



Chaînes à pinces – précision, anti-corrosion, fiabilité !

Les chaînes à pinces d'iwis avec éléments de serrage **résistants à l'usure et anticorrosion** garantissent un guidage, transport et positionnement sûrs de matériaux à parois fines et de grande surface. Les chaînes à pinces trouvent leur application dans **l'industrie de l'emballage, les techniques médicales, l'industrie électrique, la fabrication de circuits imprimés et la transformation des métaux.**

Palette produits de chaînes à pinces **iwis**

Saisie, mise en place et transport de feuilles souples



Avec 1 picot



Avec 2 picots



Avec surface de serrage plane



Avec bouton

Points forts produit

- Chaînes iwis hautes performances avec excellent niveau de résistance à l'usure
- Faible allongement initial grâce à un procédé de pré-étirement optimal
- Le haut niveau de rigidité de la chaîne permet des mises en œuvre dans des machines de grandes longueurs également
- Les chaînes de base sont nickelées par procédé chimique / versions MEGAlife sans maintenance disponibles sur demande
- Fonctionnement des chaînes parfaitement parallèle et synchrone grâce à des longueurs de chaîne identiques (à l'intérieur de la plage de tolérances choisie)
- Grâce à des efforts élastiques différents, les matières les plus diverses peuvent être saisies en douceur et maintenues en toute sécurité
- Possibilité de fabrication avec des longueurs à tolérances restreintes
- Vitesse maximale recommandée de l'application :
 - 2 m/s pour la chaîne à pinces de 1/2"
 - 0,6 m/s pour la chaîne à pinces de 5/8"A des vitesses supérieures, des modifications de la géométrie de guidage sont nécessaires.
- iwis offre des solutions complètes – immédiatement prêtes au montage !



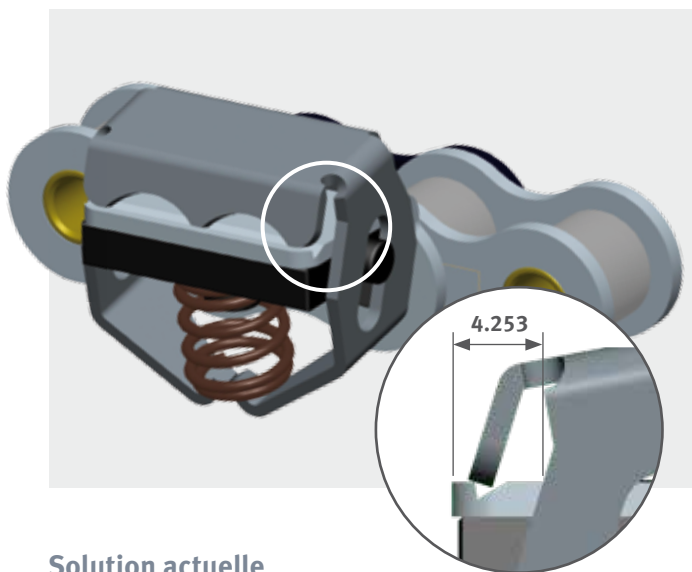
Toutes les chaînes peuvent être traitées soumises avec une **lubrification initiale convenant à un usage alimentaire !**

La nouvelle chaîne à pinces iwis – la solution intégrale

Version E

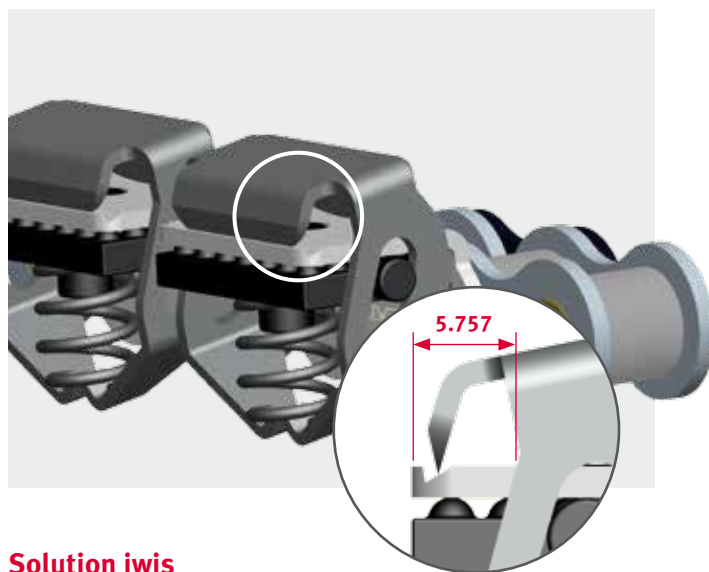


En avance sur la concurrence !



Solution actuelle

- Peu de place pour l'insertion de la feuille
- Une charge ponctuelle dans la feuille peut entraîner sa déchirure et provoquer des bruits
- Déformation de la feuille au niveau du contour de l'agrafe



Solution iwis

- L'agrafe se positionne avec précision dans la gorge
- Meilleure force de serrage que les produits de la concurrence
- La force de serrage dépend du type de feuille en plastique
- Sécurité de fonctionnement et hygiène optimisées grâce à la plaque support
- Meilleure saisie des feuilles grâce à un plus grand espace
- Les feuilles ne s'étirent pas et ne sont pas déformées au niveau du contour de l'agrafe
- Niveau sonore réduit

Version E – détails de la fonction de la pince

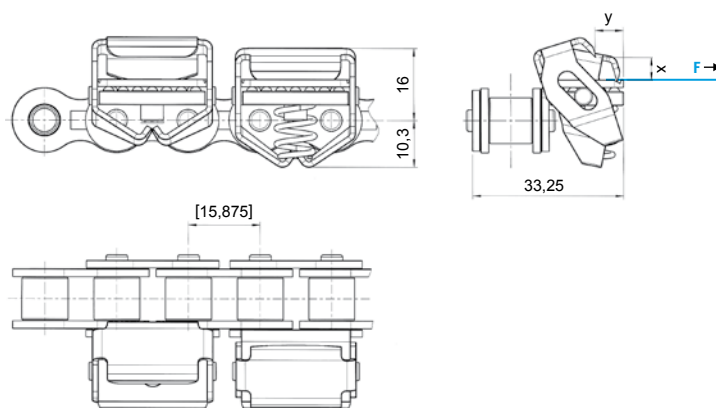


D'une précision absolue !

- 1 L'agrafe se positionne avec précision dans la gorge
- 2 Agrafe réalisée en acier à ressorts anticorrosion
- 3 La plaque support garantit une résistance optimale à l'usure (acier-plastique)
- 4 Pince arrondie sur les côtés pour protéger la feuille plastique transportée
- 5 L'arête aiguisée de la pince et le traitement anti-usure garantissent une longévité élevée
- 6 Rayon d'appui pour une ouverture et une fermeture optimales de la pince au niveau de l'agrafe (centrage automatique)

Caractéristiques techniques

- Optimisation de la chaîne à pinces M106 avec plaque en équerre 202.6 d'un seul côté et livraison en tant que solution complète avec agrafe, plaque support et ressort
- Agrafe et ressort en acier anticorrosion
- Chaîne nickelée chimiquement
- Disponible avec lubrification longue durée ou lubrifiant de qualité alimentaire
- Alternative : chaîne standard M106 disponible également sans agrafe



Dés. iwis	DIN ISO	Pas p (mm)	Force de serrage moyenne des feuilles (N) F*	x	y	N° art.
M 106	10 B-1	15,875	85	4.9	6.1	50040658

Les cotes x et y dépendent du ressort mis en place. Valeurs maximales pour la course d'ouverture. Une course d'ouverture plus faible augmente la durée de vie du ressort.

L'effort moyen de maintien de la feuille (F) a été défini grâce à des feuilles de référence.

Les valeurs réelles dépendent de la feuille dans l'application (matière, surface, épaisseur). Des écarts sont possibles.

Pignons de chaîne pour les applications avec chaînes à pinces

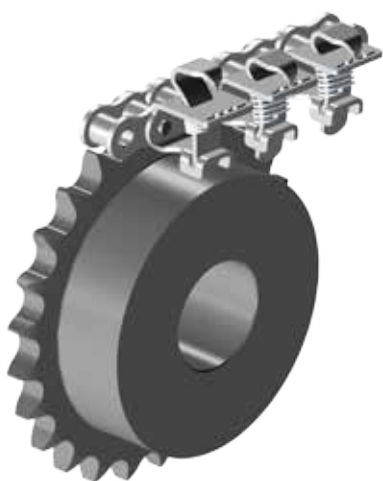


Pignon recommandé

- Pour les applications avec chaîne à pinces d'1/2", nous recommandons le nombre de dents suivant pour le pignon d'entraînement le plus petit : **11 dents**
- Pour les applications avec chaîne à pinces de 5/8", nous recommandons le nombre de dents suivant pour le pignon d'entraînement le plus : **14 dents**
- Pour un meilleur fonctionnement, nous recommandons des pignons d'entraînement à 19 dents mini.
- En présence d'un nombre inférieur à 20 dents, nous recommandons la mise en œuvre d'une rampe d'entrée. Au-dessus de 20 dents, la rampe d'entrée est optionnelle.
- Des disques de commande de diamètre différent sont mis en œuvre en fonction des différents efforts de ressort.

Conception spécifique au client

Il est possible de concevoir les pignons en fonction des spécificités du client, par exemple sièges de palier, rainures de clavette, filetage, diamètres spéciaux, surfaces ... Veuillez nous soumettre vos exigences techniques et les quantités.



Version A



Version B



Version D

Chaînes à pinces « avec 1 picot »



Caractéristiques techniques

- Chaîne simple et double 1/2 x 5/16" selon ISO 606
- Pince équipée d'un picot, exécutions spéciales sur demande
- Etant donné que la force de serrage dépend du matériau transporté et du modèle de ressort, les ressorts sont proposés avec différents nombres de spirales et diamètres de fil
- La pince s'ouvre par le contact avec un disque de commande (moyeu de pignon par exemple), ce qui entraîne son pivotement vers l'extérieur
- Première lubrification convenant à un usage alimentaire
- Conception des pignons sur demande

Chaînes à pinces « avec 2 picots »

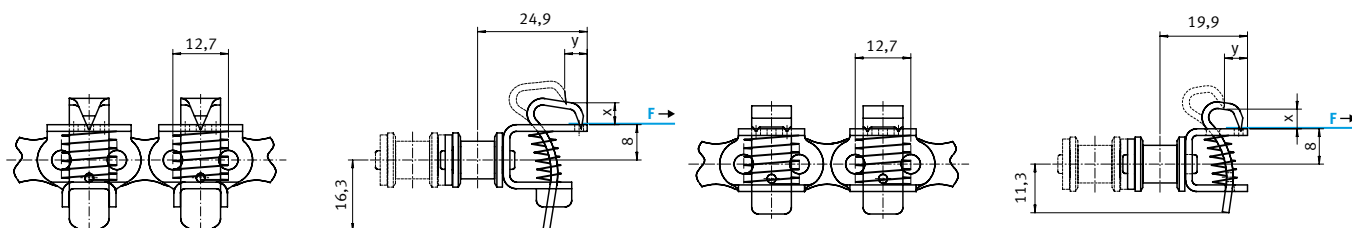


Caractéristiques techniques

- Chaîne simple et double 1/2 x 5/16" selon ISO 606
- Pince équipée de deux picots, exécutions spéciales sur demande
- Etant donné que la force de serrage dépend du matériau transporté et du modèle de ressort, les ressorts sont proposés avec différents nombres de spirales et diamètres de fil
- La pince s'ouvre par le contact avec un disque de commande (moyeu de pignon par exemple), ce qui entraîne son pivotement vers l'extérieur
- Meilleure force de serrage qu'une chaîne à pinces « avec 1 picot »
- Première lubrification convenant à un usage alimentaire
- Conception des pignons sur demande

Dés. iwis	DIN ISO	Pas p (mm)	Force de serrage moyenne des feuilles (N) F*	Ressort	x	y	N° art.
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

Dés. iwis	DIN ISO	Pas p (mm)	Force de serrage moyenne des feuilles (N) F*	x	y	N° art.
L 85 Grip	08 B-1	12,7	35	3,0	4,5	50024958



Les cotes x et y dépendent du ressort mis en place. Valeurs maximales pour la course d'ouverture. Une course d'ouverture plus faible augmente la durée de vie du ressort.

L'effort moyen de maintien de la feuille (F) a été défini grâce à des feuilles de référence.

Les valeurs réelles dépendent de la feuille dans l'application (matière, surface, épaisseur). Des écarts sont possibles.

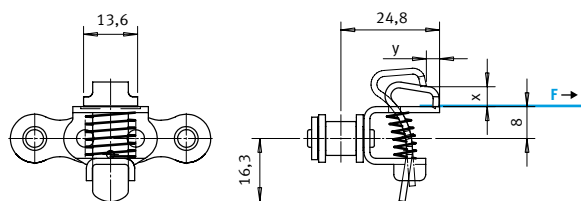
Chaînes à pincés « avec surface de serrage plane »



Caractéristiques techniques

- Chaîne simple et double 1/2 x 5/16" selon ISO 606
- Pincés avec surface de serrage plane
- Etant donné que la force de serrage dépend du matériau transporté et du modèle de ressort, les ressorts sont proposés avec différents nombres de spirales et diamètres de fil
- La pincés s'ouvre par le contact avec un disque de commande (moyeu de pignon par exemple), ce qui entraîne son pivotement vers l'extérieur
- Manipulation qui n'endommage pas la feuille
- Faibles efforts de transfert
- Conception des pignons sur demande

Dés. iwis	DIN ISO	Pas p (mm)	Force de serrage moyenne des feuilles (N) F*	Ressort	x	y	N° art.
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



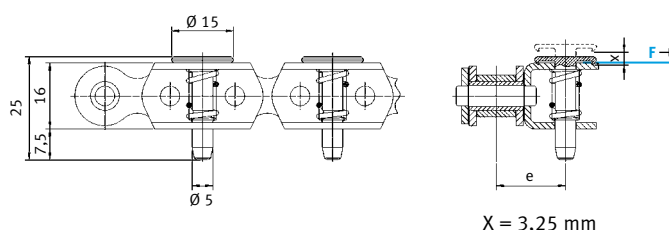
Chaînes à pincés « avec bouton »



Caractéristiques techniques

- Chaîne simple 1/2 x 5/16" ou 5/8 x 3/8" selon ISO 606
- Bouton de serrage cylindrique
- Effort de serrage important
- Etant donné que la force de serrage dépend du matériau transporté et du modèle de ressort, les ressorts sont proposés avec différents nombres de spirales et diamètres de fil
- **Brevet iwis** (le ressort ne comporte pas d'éléments de fixation supplémentaires)
- Pas de pivotement vers l'extérieur lors de l'ouverture
- Conception des pignons sur demande

Dés. iwis	DIN ISO	Pas p (mm)	Force de serrage moyenne des feuilles (N) F*	e	N° art.
M 106	10 B-1	15,875	70	16,8	50034301
L 85	08 B-1	12,7	70	15,8	50035491



Les cotes x et y dépendent du ressort mis en place. Valeurs maximales pour la course d'ouverture. Une course d'ouverture plus faible augmente la durée de vie du ressort.

L'effort moyen de maintien de la feuille (F) a été défini grâce à des feuilles de référence.

Les valeurs réelles dépendent de la feuille dans l'application (matière, surface, épaisseur). Des écarts sont possibles.

Nos filiales

Allemagne

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

Allemagne

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

Allemagne

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

Angleterre

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

France

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

Suisse

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

Italie

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

Chine

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

Etats-Unis

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

Canada

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

Brésil

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

Afrique du Sud

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

Turquie

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

Votre partenaire

