

# iwis

wir bewegen die welt



iwis-Lösungen für die Fleisch-  
verarbeitung und Zerlegebetriebe



## Leistungsstark von A bis Z

iwis bietet zuverlässige, robuste und hygienisch einwandfreie Kettenlösungen für alle Bereiche der Fleischverarbeitung und Zerlegung – von der Schlachtung bis zur Verpackung. Unsere Produkte sind speziell für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt und überzeugen durch Langlebigkeit, Belastbarkeit und einfache Reinigung. Für kritische Faktoren wie z. B. Hygienevorschriften, verschiedene Temperaturbereiche, hohe Genauigkeiten oder Korrosionsbeständigkeit bieten wir individuelle und passgenaue Lösungen.

Unsere Produktpalette umfasst Antriebs- und Förderketten für den gesamten Prozess. Ob für den Hängeförderbetrieb von Schweinen, die Zerlegung, im Nassbereich, dem Verpacken, dem Reinigen der Behälter sowie Logistik – iwis-Produkte sorgen für stabile Prozesse, hohe Verfügbarkeit und effiziente Abläufe in Ihrem Betrieb. Dank modularer Bauweise, individueller Anpassungsmöglichkeiten oder wartungsarmer Technik sind sie die ideale Lösung für moderne Fleischverarbeitungsbetriebe.

**Kreative Vertriebsingenieure und kompetente Projektmanager finden clevere Lösungen für komplexe Aufgabenstellungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden.**

## Ihr Anspruch

- **Höchste Hygienestandards:** Unsere Kettenlösungen sind leicht zu reinigen, widerstandsfähig gegenüber Reinigungschemikalien und erfüllen die Anforderungen der Lebensmittelverarbeitung.
- **Maximale Anlagenverfügbarkeit:** Langlebige Materialien und präzise Verarbeitung reduzieren Ausfallzeiten und sorgen für zuverlässige Produktionsprozesse.
- **Flexibilität im Einsatz:** Ob Hängetransport, Zerlegung oder Verpackung – unsere Kettenlösungen lassen sich modular an verschiedene Anwendungen anpassen.
- **Ergonomische Handhabung:** Unsere Systeme unterstützen eine sichere, intuitive Bedienung und sind für den täglichen Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen konzipiert.
- **Nachhaltigkeit und Effizienz:** Innovative und lebensmittelzertifizierte Schmierstofflösungen, langlebige Materialien und ein reduzierter Wartungsaufwand leisten einen Beitrag zu einer ressourcenschonenden Produktion.

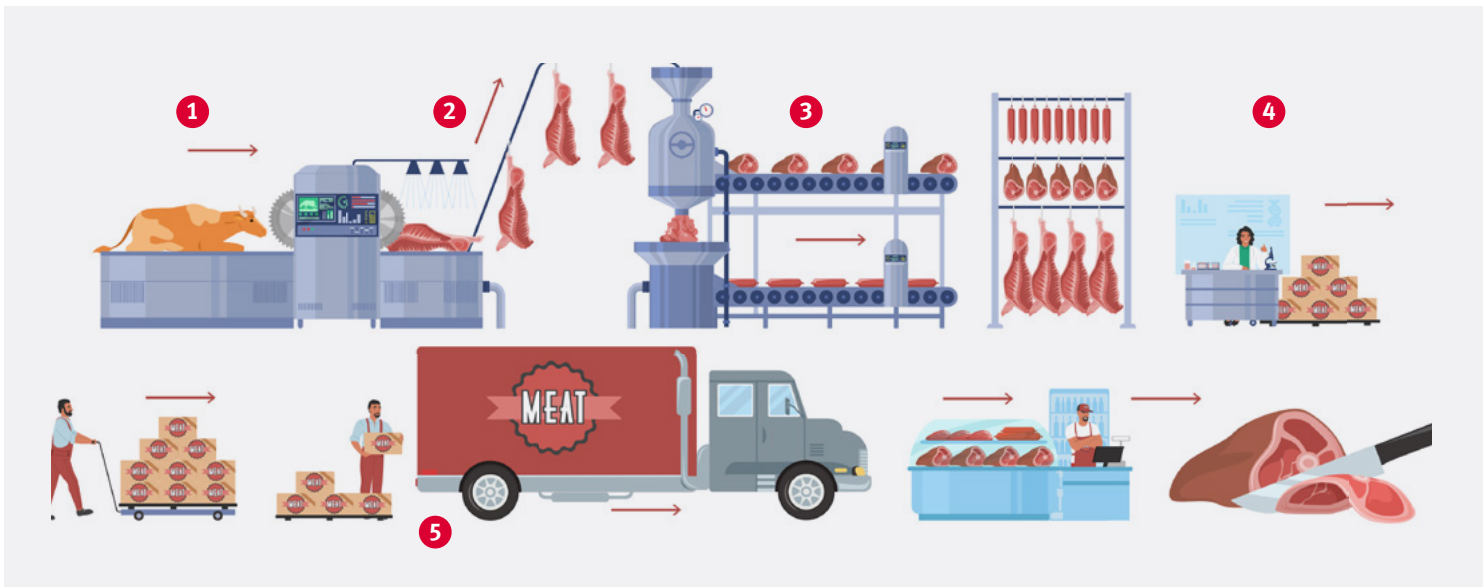
## Unsere Lösung

iwis sieht sich als Entwicklungspartner und unterstützt Sie als Technologieführer bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen. Hochmoderne selbst entwickelte Simulations- und Auslegungstools helfen unseren Entwicklungsingenieuren, im Vorfeld für Sie die richtigen Produkte auszuwählen. Nehmen Sie Kontakt auf!

### Ihre Branchenexperten

**Igor Ceresenco**  
International Account Manager  
igor.ceresenco@iwis.com | +49 89 76909 1407

**Bernd Thunecke**  
Product Manager  
bernd.thunecke@iwis.com | +49 89 76909 1407



## Für jeden Arbeitsschritt die passende Kette

<p><b>1</b></p> <p><b>Primärverarbeitung</b></p> <hr/> <p>Buchsenförderketten</p> <hr/> <p>C600 Stahlgussketten</p> <hr/> <p>Kettenräder</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>Sekundärverarbeitung</b></p> <hr/> <p>Buchsenförderketten</p> <hr/> <p>Mattenketten</p> <hr/> <p>Kettenräder</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>Weiterverarbeitung</b></p> <hr/> <p>Buchsenförderketten</p> <hr/> <p>b.triton wartungsarme Rollenketten</p> <hr/> <p>CF-Edelstahlketten</p> <hr/> <p>Mattenketten</p> <hr/> <p>CC600 Kasten-transportketten</p> <hr/> <p>Multiflexketten für Kastentransport und Kastenwaschanlagen</p> <hr/> <p>Kettenräder</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p> <hr/> <p>CCM-S Chain Condition Monitoring</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>Verpacken</b></p> <hr/> <p>Grip Ketten</p> <hr/> <p>Hohlbolzenketten</p> <hr/> <p>CF-Edelstahlketten</p> <hr/> <p>Mattenketten</p> <hr/> <p>Kettenräder</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p> <hr/> <p>CCM-S Chain Condition Monitoring</p>
<p><b>5</b></p> <p><b>Intralogistik</b></p> <hr/> <p>Rollenketten</p> <hr/> <p>Mattenketten</p> <hr/> <p>CC600 Kasten-transportketten</p> <hr/> <p>Multiflexketten für Kastentransport und Kastenwaschanlagen</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p> <hr/> <p>CCM-S Chain Condition Monitoring</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>Wasseraufbereitung</b></p> <hr/> <p>CF-Edelstahlketten</p> <hr/> <p>Schmierbandketten</p> <hr/> <p>Buchsenförderketten</p> <hr/> <hr/> <p>Kettenräder</p> <hr/> <p>Kettenspanner</p> <hr/> <p>Werkzeuge für Instandhaltung</p>		

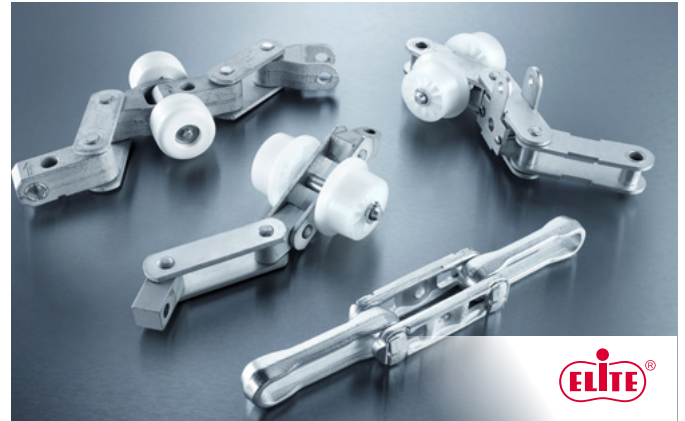


## Hängeförderketten

In Bereichen wie Durchlauföfen oder Intensivrauchanlagen müssen Förder- und Antriebsketten extremen Bedingungen standhalten: hohe Temperaturen und ofentypische Verschmutzungen wie Anbackungen erfordern besonders robuste Lösungen. iwis-Hängeförderketten sind speziell für solche anspruchsvollen Aufgaben konzipiert. Dank spezifischer Materialien und/oder Oberflächenbeschichtungen lassen sich unsere Ketten präzise auf Ihre Anlage abstimmen. Jede iwis-Hängeförderkette kann individuell nach Kundenwunsch gefertigt werden – für maximale Flexibilität und Performance in Ihrer Produktionslinie.

### Highlights

- Optimierte Verschleißfestigkeit
- Längerer Korrosionsschutz
- Oberflächen gemäß FDA-Richtlinien
- Frei von Chrom (VI)
- Sonderanbauteile nach Kundenwunsch gefertigt und montiert
- Temperaturbereich: –80 °C bis +150 °C
- Spezielle Schmierstoffe für hohe Temperaturen (bis 400 °C), Tieftemperaturbereiche und lebensmitteltaugliche Anwendungen (H1)



## Buchsenförderketten

Buchsenförderketten sind zentrale Komponenten in der Fleischindustrie. Sie ermöglichen den hygienischen und effizienten Transport von Schlachtkörpern und -teilen durch verschiedene Prozessstufen – von der Schlachtung, Zerlegung bis hin zur Kühlung. Diese Systeme tragen dazu bei, manuelle Arbeit zu reduzieren, die Produktqualität zu sichern und die Betriebseffizienz zu steigern. Sie eignen sich ideal für lange Strecken bei niedriger Geschwindigkeit und sind speziell für die anspruchsvollen Bedingungen in der Fleischverarbeitung entwickelt. Sie bieten eine Kombination aus Robustheit, Langlebigkeit und einfacher Reinigung, um den hohen Hygieneanforderungen gerecht zu werden.

### Highlights

- Kettenförderlösungen mit kundenspezifischen Anbauteilen
- Vielseitig einsetzbares Fördererdesign
- Optimierte Verschleißfestigkeit
- Erfüllt hygienische Anforderungen
- Umweltfreundliche Wirkung

Weitere Informationen erhalten Sie im ELITE-Produktkatalog oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Weitere Informationen erhalten Sie im ELITE-Produktkatalog oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## b.triton Rollenketten

b.triton-Ketten sind die optimale Lösung, wenn Edelstahl an seine Festigkeitsgrenze stößt und herkömmliche Beschichtungen unter rauen Betriebs- und Umweltbedingungen nicht mehr korrosionsbeständig sind. Dank einer hochleistungsfähigen Zink-Flake-Technik in Kombination mit einer einzigartigen Oberflächenbehandlung hat eine JWIS-b.triton-Kette eine höhere Korrosionsbeständigkeit als jede andere beschichtete Kette. Damit ist sie besonders nachhaltig – und das schont die Umwelt.

### Highlights

- Bester Schutz vor Korrosion: bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227
- Verschleißfest dank speziell beschichtetem Gelenk
- Hervorragende Festigkeit durch sorgfältig ausgewählte Carbonstahl-Qualität
- Mit der neu entwickelten Initialschmierung iwiDUR-G im Temperaturbereich -10 ° bis +130 °C einsetzbar
- Mit Hochtemperaturschmierung erweiterter Einsatzbereich bis zu +150 °C
- Fließgepresste Hülsen und Rollen für noch bessere Korrosionsbeständigkeit, reduzierte Einlaufängung und ruhigeren Lauf der Kette
- Umweltfreundlich: RoHS-konforme Materialien – und natürlich frei von sechswertigem Chrom (CrVI)

### Anwendungsgebiete

Überall in Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen oder mit strengen Reinigungsvorschriften in Verbindung mit höchsten Anforderungen an die Festigkeit der eingesetzten Rollenketten.

## Kastentransport- und Multiflexketten

Die Stahlgusskette C600 übernimmt für Sie zuverlässig die härtesten Zuganwendungen und transportiert die schwersten Lasten. Ihre einfache und robuste Stahlgusskonstruktion macht sie, auch in rauer Umgebung und über lange Förderwege, zum hochbelastbaren und wirtschaftlichen Partner. Kastentransport- und Multiflexketten aus Kunststoff sorgen für einen reibungslosen Transport ihrer Kunststoffbehälter. Sie können bei Bedarf mit Mitnehmer jeglicher Art ausgestattet werden.

### Highlights

- Verwendung von Stahlguss führt zu einer etwa 25% Erhöhung der gemessenen Bruchkräfte gegenüber einer Graugusskette
- Alternativ ZAP Version für Korrosionsschutz
- Einfaches Verschließen und Öffnen der Kette durch Gewindebolzen im Verschlussglied möglich
- Kunststoffketten können in verschiedenen Materialien ausgeführt werden und ermöglichen Ihnen den Einsatz in allen Bereichen des Kastentransportes

### Anwendungsgebiete

- Palettentransportsysteme
- Transport von Gitterboxen
- Kastentransport

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



## Hohlbolzenketten HB50,8

Abtropfendes Öl und/oder Zinkabrieb führen zu signifikanten Anlagenverschmutzungen und damit zu Problemen bezüglich Hygienevorschriften in der Fleischindustrie. iwis hat mit der Entwicklung der Hohlbolzenketten HB50,38 ein Programm entwickelt, welches eine hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit sicherstellt. Hohlbolzenketten HB50,8 sind in den folgenden Ausführungen verfügbar: in Normalstahl, in Edelstahl oder verzinkt und jeweils mit Stahl- oder Kunststoffrollen.

Die bessere Abriebfestigkeit der HB50,8 ZPKDD-Ausführung wird in erster Linie durch ein optimiertes Kunststoff-Gleitlager erreicht. Darüber hinaus verhindern Anlaufscheiben, die zwischen den Innen- und Außenlaschen montiert werden, einen unerwünschten Zinkabrieb.

### Highlights

- Viele Varianten ab Lager lieferbar
- Ausführungen mit nahtlosen Buchsen und Hohlbolzen
- Lieferbar in Stahl, verzinkter Ausführung und Edelstahl
- Ketten werden auf Wunsch paarweise ausgemessen, um einen idealen Parallellauf zu gewährleisten
- Kunststoffrollen aus verschleißfestem POM
- Kunststoffrollen auf Wunsch in blauer Farbe lieferbar
- Ketten auf Wunsch mit Wachsschmierung lieferbar



## CF-Edelstahlketten

iwis rostfreie CF-Edelstahlketten sind extrem zuverlässig, dauerhaft und korrosionsbeständig und somit perfekt für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Eingeschränkte Längentoleranzen für eine genaue Positionierung sowie diverse Sonderschmierungen sind wesentliche Vorteile für Antriebs-Herausforderungen in der Fleischindustrie.

### Highlights

- Präzise gestanzte Laschen und hervorragende Oberflächenqualität sorgen für längere Einsatzdauer und Stabilität
- Äußerst stoßresistente Rollen für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen
- iwis nahtlose Hülsen reduzieren die Anfangs-Verschleißlängung und gewährleisten eine wesentlich höhere Genauigkeit bei der Positionierung als herkömmliche rostfreie Rollenketten im Betrieb.
- Diverse Sonderschmierungen verfügbar u.a. Hochtemperatur- (bis max. +400 °C), Tieftemperatur- oder Lebensmittelschmierung mit NSF H1-Zulassung.
- Temperaturbereich: -100 ° bis zu +400 °C mit Spezial-Schmierstoff. Der Einsatz in extremen Temperaturbereichen muss bei der Kettenauslegung berücksichtigt werden – sprechen Sie uns an!

### Übrigens

Im genormten Salzsprühnebeltest erreichen unsere CF-Edelstahlketten eine höhere Korrosionsbeständigkeit als andere marktübliche rostfreie Ketten.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## Wartungsfreie Edelstahlketten b.dry

b.dry-Rollenketten bestehen aus rost- und wartungsfreiem CF-Edelstahl mit einem optimierten Gelenk: Letzteres ist ein Highlight in Sachen Präzision. Das Geheimnis der b.dry-Serie: „Stahl auf Stahl“ ist Vergangenheit!

Schmiermittelfreiheit ist ein Verdienst unserer b.dry-Hülsen, die aus einem speziellen Hochleistungspolymer bestehen. Das Material ist bislang unbestreitbar einzigartig in seinen Fähigkeiten.

### Kettenaufbau

- **Hochleistungspolymer-Hülse 1**  
aus FDA-konformem Werkstoff
- Dünnwandige, nahtlose **Edelstahlträgerhülse 2**,  
kugelkalibriert
- Grundkette:  
**JWIS CF-Edelstahlkette 3**



### Highlights

- Optimierung des Verschleißverhaltens
- Sehr hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- Korrosionsfrei und langlebig durch hochwertige Materialien
- Reduzierung der Stillstandzeiten und Wartungskosten in Maschinen und Anlagen
- Verringerung von der Kontaminationsgefahr am Produkt und der Verschmutzung innerhalb der Produktion

## Gripketten

iwis-Gripketten haben verschleißfeste und korrosionsbeständige Klemmelemente, die für sicheres Zuführen, Transportieren und Positionieren von dünnwandigen, großflächigen Materialien sorgen, wie zum Beispiel Folien. Durch unterschiedliche Federkräfte können verschiedenste Materialien schonend gegriffen und sicher gehalten werden. Bei den Gripketten von iwis trifft die Klammer präzise in die Nut, was für eine bessere Haltekraft sorgt. Mehr Freiraum im Einlegebereich der Folie ermöglicht eine bessere Folienzufuhr, die Folien verziehen nicht und werden nicht an der Klammerkontur deformiert, die Geräuschbelastung wird verringert. Für Funktionssicherheit und Hygiene sorgen die Noppenplatten der iwis-Gripketten. Insgesamt bietet iwis 6 unterschiedliche Gripketten-Versionen.

### Highlights

- Ausgezeichnete Verschleißbeständigkeit und geringe Anfangslängung aufgrund optimalen Vorreck-Prozesses
- Höchste Kettensteifigkeit ermöglicht Anwendungen auch in langen Maschinen
- Grundketten sind chemisch vernickelt / MEGAlife-Versionen in wartungsfreier Ausführung auf Anfrage möglich
- Exzellentes Parallel- bzw. Synchronlaufverhalten der Ketten aufgrund identischer Kettenlänge (innerhalb des gewählten Toleranzbereichs)
- Durch unterschiedliche Federkräfte können verschiedenste Materialien schonend gegriffen und sicher gehalten werden
- Fertigung in eingeschränkten Längertoleranzen möglich
- Für Anwendungen in der Lebensmitteltechnik können alle Ketten mit einem lebensmittelechten Erstschmierstoff versehen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem JWIS-Gesamtkatalog oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## Scharnierbandketten

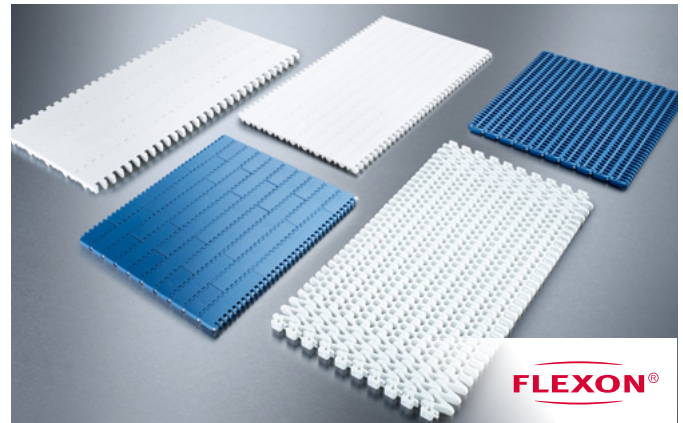
iwis-Scharnierbandketten werden als gerad- und kurvengängige Versionen in verschiedenen Gelenkformen, Plattendicken und Materialien angeboten. Aus Stahl, Edelstahl oder Kunststoff zeichnen sich Scharnierbandketten durch besondere Eigenschaften unter anderem hohe Verschleißbeständigkeit und hochwertige Verarbeitung aus.

### Highlights

- Alle FLEXON-Scharnierbandketten werden entsprechend den hohen Anforderungen der ISO 9001-Vorgaben qualitätsüberwacht und kontinuierlich geprüft.
- iwis - Scharnierbandketten werden aus hochwertigen Materialien namhafter Hersteller produziert.
- Alle Scharnierbandketten aus Stahl werden standardmäßig in annähernd allen Ausführungen mit einem gehärteten Bolzen montiert. Der Verschleiß wird dadurch verringert, die Standzeit der Ketten erhöht.
- Das FLEXON-Produktprogramm unterliegt einer ständigen Erweiterung, Optimierung und Entwicklung.
- Unser Engineering Team bietet darüber hinaus im Bereich Scharnierbandketten die Entwicklung und Realisierung von kundenspezifischen Sonderlösungen. Dies reicht von kettengerechten Anlagenauslegungen über Kettenmodifikationen (z.B. Anbauteile und Sondermaterialien)

### Anwendungsgebiete

- Vor allem in der Wasseraufbereitung



## Mattenketten

iwis-Mattenketten werden als gerad- und kurvengängige Versionen in verschiedenen Kettendicken, Teilungen, Oberflächen und Materialien angeboten. Materialien werden entsprechend ihren spezifischen Anforderungen angepasst werden.

### Highlights

- Alle FLEXON-Mattenketten werden entsprechend den hohen Anforderungen der ISO 9001-Vorgaben qualitätsüberwacht und kontinuierlich geprüft.
- FLEXON-Mattenketten werden aus hochwertigen Materialien namhafter Hersteller produziert.
- Verschiedene Bolzenmaterialien ermöglichen die Kette entsprechend Ihren Anwendungen optimal auf Verschleiß / Chemikalien... auszustatten.
- Das FLEXON-Produktprogramm unterliegt einer ständigen Erweiterung, Optimierung und Entwicklung.
- Unser Engineering Team bietet darüber hinaus im Bereich Mattenketten die Entwicklung und Realisierung von kundenspezifischen Sonderlösungen. Dies reicht von kettengerechten Anlagenauslegungen über Kettenmodifikationen (z.B. Anbauteile und Sondermaterialien)

### Anwendungsgebiete

- Sekundärverarbeitung
- Weiterverarbeitung
- Verpackungsbereich
- Intralogistik

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)







## CR korrosionsbeständige Ketten

CR Ketten bestehen aus gehärteten, hochlegierten Stählen mit guter Korrosionsbeständigkeit und wesentlich höheren Dauer- und Bruchfestigkeiten als bei rostfreien Ketten. CR-Ketten können überall dort eingesetzt werden, wo Ketten trotz erschwerten Bedingungen durch Korrosion gelenkig bleiben müssen und aus hygienischen und optischen Gründen nicht rosten dürfen.

Alle CR-Ketten werden mit einer hochwirksamen Erstschmierung geliefert. Die Korrosionsbeständigkeit wird bei hinreichender Nachschmierung aufrechterhalten.

### Highlights

- Hohe Verschleißfestigkeit bei regelmäßiger Nachschmierung
- Gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu oberflächenbeschichteten Ketten
- Wesentlich höhere Dauerfestigkeits- und Bruchkraftwerte als Standard-Edelstahlketten
- Kleinere Dimensionierung möglich

### Anwendungsbranchen

- Nahrungs- und Genussmittelverarbeitung
- Getränkeherstellung
- Verpackungsmaschinen
- Käserei- und Molkereitechnik
- Bereiche mit feuchten oder aggressiven Bedingungen
- Reinigungsanlagen



## Zustandsüberwachung

Das überarbeitete und mit zusätzlichen Sensoren und Schnittstellen erweiterte CCM-S misst die Verschleißlängung von Ketten im Einsatz und hilft so dem Instandhaltungspersonal rechtzeitig zu erkennen, wann die Kette aufgrund der Verschleißlängung ausgetauscht werden muss.

### Highlights

- Das Instandhaltungspersonal kann rechtzeitig (re)agieren!
- Keine langen Stillstandszeiten von Anlagen und Maschinen
- Keine Gefährdung von zugesagten Lieferzeiten – keine Unterbrechung der Logistikkette
- Vermeidung von finanziellen Verlusten durch Produktionsausfälle
- Überwachung präziser Kettenanwendungen
- System nach dem Prinzip „Plug-and-play“ – es muss keine Kalibrierung o. Ä. vorgenommen werden
- Verschleißbeständiger und schlagfester Kunststoffgleitschuh
- Stabiles und dichtes Kunststoffgehäuse

✓ Digitalisierungsschnittstelle

✓ Einfacher Baukastenaufbau

✓ Optimiertes Design



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem JWIS-Gesamtkatalog oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Produktflyer oder auf [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



## Kettenschmierung

Da die meiste Reibung im Kettengelenk stattfindet, hat die Schmierung an dieser Stelle entscheidenden Einfluss auf die Lebensdauer eines Kettentriebes. In der Backwarenindustrie hängt der Einsatz von lebensmittelgerechten Schmierstoffen von Rahmenbedingungen wie der Anlagenzugänglichkeit, den Wartungsintervallen, der Kontaminationsgefahr und der Reinigungsintensität ab.


Bei der Auswahl des richtigen Schmierstoffes ist auch darauf zu achten, mit welchen Medien die Kette in der Anwendung in Berührung kommt. Produkte wie Fleischreste sowie Reinigungsmittel können bis in das Kettengelenk vordringen und der Kette dabei den Schmierstoff entziehen und/oder abrasiv wirken. Die Folgen können eine ineffektive Nachschmierung und eine Versteifung der Kettenglieder sein.

In Abhängigkeit der Einsatzbedingungen empfehlen wir folgende **Erstschnierungen**:

### IP16 Lebensmittelschmierung auf Öl-Basis

**IP16** besitzt optimalen Verschleiß- und Korrosionsschutz und dringt hervorragend in das Kettengelenk ein. Das Hochleistungs-Öl bildet einen abschleuderfesten und effektiven Schutzfilm und erlaubt eine unkomplizierte Nachschmierung.


#### Technische Daten:

Chemischer Aufbau	Synthetisches Kohlenwasserstoff-Öl + Esteröl
Farbe	Gelb
Viskosität	Kinematisch (40 °C): 15 cm <sup>2</sup> /s (1500 cSt)
Dichte	ca. 0.86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Temperaturbereich	-25 °C bis +120 °C
NSF H1 Zulassung	154891 

### EL-6 Hochleistungsschmierung auf Wachs-Basis

**EL-6** ist ein speziell für die Lebensmittelindustrie entwickeltes Kettenschmierwachs mit hervorragenden Hafteigenschaften. Dieses Wachs hat einen positiven Effekt gegen Verschleiß und Korrosion und bildet eine Schutzhülle vor dem Eindringen abrasiver Partikel im Kettengelenk.

#### Technische Daten:

Struktur	Pastös
Farbe	Beige
Viskosität	ca. 125 mm <sup>2</sup> /s bei +100 °C
Dichte	ca. 0,89
Gebrauchstemperatur	-25 °C bis ca. +80 °C (Zustandsänderung)
NSF H1 Zulassung	154890 

**iwidur®**

## Nachschmierung

Für die Nachschmierung von Ketten ohne Risiko von Kontakt mit Lebensmitteln und in Temperaturbereichen bis +250 °C ist unser sehr haftfestes **VP6 Kombi Superplus Spray** ideal geeignet.

Das neue iwis **VP8 FoodPlus** erfüllt die hohen Anforderungen der NSF und ist mit H1 Zulassung (Nr. 157999) hervorragend für die Lebensmittelindustrie geeignet. Daneben kann VP8 auch in Tief-temperaturbereich bis -35 °C eingesetzt werden.

Darüber hinaus kann mit unseren wartungsfreien Ketten **MEGALife** und **CF b.dry** auch ohne Erst- und Nachschmierung (**Trockenlauf**) eine bemerkenswerte Lebensdauer erreicht werden.



### VP6 SuperPlus Spray

- Temperaturbereich von 0 °C bis 250 °C
- Vielfältiges Anwendungsgebiet
- Einfache Dosierung
- Hochleistungsschmierstoff speziell für Kettenanwendungen entwickelt
- Optimale Kriechfähigkeit
- Silikonfrei



### NEU VP8 FoodPlus Spray

- NSF H1 Lebensmittelzulassung (Nr. 157999)
- MOSH/MOAH frei
- Präzises, sparsames Dosieren möglich
- Optimale Kriechfähigkeit ins Kettengelenk
- Temperaturbereich von -35 °C bis +135 °C
- Frei von tierischen Erzeugnissen und Ethanol
- Silikonfrei

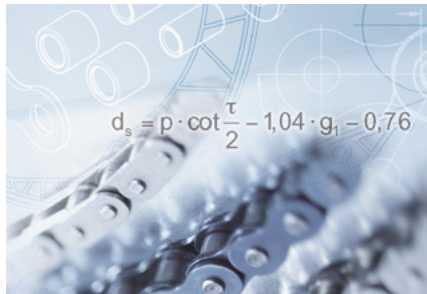
Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Flyer „**Vorsorgen und Nachschmieren**“

## Kundenservice: Wir sind für Sie da



### Beratung & Begutachtung vor Ort

- Komplette Kettenaufnahmen und Analyse der Anlagen
- Erfahrung und Empfehlungen von Experten
- Anwendungsspezifische Lösungen



### Technische Unterstützung

- Auslegung von Kettentrieben ([www.iwis.com/kettenauslegung](http://www.iwis.com/kettenauslegung))
- Lebensdauertests und Benchmarks
- Dauerfestigkeit-, Bruchkraft- und Metallographische Analysen
- 3D-Druck-Modelle
- Technische Dokumentation



### Individuelle Lösungen

- Vielfältige Montagemöglichkeiten von Anbauteilen
- Neukonstruktion und Optimierung von Anbauteilen
- Kundenspezifische Artikelbeschriftungen



### Zustandsüberwachung

Kettenlängungsüberwachungssystem (CCM-S) als ideales Hilfsmittel für die vorbeugende Instandhaltung.



### Online Tools

- CAD-Zeichnungen
- Kettenfinder
- Kettenkonfigurator

12 Produkte		Sortieren nach: Name aufsteigend
VPE	Preis	Menge
Rollenkette OBB-1 MEGAlife, wartungsfrei - JWIS Art.-Nr.: 50030461	5,017m 54,29 € zzgl. MwSt.	1
• Lieferbar innerhalb 1 Woche		
Rollenkette OBB-2 MEGAlife, wartungsfrei - JWIS Art.-Nr.: 50030465	5,017m 156,34 € zzgl. MwSt.	1
• Lieferbar innerhalb 1 Woche		
Rollenkette OBB-1 MEGAlife, wartungsfrei - JWIS Art.-Nr.: 81014306	5m 256,60 € zzgl. MwSt.	
• Versandfertig in 24-48 Stunden		

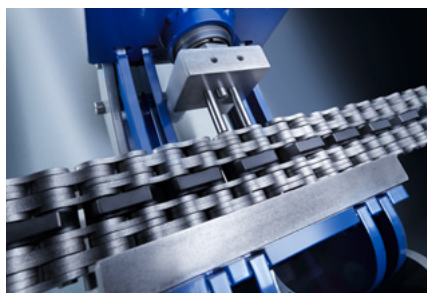
### Online Shop – [www.iwis.com/shop](http://www.iwis.com/shop)

Übersichtliche Produktinformationen und schnelle Bestellmöglichkeiten für Standard-Kettenlängen.



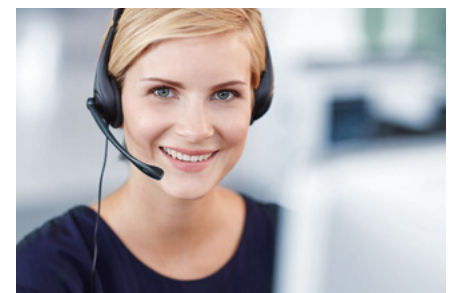
### Antriebskomponenten

- Kettenräder
- Kettenradscheiben
- Kettenspanner



### iwiTools

- Kettentrennwerkzeuge
- Montagespanner
- Bolzenzieher



### Customer Service

Tel. 089 76909-1500  
Fax 089 76909-1198  
[sales-muenchen@iwis.com](mailto:sales-muenchen@iwis.com)

# Unsere Standorte

[www.iwis.com](http://www.iwis.com)

## Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG  
Albert-Roßhaupter-Straße 53  
81369 München  
Tel. +49 89 76909-1500  
Fax +49 89 76909-1198  
sales-muenchen@iwis.com

## Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH  
Essener Straße 23  
57234 Wilnsdorf  
Tel. +49 2739 86-0  
Fax +49 2739 86-22  
sales-wilnsdorf@iwis.com

## Deutschland

iwis agrisystems  
Schützenweg 5  
36205 Sontra  
Tel. +49 5653 9778-0  
Fax +49 5653 9778-26  
agrisystems@iwis.com

## Brasilien

iwis Sistemas de Transmissão  
de Energia Mecânica Ltda.  
Rua Bento Rosa, nº 1816  
Bairro Hidráulica  
95.900-000 Lajeado, RS  
Tel. +55 51 3748-7402  
salesbrazil@iwis.com

## China

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.  
No. 266 LvliangShan Road  
215153 Suzhou SND  
Tel. +86 512 8566-3020  
Fax +86 512 8566-3009  
sales-cn@iwis.com

## Frankreich

iwis antriebssysteme GmbH  
10 rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
Tel. +33 4374515-70  
Fax +33 4374515-71  
sales-fr@iwis.com

## Großbritannien

iwis drive systems Ltd.  
Unit 8c Bloomfield Park  
Bloomfield Road, Tipton  
West Midlands, DY4 9AP  
Tel. +44 12 15213600  
Fax +44 12 15200822  
salesuk@iwis.com

## Indien

iwis drive systems India Pvt. Ltd.  
„Anisha“, Unit No3, SR. No. 84/1  
Regency Cosmos, Baner Mahalunge Road,  
Opposite to Amruta Hotel  
Baner, Pune, Maharashtra-411045  
Tel. +91 20 67110305  
salesin@iwis.com

## Italien

iwis drive systems Srl  
Via Carlo Rota, 10  
20090 Monza (MB)  
Tel. +39 340 9296142  
Fax +49 89 7690949-1726  
italia@iwis.com

## Kanada

iwis drive systems, Inc.  
101-19097, 26th Avenue,  
Surrey BC V3Z 3V7  
Tel. +1 604 560-6395  
Fax +1 604 560-6397  
salesca@iwisusa.com

## Südkorea

iwis korea Co., Ltd.  
Kyungki-do bucheon si yangjiro 237  
ZIP 14786, Bucheon  
Tel. +82 32-341-7542  
Fax +82 32-341-7546  
saleskor@iwis.com

## Schweiz

iwis AG Kettentechnik  
Bahnweg 4 (Postfach)  
5504 Othmarsingen  
Tel. +41 62 8898999  
Fax +41 62 8898990  
info@iwis-ketten.ch

## Skandinavien

iwis Scandinavia  
Tel. +45 31 390819  
salesscandic@iwis.com

## Spanien

C/ Segura, 1 nave 9-10 Pol. Oroel  
Mejorada del Campo  
Madrid 28840, Spain  
Tel. +34 91 603 93 97  
sales-es@iwis.com

## Tschechien

iwis antriebssysteme spol. s r.o.  
Přísecká 893  
38601 Strakonice  
Tel. +420 383 411811  
Fax +420 383 321695  
salescz@iwis.com

## Türkei

iwis tahrik sistemleri ltd. sti.  
Aydınlı - BİRLİK Org. San. Bol.  
5. Sokak No. 18/Z1  
34953 Tuzla-Istanbul  
Tel. +90 216 912 4947  
salestr@iwis.com

## USA

iwis drive systems, LLC  
3581 South 450 East  
Whitestown, IN 46075  
Tel. +1 317 821-3539  
Fax +1 317 821-3569  
sales-us@iwis.com

Ihr Partner vor Ort

