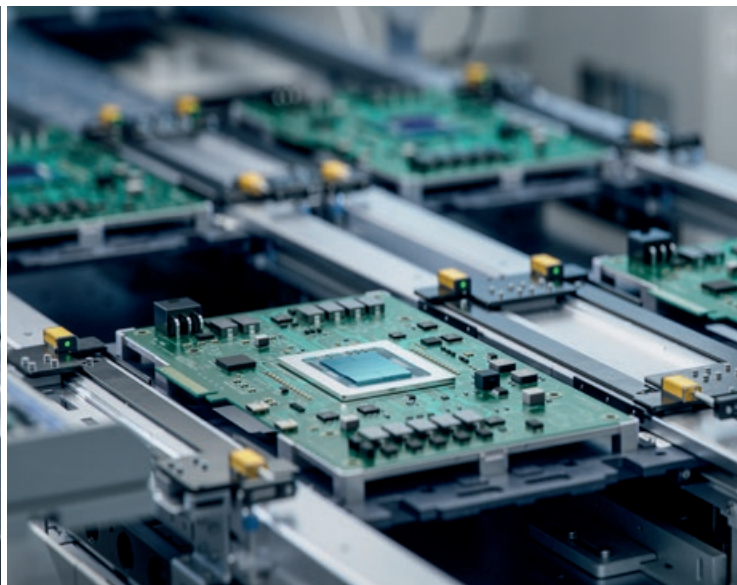
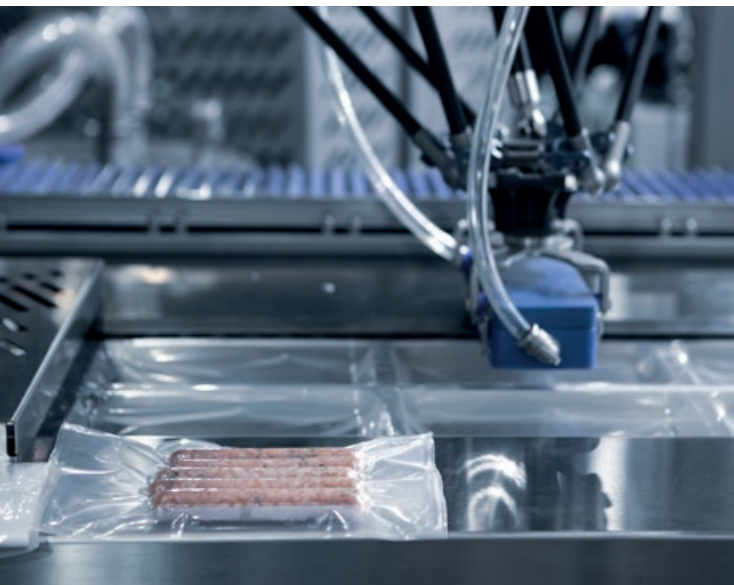


iwis
wir bewegen die welt



Neu

Gripketten –
Präzision trifft Leistung



Engineering-Kompetenz, auf die Sie sich verlassen können

Gripketten mit **verschleißfesten, korrosionsbeständigen Klemmelementen** werden zum Greifen, Ziehen und Transportieren dünnwandiger Materialien mit großen Oberflächen eingesetzt. Empfindliche Materialien wie Kunststofffolienverpackungen, dünne Bleche, Kunststoffe und andere starre Plattenmaterialien erfordern eine besonders schonende Handhabung, um Beschädigungen beim Transport, Positionieren, Zuführen, Einziehen oder Ausziehen, Stanzen, Schweißen, Befüllen, Laminieren, Schneiden, Strecken, Formen oder Versiegeln zu vermeiden.

iwis Gripketten mit Klemmelementen ermöglichen eine optimale Materialzuführung. Der **spezielle schwenkbare Greifmechanismus** gewährleistet eine hochpräzise Handhabung und exakte Positionierung des Transportguts durch sicheres Klemmen. Variable Federkräfte ermöglichen ein schonendes Klemmen

unterschiedlichster Materialien. Kette und Klemmelemente sind korrosionsgeschützt, verschleißfest und serienmäßig mit **lebensmitteltauglichem Erstschmierstoff** versehen.

Die Auswahl der richtigen Gripkette hängt nicht nur von der Geometrie ab – entscheidend ist die exakte Abstimmung von Klemmkraft, Federdesign und Kettenkonfiguration auf Ihre spezifische Folienstärke und Materialeigenschaften. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Kettentechnik und Anwendungsberatung unterstützt iwis Kunden weltweit bei der Definition der optimalen Lösung für eine zuverlässige und beschädigungsfreie Materialhandhabung. **Unsere Spezialisten analysieren Ihre Prozessparameter und geben maßgeschneiderte Empfehlungen, um maximale Leistung und Betriebssicherheit zu gewährleisten.**

Wichtige Vorteile

- Hervorragende Verschleißfestigkeit für langfristigen Betrieb.
- Minimale Anfangslängung durch optimierten Vorstreckprozess.
- **Hohe Kettensteifigkeit** – geeignet für lange Maschinenlayouts.
- Korrosionsbeständige Komponenten und optional lebensmitteltaugliche Schmierung.
- **Identische Kettenlängentoleranzen** unterstützen den synchronen Betrieb.
- Schonendes und sicheres Greifen durch einstellbare Federkräfte.
- Grundketten sind hochwertig vernickelt / **wartungsfreie MEGALife-Versionen** sind auf Anfrage erhältlich.
- iwis liefert komplette, einbaufertige Lösungen!



Produktprogramm Gripketten



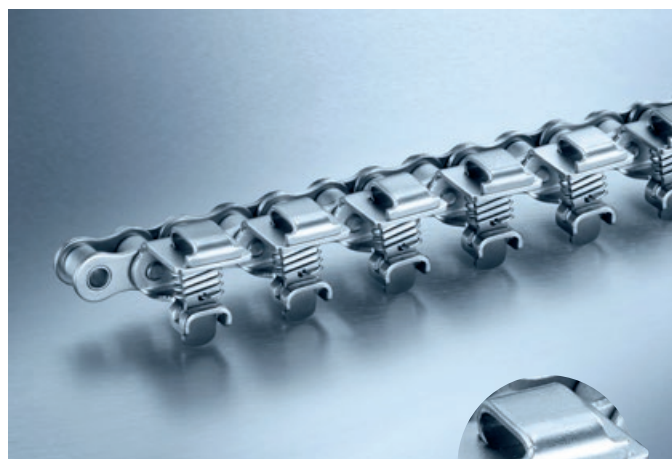
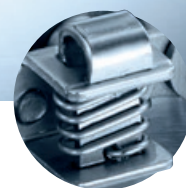
Version A

Gripkette „mit 1 Spitze“



Version B

Gripkette „mit 2 Spitzen“



Version C

Gripketten „mit ebener Klemmfläche“



Version D

Gripketten „mit Tellergreifer“



Version E

Gripketten „mit Klammer E“



Version F

Gripketten „mit Klammer F“

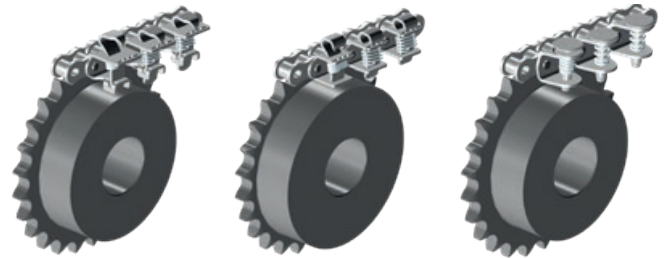


Kettenräder



Version G

Gripkette "Button Clamp"



Version A

Version B

Version D

Empfehlungen

- Für Anwendungen mit $\frac{1}{2}$ "-Gripketten beträgt die empfohlene Mindestzähnezahl des Steuerkettenrads: **11**
- Für Anwendungen mit $\frac{5}{8}$ "-Gripketten beträgt die empfohlene Mindestzähnezahl des Steuerkettenrads: **14**
- Für bessere Laufeigenschaften empfehlen wir Steuerkettenräder mit mindestens 19 Zähnen.
- Für Kettenräder mit weniger als 20 Zähnen empfehlen wir den Einsatz einer Rampe. Bei Kettenrädern mit mehr als 20 Zähnen ist eine Rampe optional.
- Unterschiedliche Federgrößen erfordern unterschiedliche Steuer-Scheibendurchmesser.

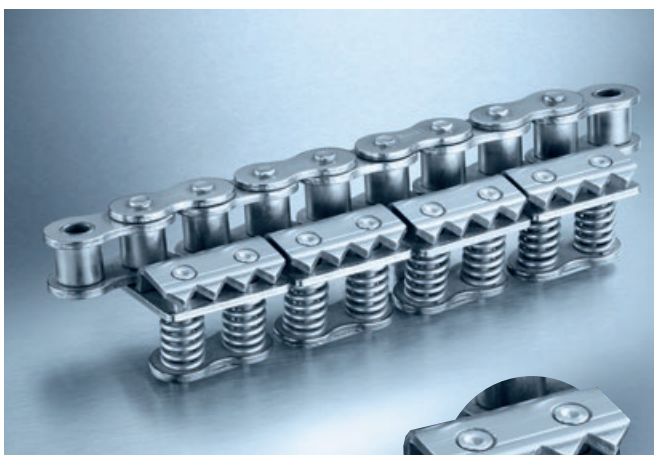
Kundenspezifische Ausführungen

Kettenräder können gemäß Kundenspezifikation geliefert werden, z. B. mit Lagersitzen, Passfedernuten, Gewinden, Sonderdurchmessern oder speziellen Oberflächen. Bitte teilen Sie uns die gewünschten technischen Spezifikationen und Stückzahlen mit.



Version H

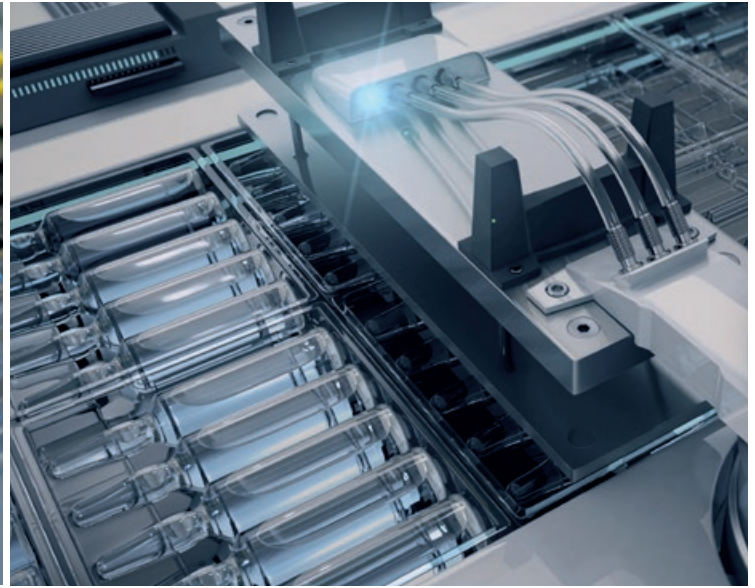
Gripkette "Button Clamp"



Version I



Beispiel mit Version E



Warum iwis? – Engineering-Kompetenz mit Mehrwert

iwis betreibt eine der **größten Forschungs- und Entwicklungsabteilungen weltweit** für Kettenantriebssysteme, unterstützt durch modernste Prüf- und Simulationstechnologien. Im Bereich der Gripketten zeigt sich diese Kompetenz in **patentierten Greifsystemen, optimierten Kontaktgeometrien sowie präzise abgestimmten Material- und Wärmebehandlungsprozessen.**

Mithilfe von FEM-Analysen, Dauerlaufprüfungen sowie detaillierten Verschleiß- und Belastungssimulationen validieren wir jeden kritischen Parameter vor der Umsetzung. Dadurch werden **konstante Klemmkräfte, eine lange Lebensdauer und ein vorhersehbares Systemverhalten** gewährleistet.

Für technische Einkäufer bietet iwis Prozesssicherheit, reduzierte Stillstandszeiten und kalkulierbare Wartungsintervalle. Für Konstrukteure ist iwis ein zuverlässiger Entwicklungspartner, der Simulation, Validierung und Systemkompetenz aus einer Hand bietet – weit über die Kette selbst hinaus.

Planen Sie eine neue Anlage oder optimieren Sie eine bestehende Anwendung?

Kontaktieren Sie unsere Gripketten-Spezialisten für maßgeschneiderte Konstruktionsunterstützung und technische Beratung.

Branchen & Anwendungen – Unterschiedliche Prozesse, unterschiedliche Anforderungen

Gripketten werden in zahlreichen Branchen eingesetzt. Entscheidend ist nicht das Produkt selbst, sondern die spezifischen Prozessanforderungen, die sich aus Materialart, Taktzahl, Betriebsumgebung und Sicherheitsstandards ergeben.



Beyond the Grip!



Scann mich!

Unsere Standorte

www.iwis.com

Deutschland

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

Deutschland

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

Deutschland

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

Frankreich

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

Großbritannien

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

Indien

iwis drive systems India pvt. ltd.
Office No. 201, 'Indeco Equinox'
S.No. 1/1A/7 to 8/15 to 17
Plot J+H, Baner, Pune – 411045
Tel. +91 20 65200480
Mobil +91-7030922293
salesin@iwis.com

Italien

iwis drive systems Srl
Via Carlo Rota, 10
20090 Monza (MB)
Tel. +39 340 9296142
italia@iwis.com

Kanada

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

Österreich

iwis Austria
Tel. +43 664 1125031
sales-at@iwis.com

Polen

iwis Poland
Tel. +48 782 719172
salespl@iwis.com

Südkorea

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

Schweiz

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

Skandinavien

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

Spanien

iwis drive systems S.L
C/ De La Sierra Morena 16
P.I. San Fernando
28830 San Fernando de Henares, Madrid
Tel. +34 916 039397
sales-es@iwis.com

Tschechien

iwis antriebssysteme spol. s r.o.
Písecká 893
38601 Strakonice
Tel. +420 383 411811
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
sales-us@iwis.com

Ihr Partner vor Ort

