



WIPPERMANN

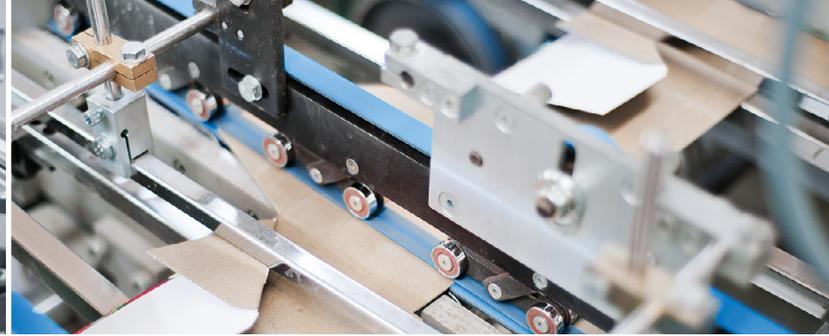


Wartungsfreie Ketten

Leistungsfähig, wirtschaftlich,
individuell konfigurierbar



Made in
Germany



Ihre Anforderung: speziell. Unsere Lösung: modular. Wartungsfreie Hochleistungsketten vom Marktführer.

Unser Konzept für wartungsfreie Hochleistungsketten heißt Modularität: Komponenten mit verschiedenen Eigenschaften ermöglichen die Konfiguration Ihrer Kette genau nach Ihren Anforderungen. Für maßgeschneiderte Antriebslösungen mit optimaler Leistung.

Bereits seit Jahrzehnten treiben wir die Neu- und Weiterentwicklung aller Antriebskomponenten hinsichtlich Verschleiß- und Dauerfestigkeit sowie Korrosions- und Temperaturbeständigkeit erfolgreich voran. Unter anderem durch ausgewählte hoch belastbare Stähle, umweltfreundliche und lebensmittelkonforme funktionale Beschichtungen sowie innovative Polymergleitlager haben wir die technischen und wirtschaftlichen Grenzen kontinuierlich weiter verschoben. Heute erfüllt ein breites

Spektrum wartungsarmer und wartungsfreier Industrieketten von Wippermann nahezu alle Anforderungen in Antriebssystemen. Neben unseren sechs Hochleistungsmodellen bieten wir Ihnen außerdem die Möglichkeit, unsere wartungsfreien Ketten individuell Ihren Anforderungen anzupassen.

Sprechen Sie uns an – Ihr Erfolg ist unser Antrieb.



Technisch und wirtschaftlich perfekt abgestimmt.

Unsere wartungsfreien Ketten decken ein breites Anwendungsspektrum ab. Das Zusammenspiel der Komponenten ergibt für jedes Kettenmodell ein einzigartiges Leistungsprofil. Das Ergebnis: passgenaue Antriebs-

lösungen für die Elektro-, Lebensmittel-, Verpackungs- sowie Automobilindustrie, in denen die Schmierung der Ketten aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht möglich ist.

wartungsfrei	TRIATHLON	TRIATHLON KS	MARATHON RF	schmierstofffrei
	MARATHON	-	-	
wartungsarm	BIATHLON	BIATHLON KS	BIATHLON RF*	geschmiert
wartungsintensiv	STANDARD	STANDARD KS	STANDARD RF	
	ungeschützt	korrosionsgeschützt	korrosionsfrei	

KS - Korrosionsschutz RF - rostfreie Werkstoffe *Sonderausführung auf Anfrage



BIATHLON

Die spezielle Oberflächenbeschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer sowie eine gute Verschleißbeständigkeit auch in Phasen unzureichender Nachschmierung.

- Bolzen mit höchster Härte durch Chemisch-Nickel-Beschichtung
- Gleitoptimierte Rollenbeschichtung
- Gute Notlaufeigenschaften bei Mangelschmierung
- Besonders wirtschaftlich

verschleißgeschützt



BIATHLON KS

Höchste Korrosionsbeständigkeit in ihrer Klasse, gepaart mit einem hervorragenden Verschleißschutz, garantiert besonders wirtschaftliche Antriebslösungen.

- Maximaler Korrosionsschutz durch Zn-Al-Flake-Beschichtung
- RoHS-konform (Chrom-VI-frei)
- Bolzen mit höchster Härte durch Chemisch-Nickel-Beschichtung
- Gute Notlaufeigenschaften bei Mangelschmierung
- Besonders wirtschaftlich durch hohen Korrosions- und Verschleißschutz

verschleißgeschützt / korrosionsgeschützt



MARATHON

Die Kombination der hochfesten, andersschmierstoffhaltigen Sinterbuchse mit einem speziell beschichteten Bolzen erlaubt wartungsfreie Anwendungen.

- Langlaufkette ohne Nachschmierung
- Bis zu 35-mal höhere Lebensdauer als Standardrollenketten ohne Schmierung
- Saubere Anwendung, trockene Oberfläche
- Hoch belastbare Sinterbuchse mit eingelagertem Spezialschmierstoff
- Chemisch-Nickel-beschichteter Bolzen mit der stärksten Verschleißschutzschicht im Markt

wartungsfrei



MARATHON RF

Das extrem widerstandsfähige, reibungsarme Polymer-Gleitlager bietet ein vielfältiges Einsatzspektrum von Trockenlauf über dauerhaften Wasserkontakt bis zu Anwendungen mit chemischen Substanzen.

- Alle Kettenbauteile aus rostfreiem Edelstahl
- Größtmögliche Wartungsfreiheit unter korrosiven Bedingungen wie dauerhaftem Wassereinsatz
- Kettengelenk mit hoch belastbaren und reibungsarmen Polymer-Gleitlagern
- Alternative Lagerwerkstoffe für Spezialanwendungen (Temperatur, FDA, Chemie)

wartungsfrei / rostfrei



TRIATHLON HT

Oberflächenbehandelte Bolzen und spezielle Polymer-Gleitlager gewährleisten maximale Belastbarkeit und Verschleißfestigkeit bei hohen Temperaturen.

- Wartungsfrei und hoch belastbar von -30 °C bis +200 °C
- Vollständig schmierstofffreier Betrieb möglich
- Hightech-Polymer-Gleitlager mit höchster Temperaturbeständigkeit
- Chemisch-Nickel-beschichtete Bolzen und Trägerbuchsen mit höchster Härte

hochtemperaturbeständig / schmierstofffrei



TRIATHLON KS

Dank Polymer-Gleitlager mit FDA-Zulassung, umweltschonendem Korrosionsschutz und hoch belastbaren Stählen besonders für sensible Produktionsabläufe geeignet.

- Schmierstofffrei für hochsensible Produktionsabläufe
- Maximaler Korrosionsschutz durch Zn-Al-Flake-Beschichtung und rostfreie Rollen
- Gleitlager-Werkstoff mit FDA-Zulassung und ausgezeichneter chemischer Beständigkeit
- RoHS-konform (Chrom-VI-frei)
- Chemisch-Nickel-beschichtete Bolzen und Trägerbuchsen mit höchster Härte

korrosionsgeschützt / schmierstofffrei

So vielfältig wie Ihre Anwendungen: TRIGLEIT Polymer-Gleitlager

Sie definieren die anwendungsspezifischen Schwerpunkte für höchste Leistungsfähigkeit und maximale Wirtschaftlichkeit Ihrer Antriebslösung.

Mit drei unterschiedlichen Werkstoffen bieten wir für jeden Einsatz das optimale Gleitlager.

TRIGLEIT Polymer-Gleitlager

	II	Z	FDA
Wirtschaftlichkeit	• • •	• •	•
Verschleiß	• • •	• •	• •
Reibung	• • •	• •	•
Hohe Temperaturen	•	• • •	• •
FDA-Zulassung, direkter Lebensmittelkontakt	-	-	• • •
Chemikalien	•	• •	• • •
Dampf*	-	-	• •
Wasserkontakt	• • •	• • •	• • •
Trockenlauf	• • •	• • •	• • •

• • • sehr gut

• • gut

• bedingt

- nicht möglich

*alternative Lösungen auf Anfrage



Ihr Erfolg ist unser Antrieb. Seit 1893.

Langjährige Branchenerfahrung in vielen Industriebereichen verbinden wir mit umfassender Technologie-Kompetenz und großer Innovationskraft.

Unseren Kunden bieten wir auf dieser Basis ein breites Spektrum hochwertiger Standard- und Sonderketten sowie Kettenräder, die im konkreten Anwendungsfall durch



Forschung und Entwicklung

Wir forschen gezielt nach Produkten für zukünftige Anforderungen und erschließen Anwendungsbereiche, in denen Ketten bisher nicht wirtschaftlich eingesetzt werden konnten.



Produkt-Engineering

Wir entwickeln komplette Kette-Rad-Systeme mit perfekt abgestimmten Komponenten für eine optimale Funktionalität und Wirtschaftlichkeit der Antriebssysteme unserer Kunden.

Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit überzeugen. Vielfältige Engineering-Leistungen und eine individuelle Anwendungsberatung runden unser Leistungsspektrum ab und machen uns zu dem leistungsfähigen Partner für alle Herausforderungen rund um Ihr Antriebssystem.

Welche Herausforderung dürfen wir für Sie meistern?



Fertigungs-Engineering

Wir verfügen über eine in der Branche einzigartig hohe Fertigungstiefe und passen daher große Teile unseres Maschinenparks an unsere speziellen Anforderungen an.



Anwendungsberatung

Wir besitzen umfassendes Know-how in Bezug auf die verschiedensten Einsatzbereiche unserer Ketten und beraten unsere Kunden frühzeitig bei der Entwicklung ihrer Anlagen oder Produkte.

WIPPERMANN jr. GmbH
Delsterner Straße 133
58091 Hagen
Deutschland

Telefon +49 23317820
Fax +49 2331782356

E-Mail info@wippermann.com
Internet www.wippermann.com