-mail: info@wippermann.com