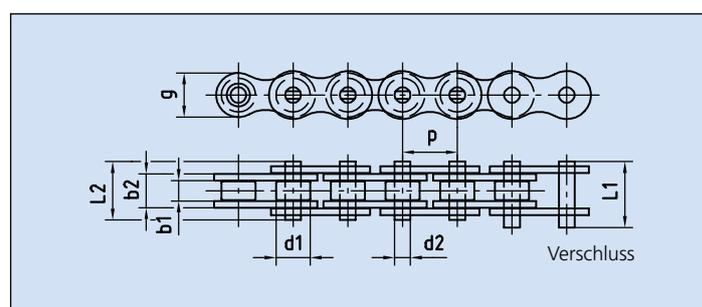
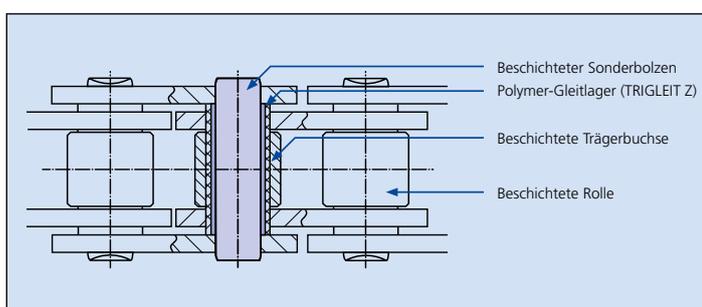


Rollenketten Triathlon HT

nach ISO 606,
Wartungsfrei und hoch
belastbar bis 200 °C



Die TRIATHLON HT Hochleistungskette ist im Temperaturbereich bis 200 °C auch ohne zusätzlichen Schmierstoff hoch belastbar und extrem verschleißfest.

Ob mit minimaler Oberflächenschmierung zum Schutz der Kettenräder oder komplett schmierstofffrei bei hochsensiblen Anwendungen – die TRIATHLON HT setzt durch genau aufeinander abgestimmte Werkstoffe, oberflächenbehandelte Bolzen, speziell beschichtete Rollen und insbesondere durch ihre innovativen Hightech-Polymer-Buchsen in zahlreichen Anwendungsbereichen neue Maßstäbe.

TRIATHLON HT für schwierige Einsätze

In vielen Produktionsabläufen stellt die Kombination aus hohen Temperaturen und sensiblen Bauteilen besondere Anforderungen an die eingesetzten Ketten. So reduzieren in der Automobilindustrie schmierstofffreie Hub- und Förderketten im Vergleich zu konventionell geschmierten Ketten den Ausschuss im Lackierprozess durch Vermeidung ungewollter Lackbenetzung mit Schmierstoffresten. In der Elektroindustrie müssen Ketten vollständig trocken und damit schmierstofffrei betrieben werden, um chemische Reaktionen beispielsweise mit Gießharzen zu vermeiden. Die Langlebigkeit der TRIATHLON HT wird durch die einzigartigen Werkstoffkombinationen mit speziell oberflächenbehandelten Bolzen und Polymer-Gleitlagern erreicht.

Technische Besonderheiten

- Beschichtete Buchse mit Hightech-Polymer-Einsatz
- Beschichtete Kettenbolzen
- Beschichtete Rollen

Vorteile im Einsatz

- Hochbelastbare, reibungsarme Kettengelenke
- Keine Nachschmierung erforderlich
- Schmierstofffrei bis 2,5 m/s Kettengeschwindigkeit
- Temperaturbereich –30 °C bis +200 °C

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße p × b1	Teilung p mm	Innere Breite b ₁ mm, min.	Innenglied- breite b ₂ mm, max.	Rollen- ϕ d ₁ , mm max.	Bolzen- ϕ d ₂ , mm max.	Verschluss- bolzen l ₁ mm, max.	Bolzen- länge l ₂ mm, max.	Laschen- höhe g mm, max.	Bruch- kraft F _b N min.	Gewicht kg/m
ER 240 TR HT	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	18600	0,70
ER 310 TR HT	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	23,7	19,6	14,7	27000	0,95
ER 400 TR HT	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,1	31000	1,25
ER 510 TR HT	16 B-1	1 × 17,02 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	72000	2,60
ER 600 TR HT	20 B-1	1 1/4 × 3/4"	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	49,3	43,2	26,4	105000	3,70
ER 700 TR HT	24 B-1	1 1/2 × 1"	38,1	25,4	37,90	25,4	14,63	60,0	53,4	33,4	180000	6,70

Triathlon HT-Ketten auch als Zweifach- und Dreifachketten lieferbar.
Einfachketten auch mit geraden Laschen möglich.