



**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt

**Stauförderketten von iwis**  
für effizientere Förderanlagen

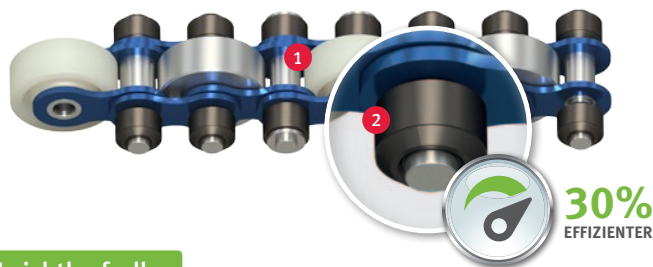


**30%**  
EFFIZIENTER

## iwis-Stauförderketten

iwis-Stauförderketten haben beidseitig außenliegende Laufrollen, die einerseits zur Kraftübertragung in die Verzahnung des Kettenrades eingreifen, andererseits die Abstützung der Kette im Profil übernehmen.

Ihre Besonderheit besteht darin, dass die **Buchsen** im Innenglied leicht überstehen <sup>1</sup> und somit Kontaktkorrosion zwischen Innenglied und Außenlasche vermieden wird.



### Leichtlaufrollen

Alle 1/2" und 3/4" iwis-Stauförderketten sind mit Leichtlaufrollen aus Sintermetall <sup>2</sup> ausgestattet die immer **extrem leicht laufen** und nicht durch Schmierstoff gebremst werden. Dadurch kann Ihre Anlage um **30% länger** gebaut werden, ohne die Antriebsmotoren zu verändern bzw. bei gleicher Förderlänge können kleinere Antriebseinheiten verwendet werden. Zusätzlich werden Kette und Antrieb geschont und sorgen damit für eine **längere Lebensdauer der kompletten Anlage**.

## Variante mit versetzten Stauförderrollen

Bei der exklusiven iwis-Stauförderkettengeneration werden die Staurollen versetzt auf jedem Bolzen eingebaut und nicht als eine breite Rolle auf jedem zweiten Bolzen. Somit wird jeder Bolzen zum Übernehmen der Transportlast herangezogen und übergibt diese Last auf die doppelte Anzahl von Laufrollen, was einen sehr positiven Einfluss auf die Kettenführung hat.



### Optimierte Lastverteilung

- <sup>1</sup> Die versetzt angeordneten Stauförderrollen sorgen für eine optimierte Lastverteilung und eine bessere Auflage sowie einen ruhigeren Lauf des Förderguts.
- <sup>2</sup> Versetzt angeordnete Staurollen reduzieren die lokale Belastung auf die Kettenführung um **50%**. Dadurch können z.B. Kunststoffführungen bis zueiner doppelten Gewichtsbelastung eingesetzt werden.

**PREMIUM**  
Qualität

## MEGAlife-Stauförderketten

Wartungsfreie iwis-Stauförderketten mit vernickelten Laschen und Bolzen, Leichtlaufrollen aus Sintermetall sowie einer speziellen Gelenkausführung werden hauptsächlich in der Elektronikindustrie, in der Lebensmittelindustrie, bei der Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung, in der Medizintechnik und überall dort, wo eine Nachschmierung nur bedingt oder gar nicht möglich ist, eingesetzt.



### MEGAlife Highlights

- 1 Spezielle Gelenkausführung mit Hülsen aus Sintermetall
- 2 Vernickelte Laschen und Bolzen mit umweltfreundlicher, **schmiermittelfreier Oberfläche** sorgen für reduzierte Wartungskosten und weniger Stillstandzeiten Ihrer Anlage.

Hervorragendes Verschleißverhalten –  
auch unter extremen Bedingungen!

**JETZT NEU**  
von iwis

## **b.smart** Stauförderkette

**Know-how trifft Effizienz** – die neue **b.smart** Stauförderkette von iwis. Ausgelegt für die meisten Anwendungen im Bereich der Fördertechnik – entwickelt für den optimalen Transport von Fördergut.

Profitieren Sie von robusten und langlebigen **b.smart** Stauförderketten – bewährte **iwis**® Qualität auf einem attraktiven Preisniveau!



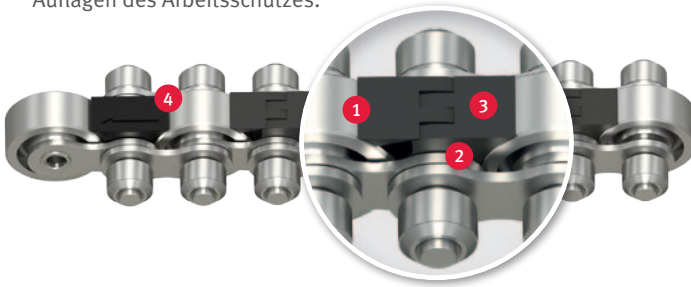
### Optimale Nachschmierung

Die Lebensdauer einer Kette hängt entscheidend von der richtigen und ausreichenden Nachschmierung ab. Durch die oszillierenden Bewegungen des Kettengelenkes verbraucht sich der Erstschmierstoff je nach Betriebsbedingungen im Laufe der Zeit. Fehlende Schmierung verursacht Grenzreibung, was zu Passungsrostbildung und erhöhtem Kettenverschleiß führt. Daher ist die Auswahl des Schmierstoffes und die richtige Schmiertechnik entscheidend für eine wirkungsvolle Nachschmierung.

**ABSOLUT**  
sicher

## Teile- und Fingerschutz

Bei den Stauförderketten mit Finger- und Teileschutz wird der Zwischenraum von einer Stauförderrolle zur nächsten optimal abgedeckt. Das Eindringen von Kleinteilen, die zum Verklemmen der Rollen bzw. des Kettengliedes führen würden, wird verhindert. Ebenfalls schützt die Abdeckung vor einem beabsichtigten oder unbeabsichtigten Eingreifen der Finger während des Förderbetriebes und dient somit als aktive Prävention hinsichtlich der zunehmenden Auflagen des Arbeitsschutzes.



### Sicherheit für Mensch und Maschine

- 1 100%ige Abdeckung des Stauförderrollen-Zwischenraums in Abstimmung des Kettentyps zu den geforderten Umlenkstrahlen
- 2 Feste Montage des Kunststoffclips im Innenglied
- 3 Keine abrasive Beanspruchung des Transportgutes bzw. Werkstückträgers und der Stauförderrollen
- 4 Zwei verschiedene Fingerschutz-Varianten: Mit und ohne Gelenk

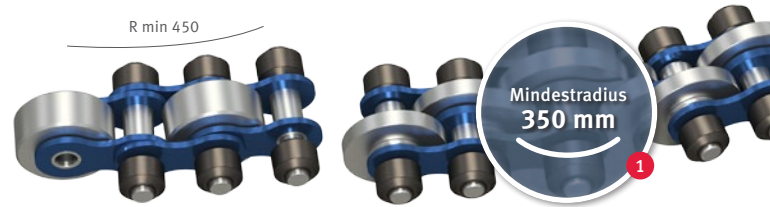


**EXTREM**  
flexibel

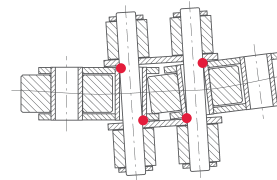
## Seitenbogen-Stauförderketten

Seitenbogen-Stauförderketten mit versetzten Staurollen **1**: Die Lösung für flexible Umlenkungen bei Fördersystemen mit extrem kleinen Kurvenradien (**ab 350 mm**).

Durch die im Kurvenbereich flächige Anlage **2** im Kettengelenk wird die Last optimal verteilt und dadurch der Verschleiß reduziert.



### Standard Lösung



● Kontaktpunkte

### Unsere Lösung



— Kontaktlinien



# Stauförderketten von **iwis** für effizientere Förderanlagen

iwis-Stauförderketten gewährleisten das problemlose Positionieren des Transportgutes durch einfache Haltepunkte und vermeiden ein ruckartiges Anfahren und Stoppen der Kette.

**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt



## EFFIZIENT

Reibkraftvergleich

**Kette mit iwis-Leichtlaufrollen**

Kette mit klassischen Laufrollen



## LANGLEBIG

Lebensdauervergleich (Stauförderketten ohne Nachschmierung)

**iwis MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten**

Standard Wettbewerb



## WIRTSCHAFTLICH

Reibwertvergleich

**iwis MEGAlife Ketten**

Standardketten Wettbewerb



**30%**

**effizienter** durch  
iwis-Leichtlaufrollen

**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt

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

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