



Gripketten – präzise, korrosionsbeständig, zuverlässig!

Gripketten von iwis mit **verschleißfesten und korrosionsbeständigen** Klemmelementen garantieren sicheres Zuführen, Transportieren und Positionieren von dünnwandigen, großflächigen Materialien. Gripketten werden beispielsweise in der **Verpackungsindustrie**, in der **Medizintechnik**, der **Elektroindustrie**, der **Leiterplattenfertigung** und der **Metallbearbeitung** eingesetzt.

iwis® Gripketten-Produktprogramm

Greifen, Einziehen und Transportieren von Weichfolien

Version A



Mit 1 Spitze

Version B



Mit 2 Spitzen

Version C



Mit ebener Klemmfläche

Version D



Mit Tellergreifer

Produkt-Highlights

- iwis-Hochleistungsketten mit ausgezeichneter Verschleißbeständigkeit
- 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 Längentoleranzen möglich
- Empfohlene maximale Anwendungsgeschwindigkeit:
 - 2 m/s bei der 1/2“-Gripkette
 - 0,6 m/s bei der 5/8“-Gripkette.Bei höheren Geschwindigkeiten sind geänderte Steuergeometrien erforderlich.
- iwis bietet Komplettlösungen an – sofort einbaufertig!

Alle Ketten können mit einem hochwertigen und **lebensmittelechten Erstschrmerstoff** versehen werden!

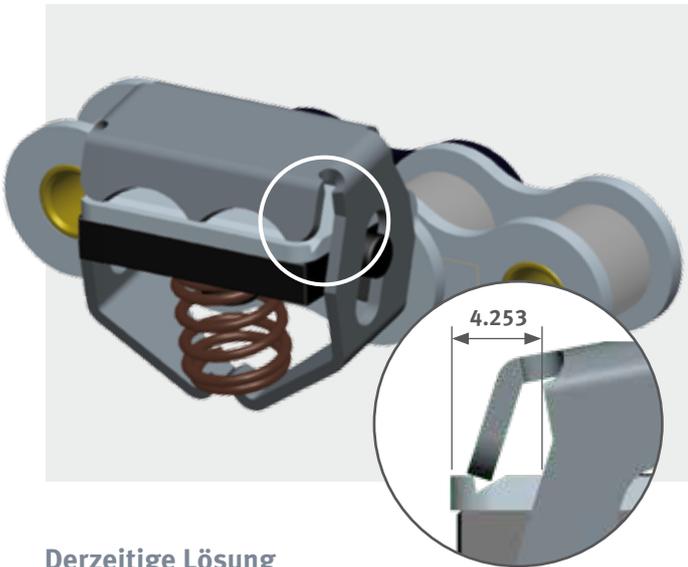


Die neue iwis-Gripkette: die Komplettlösung

Version E

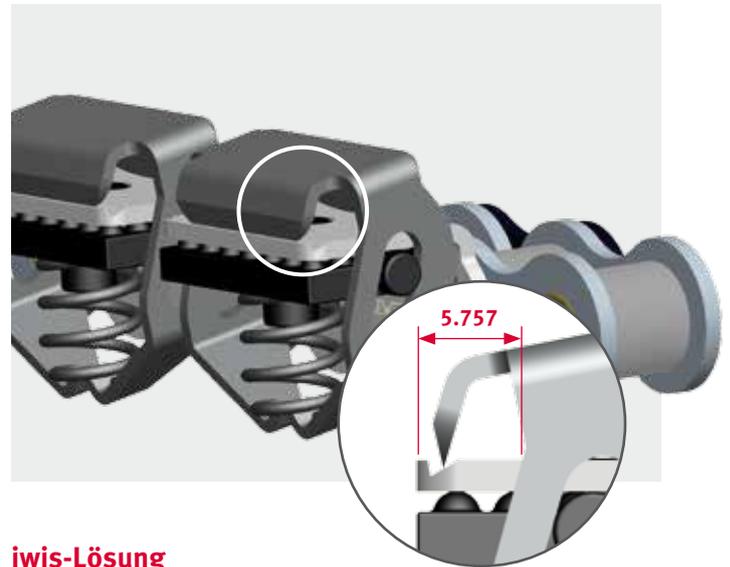


Dem Wettbewerb voraus!



Derzeitige Lösung

- Wenig Platz zum Einlegen der Folie
- Punktuelle Lasteinleitung in die Folie kann zum Reißen der Folie und somit zu Geräuschbelastung führen
- Deformation der Folie an der Klammerkontur



iwis-Lösung

- Klammer trifft präzise in die Nut
- Bessere Haltekraft gegenüber Wettbewerbsketten
- Haltekraft ist abhängig von der Kunststofffolie
- Optimierte Funktionssicherheit und Hygiene durch Noppenplatte
- Bessere Folienzufuhr durch mehr Freiraum im Einlegebereich der Folie
- Folien verziehen nicht und werden nicht an der Klammerkontur deformiert
- Geringere Geräuschbelastung

Version E: Details der Gripfunktion

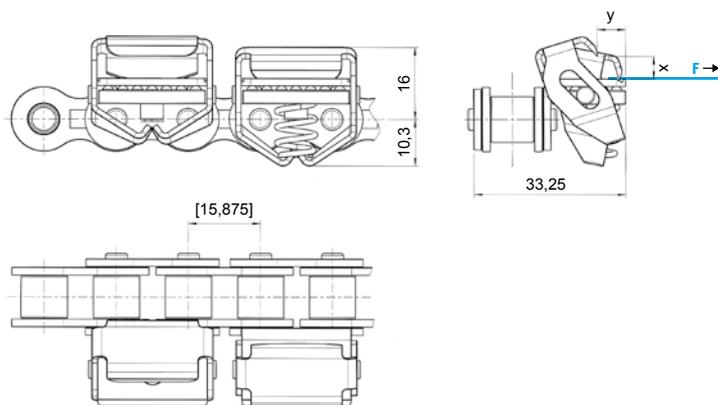


Absolut präzise!

- 1 Klammer trifft präzise in die Nut
- 2 Klammer besteht aus korrosionsbeständigem Federstahl
- 3 Noppenplatte garantiert optimales Verschleißverhalten (Stahl-Kunststoff)
- 4 Greifkante zur Schonung der beförderten Plastikfolie seitlich abgerundet
- 5 Scharfkantige und verschleißfeste Greifkante garantiert lange Haltbarkeit
- 6 Stützradius für optimales Öffnen und Schließen des Greifers an der Klammer (selbstzentrierend)

Technische Merkmale

- Optimierung der Gripkette M106 mit einseitiger Winkel-lasche 202.6 und Lieferung als Komplettlösung mit Greifersystem, bestehend aus Klammer, Noppenplatte und Feder
- Klammer und Feder aus korrosionsbeständigem Stahl
- Kette ist chemisch vernickelt
- Mit Langzeitschmierung oder lebensmittelechter Schmierung lieferbar
- Alternativ: M106 Standardkette auch ohne Greifersystem lieferbar



iwis Bez.	DIN ISO	Teilung p [mm]	Ø Folien-haltekraft F* [N]	x	y	Art. Nr.
M 106	10 B-1	15,875	85	4,9	6,1	50040658

Maße x und y sind abhängig von eingesetzter Feder. Dies sind die Maximalwerte für den Öffnungshub. Ein geringerer Öffnungshub verlängert die Lebensdauer der Feder.

* Die durchschnittliche Folienhaltekraft (F) wurde durch Referenzfolien ermittelt.

Konkrete Werte sind abhängig von der eingesetzten Folie (Material, Oberfläche, Folienstärke). Abweichungen sind möglich.

Steuerkettenräder für Grippketten-Applikationen



Version E

Kettenrad-Empfehlungen

- Für Anwendungen mit $\frac{1}{2}$ "-Grippketten empfehlen wir als kleinstes Steuerkettenrad folgende Zahnzahl: **11 Zähne**
- Für Anwendungen mit $\frac{5}{8}$ "-Grippketten empfehlen wir als kleinstes Steuerkettenrad folgende Zahnzahl: **14 Zähne**
- Für ein besseres Laufverhalten empfehlen wir Steuerkettenräder mit mindestens 19 Zähnen.
- Bei weniger als 20 Zähnen empfehlen wir den Einsatz einer Einlauframpe. Bei mehr als 20 Zähnen ist eine Einlauframpe optional.
- Für unterschiedliche Federstärken werden verschiedenartige Steuerscheibendurchmesser benötigt.

Kundenspezifische Gestaltung

Eine kundenspezifische Gestaltung der Räder ist möglich z. B. Lagersitze, Passfedernuten, Gewinde, spezielle Durchmesser, Oberflächen... Bitte teilen Sie uns Ihre technischen Anforderungen und Mengen mit.



Version A



Version B



Version D

Gripketten „mit 1 Spitze“



Technische Merkmale

- **Einfach- und Zweifachkette** 1/2 x 5/16" nach ISO 606
- Greifer mit 1 Spitze, Sonderausführungen auf Anfrage
- Haltekraft ist abhängig von Fördergut und Federausführung – unterschiedliche Anzahl von Windungen und Federdraht-durchmessern erhältlich
- Durch Auflaufen auf eine Steuerscheibe (z. B. Kettenradnabe) öffnet der Greifer und schwenkt dabei nach außen weg
- Lebensmittelechte Erstschnierung
- Gestaltung der Kettenräder auf Anfrage

Gripketten „mit 2 Spitzen“

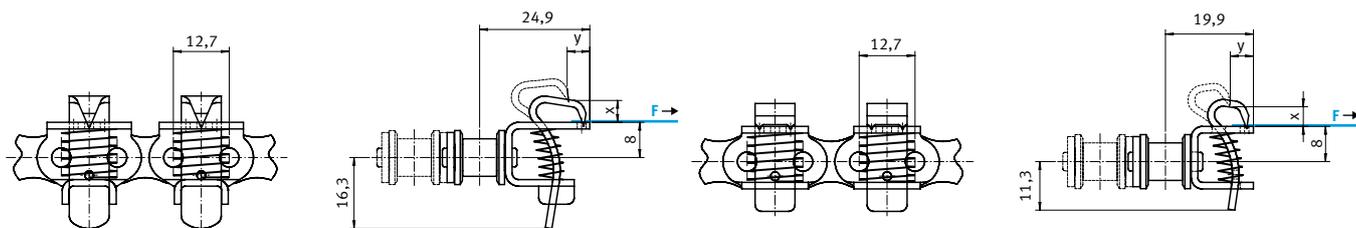


Technische Merkmale

- **Einfach- und Zweifachkette** 1/2 x 5/16" nach ISO 606
- Greifer mit 2 Spitzen, Sonderausführungen auf Anfrage
- Haltekraft ist abhängig von Fördergut und Federausführung – unterschiedliche Anzahl von Windungen und Federdraht-durchmessern erhältlich
- Durch Auflaufen auf eine Steuerscheibe (z. B. Kettenradnabe) öffnet der Greifer und schwenkt dabei nach außen weg
- Höhere Haltekraft im Vergleich zur Gripkette „mit 1 Spitze“
- Lebensmittelechte Erstschnierung
- Gestaltung der Kettenräder auf Anfrage

iwis Bez.	DIN ISO	Teilung p [mm]	Ø Folien-haltekraft F* [N]	Feder	x	y	Art. Nr.
L 85 Grip	08 B-1	12,7	10	0,7x6	5	6	50007495
L 85 Grip	08 B-1	12,7	24	0,9x5	4	5	50034722

iwis Bez.	DIN ISO	Teilung p [mm]	Ø Folien-haltekraft F* [N]	x	y	Art. Nr.
L 85 Grip	08 B-1	12,7	35	3,0	4,5	50024958



Maße x und y sind abhängig von eingesetzter Feder. Dies sind die Maximalwerte für den Öffnungshub. Ein geringerer Öffnungshub verlängert die Lebensdauer der Feder.

* Die durchschnittliche Folienhaltekraft (F) wurde durch Referenzfolien ermittelt.

Konkrete Werte sind abhängig von der eingesetzten Folie (Material, Oberfläche, Folienstärke). Abweichungen sind möglich.

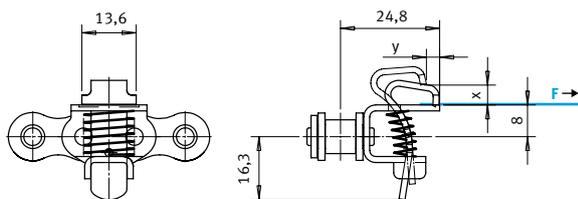
Gripketten „mit ebener Klemmfläche“



Technische Merkmale

- **Einfach- und Zweifachkette** 1/2 x 5/16" nach ISO 606
- Greiferausführung mit ebener Klemmfläche
- Haltekraft ist abhängig von Fördergut und Federausführung – unterschiedliche Anzahl von Windungen und Federdraht-durchmessern erhältlich
- Durch Auflaufen auf eine Steuerscheibe (z. B. Kettenradnabe) öffnet der Greifer und schwenkt dabei nach außen weg
- Schonende Materialhandhabung
- Geringe Übertragungskräfte
- Gestaltung der Kettenräder auf Anfrage

iwis Bez.	DIN ISO	Teilung p [mm]	Ø Folien-haltekraft F* [N]	Feder	x	y	Art. Nr.
L 85 Grip	08 B-1	12,7	3	0,7x6	5	3,5	50037062
L 85 Grip	08 B-1	12,7	5	0,9x5	4	2,8	50035540



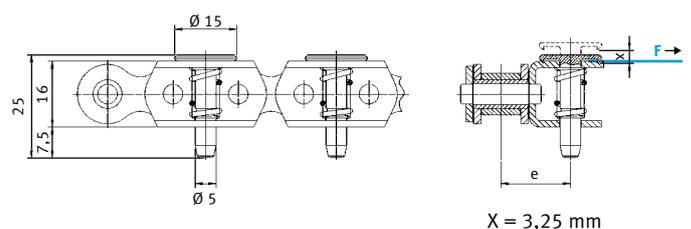
Gripketten „mit Tellergreifer“



Technische Merkmale

- **Einfachkette** 1/2 x 5/16" oder 5/8 x 3/8" nach ISO 606
- Rotationssymmetrisches Grip-Element
- Extrem flache Tellergreifer
- Haltekraft ist abhängig von Fördergut und Federausführung – unterschiedliche Anzahl von Windungen und Federdraht-durchmessern erhältlich
- **iwis-Patent** (Feder ist ohne zusätzliche Befestigungselemente)
- Kein Wegschwenken nach Außen beim Öffnen
- Gestaltung der Kettenräder auf Anfrage

iwis Bez.	DIN ISO	Teilung p [mm]	Ø Folien-haltekraft F* [N]	e	Art. Nr.
M 106	10 B-1	15,875	70	16,8	50034301
L 85	08 B-1	12,7	70	15,8	50035491



Maße x und y sind abhängig von eingesetzter Feder. Dies sind die Maximalwerte für den Öffnungshub. Ein geringerer Öffnungshub verlängert die Lebensdauer der Feder.

* Die durchschnittliche Folienhaltekraft (F) wurde durch Referenzfolien ermittelt.

Konkrete Werte sind abhängig von der eingesetzten Folie (Material, Oberfläche, Folienstärke). Abweichungen sind möglich.

Unsere Standorte

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

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

Frankreich

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

Schweiz

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

Italien

iwis antriebssysteme Italia
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 7690949-1726
salesit@iwis.com

China

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.
No. 266 LvliangShan Road
215153 Suzhou SND
Tel. +86 512 8566-3010
Fax +86 512 8566-3009
salescn@iwis.com

USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
Tel. +1 317 821-3539
Fax +1 317 821-3569
sales@iwisusa.com

Kanada

iwis drive systems, Inc.
#1-19349-94th ave
Surrey B.C. V4E 4E6
Tel. +1 778-298-3622
Fax +1 778-298-7219
salesca@iwisusa.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

Südafrika

iwis drive systems, (Pty) Ltd
Unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale, 1613
Tel. +27 11 392-2306
Fax +27 11 392-3295
salessa@iwis.com

Türkei

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Türkiye Istanbul İrtibat Bürosu
Tel. +90 543 554 3483
salestr@iwis.com

www.iwis.com

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Ihr Partner vor Ort

