



**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt

**iwis®**



## Kavrama zincirleri: hassas, oksitlenmeye dirençli, güvenilir!

**iwis'in kavrama zincirleri** yıpranma ve oksitlenme dirençli çene unsurlarına sahip olup ince duvarlı malzemelerin geniş bir yüzey alanında güvenilir ve emniyetli bir şekilde makinelere beslenmesi, nakledilmesi ve konumlandırılmasını sağlar. Kavrama zincirlerinin kullanıldığı uygulama alanlarına örnek olarak **paketleme, medikal teknoloji, elektronik aletler, baskılı devre üretimi ve metal işleme sanayii** belirtilebilir.

## **SWIS<sup>®</sup> Kavrama Zincirleri Ürün Yelpzesi**

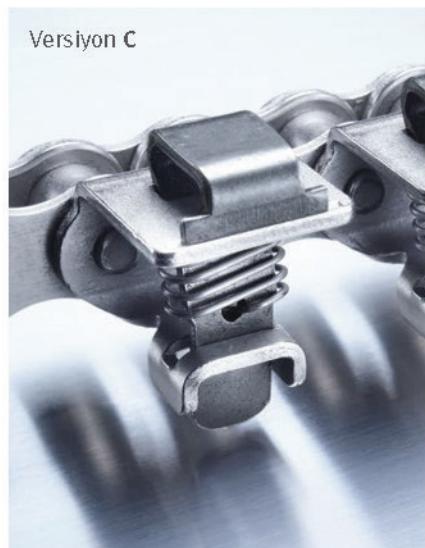
### Esnek filmlerin kavranması, beslenmesi ve nakli



Tek uçlu



Çift uçlu



Düz çeneli

### Önemli noktalar

- Mükemmel yıpranma direncine sahip iwis yüksek performans zincirleri
- En uygun şekilde ön gerilmeye tabii tutulmasından kaynaklı minimal ilk esneme
- Yüksek sertlik nedeniyle özellikle uzun makinelerdeki uygulamalara yatkınlık
- Temel zincir versiyonları kimyasal olarak nikel kaplamalıdır/ MEGALife bakım gerektirmeyen versiyonları da ihtiyaca binaen temin edilir
- Tıpatıp zincir boyları (seçili tolerans aralığında) hem paralel hem de senkronize çalışma operasyonlarında mükemmel çalışma özelliği sağlar

- Farklı yay kuvveti seviyeleri oldukça geniş yüzeyle malzeme-lerin nazikçe ve güvenli bir şekilde kavranmasına izin verir
- Sınırlı boy toleranslarında zincirler de üretilebilir
- Tavsiye edilen maksimum çalışma hızları:
  - $\frac{1}{2}$  inç kavrama zinciri için 2 m/sn
  - $\frac{5}{8}$  inç kavrama zinciri için 0,6 m/sn
 Daha yüksek çalışma hızlarında farklı kontrol alanları gerekmektedir.
- iwis sizlere komple ve montaja hazır çözümler temin eder!



Tüm zincirler  
yüksek kaliteli  
**gıda sınıfı**  
bir ilk yağlayıcı ile  
tedarik edilebilir!

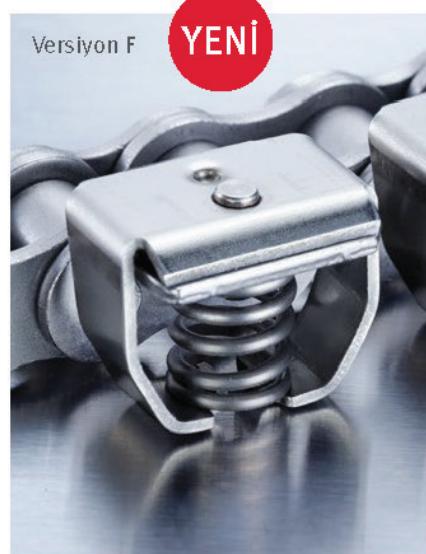




Versiyon D  
Düğmeli çeneli



Versiyon E

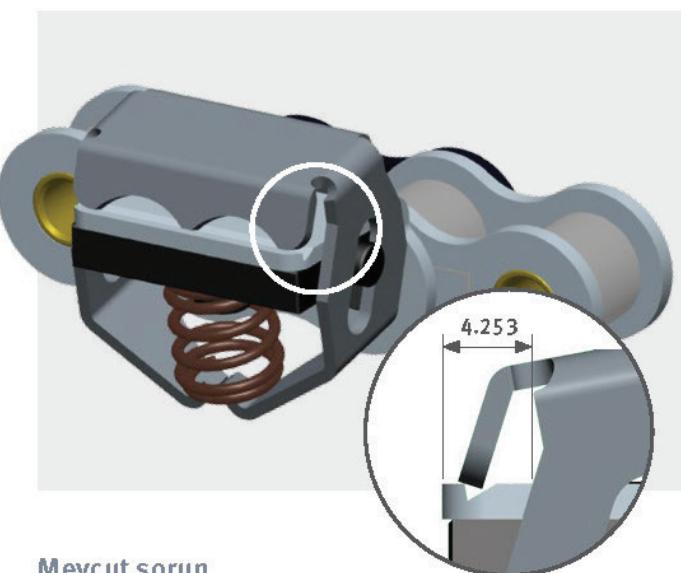


Versiyon F

**YENİ**

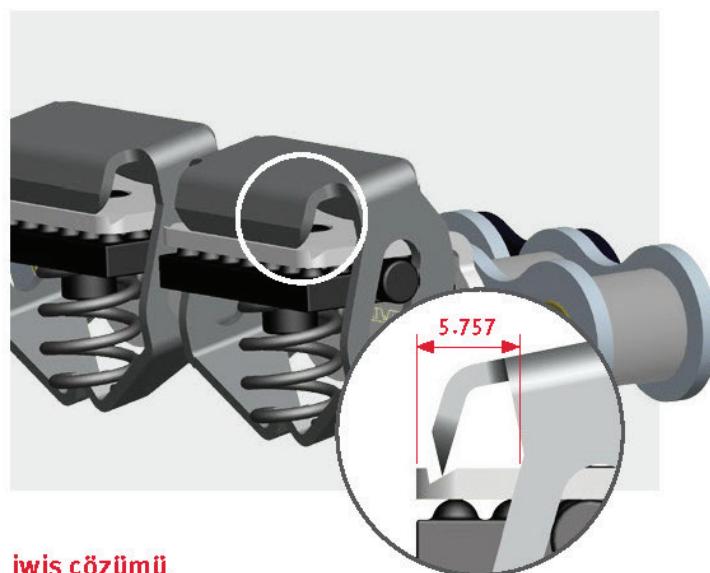
Fçeneli

## Tavsiyemiz: eksiksız çözüm



Mevcut sorun

- Filmi sokacak kadar alan yok
- Filmi tutacak mandallara gelen yük filmin yırtılmasına ve aşırı gürültü çıkmasına sebep olabiliyor
- Kavrayıcı unsuruñ kenarında folyo deformasyonu oluşabiliyor



iwiş çözümü

- Kavrayıcının yuvasına doğru takılması
- Rakiplerimizden daha iyi gerilme kuvveti
- Kullanılan plastik filme göre gerilme kuvveti
- Daha iyi fonksiyonel güvenlik ve hijyen için desenli plaka
- Folyoyu daha rahat sokmak için daha çok boş alan
- Filmler burulmaz, kavrayıcı unsuruñ kenarında deformasyon oluşmaz
- Daha düşük gürültü yayılımı

**Rakiplerimizden ilerideyiz!**

## Tek uçlu kavrama zincirleri

Versiyon A



### Teknik özellikler

- ISO 606'ya uygun  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$  inç tek sıra ve çift sıra zincirler
- Tek uçlu kavrayıcı, talebe binaen farklı tasarımlar da mümkündür
- Yay tasarımı ve nakledilen malzemeye bağlı olarak gerilme kuvveti-farklı çaplarda sargı ve tel yay çeşitleri mevcuttur
- Kontrol diskine (yani dişli poyrasına) karşı çalışmaya başladığında kavrayıcı açılır ve dışarı doğru dönmesine sebep olur
- Gıda sınıfı ilk yağlayıcı
- İhtiyaca göre farklı dişli tasarımları

## Çift uçlu kavrama zincirleri

Versiyon B

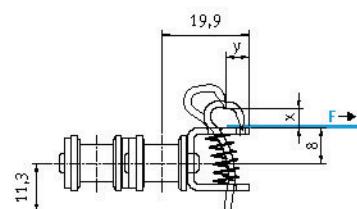
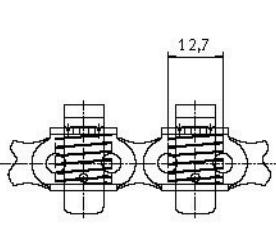
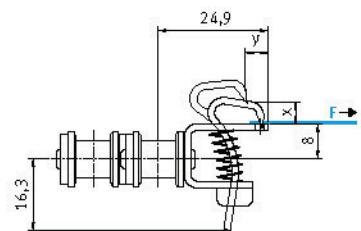
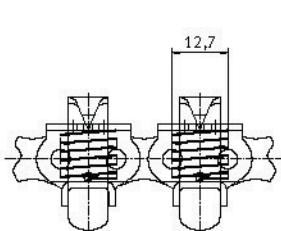


### Teknik özellikler

- ISO 606'ya uygun  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$  inç tek sıra ve çift sıra zincirler
- Çift uçlu kavrayıcı, talebe binaen farklı tasarımlar da mümkündür
- Yay tasarımı ve nakledilen malzemeye bağlı olarak gerilme kuvveti-farklı çaplarda sargı ve tel yay çeşitleri mevcuttur
- Kontrol diskine (yani dişli poyrasına) karşı çalışmaya başladığında kavrayıcı açılır ve dışarı doğru dönmesine sebep olur
- Tek uçlu kavrayıcı zincire göre daha yüksek gerilme kuvveti
- Gıda sınıfı ilk yağlayıcı
- İhtiyaca göre farklı dişli tasarımları

iwiss Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) <b>F*</b>	Yay	x	y	Malz. Nr.
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	10	0,7x6	5	6	50007495
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	24	0,9x5	4	5	50034722
D 85 Kavrayıcı	08 B-2	12,7	10	0,7x6	5	6	50007033

iwiss Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) <b>F*</b>	x	y	Malz. Nr.
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	35	3,0	4,5	50024958



x ve y boyutları kullanılan yaylara bağlı olarak değişir. Bu değerler, açılış vurutusu için maksimum değerlerdir.

Daha küçük açılış vurutuları zincir ömrünü oldukça uzatır.

\* Ortalama film kavrama kuvvetini (**F**) belirlemek için referans filmler kullanılmıştır.

Somut değerler kullanılan filme göre değişiklik gösterir (malzeme, yüzey, kalınlık). Saptmalar olabilir.

## 'Düz çeneli' Kavrama Zincirleri

Versiyon C



### Teknik özellikler

- ISO 606'ya uygun  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$  inç tek sıra ve çift sıra zincirler
- Düz çeneli kavrayıcı
- Yay tasarımı ve nakledilen malzemeye bağlı olarak gerilme kuvveti-farklı çaplarda sargı ve tel yay çeşitleri mevcuttur
- Kontrol diskine (yani dişli poyrasına) karşı çalışmaya başladığında kavrayıcı açılır ve dışarı doğru dönmesine sebep olur
- Nazik şekilde malzeme elleçlemesi
- Düşük aktarım kuwertleri
- İhtiyaca göre farklı dişli tasarımları

## 'Düğme çeneli' Kavrama Zincirleri

Versiyon D

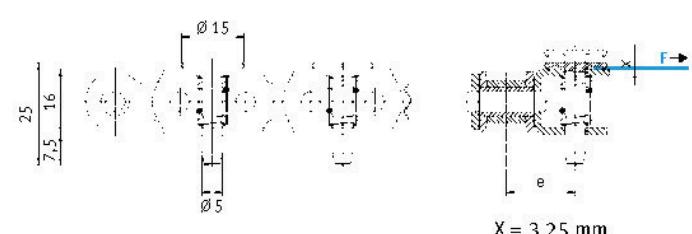
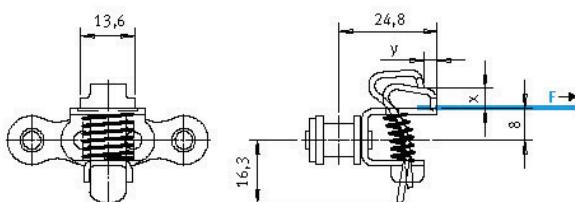


### Teknik özellikler

- ISO 606'ya uygun  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$  ve  $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$  inç tek sıra zincir
- Dönel simetrik kavrayıcı unsur
- İnanılmaz derecede düz çene
- Yay tasarımı ve nakledilen malzemeye bağlı olarak gerilme kuvveti-farklı çaplarda sargı ve tel yay çeşitleri mevcuttur
- iwis patentli** (ilate bağlayıcı unsurları olmayan yay)
- Açıldığında dışarı doğru dönmez
- İhtiyaca göre farklı dişli tasarımları

iwis Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) F*	Yay	x	y	Malz. Nr.
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	3	0,7x6	5	3,5	50037062
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	5	0,9x5	4	2,8	50035540
D 85 Kavrayıcı	08 B-2	12,7	3	0,7x6	5	3,5	50032581

iwis Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) F*	e	Malz. Nr.
M 106 Kavrayıcı	10 B-1	15,875	70	16,8	50034301
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	70	15,8	50035491



x ve y boyutları yaylara bağlı olarak değişir. Bu değerler, açılış vuruşunu için maksimum değerlerdir.  
Daha küçük açılış vuruşları zincir ömrünü oldukça uzatır.

\* Ortalama film kavrama kuvvetini (F) belirlemek için referans filmler kullanılmıştır.  
Somut değerler kullanılan filme göre değişiklik gösterir (malzeme, yüzey, kalınlık). Sıpmalar olabilir.

## Versiyon E – kavrama fonksiyonunun detayları

Versiyon E

**YENİ**



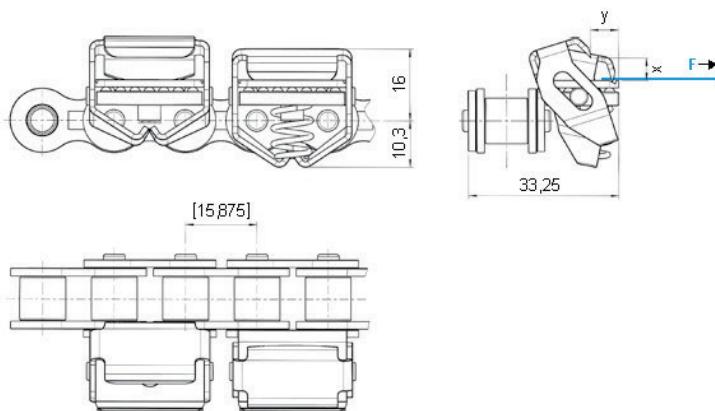
### Mutlak hassasiyet!

- ① Kavrayıcının yuvasına doğru takılması
- ② Oksitlenme dirençli, yüksek dayanıklı, boyutları istikrarlı çelikten imal çene
- ③ En iyi yıpranma davranışını garantileyen desenli plaka (çelik-plastik)

- ④ Nakledilen plastik filmi korumak için yanları yuvarlatılmış kavrayıcı flans
- ⑤ Uzun bir hizmet ömrünün garantisini olarak keskin kenarlı, yıpranma dirençli kavrayıcı flans
- ⑥ Kavrayıcının en uygun şekilde açılması ve kapanması için (kendi kendini merkezleyen) çene üzerinde 'destek' etki alanı

### Teknik özellikler

- M106 kavrama zincirinin bir yanına 202.6 ataçman takılarak daha uygun hale getirilmiş; çene, desenli plaka ve yaydan oluşan komple bir kavrayıcı sistem olarak eksiksiz bir çözüm şeklinde teslim edilmektedir
- Çene ve yay oksitlenme dirençli çelikten imaldır
- Zincir kimyasal olarak nikel kaplamadır
- Uzun ömürlü yağlayıcı ile ya da gıda sınıfı yağlayıcı ile teslim edilebilir
- Alternatif olarak, M106 zinciri ataçmansız olarak da mevcuttur



iwiss Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) F*	x	y	Malz. Nr.
M 106 Kavrayıcı	10 B-1	15,875	85	4,9	6,1	5-39 260

x ve y boyutları içulanınan yaylara bağlı olarak değişir. Bu değerler, açılış vuruşunu için maksimum değerlerdir.  
Daha küçük açılış vuruşlarını zincir ömrünü oldukça uzatır.

\* Ortalam a film kavrama kuvvetini (F) belirlemek için referans filmler kullanılmıştır.

Somut değerler kullanılan filme göre değişiklik gösterir (malzeme, yüzey, kalınlık). Saptmalar olabilir.

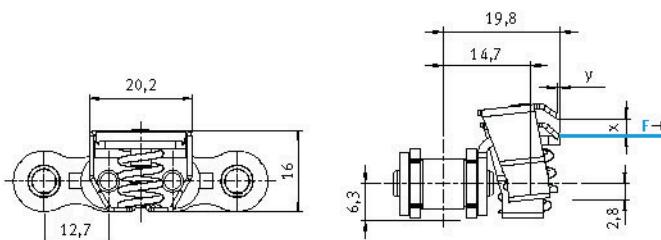
## F çeneli kavrama zinciri



### Teknik özellikler

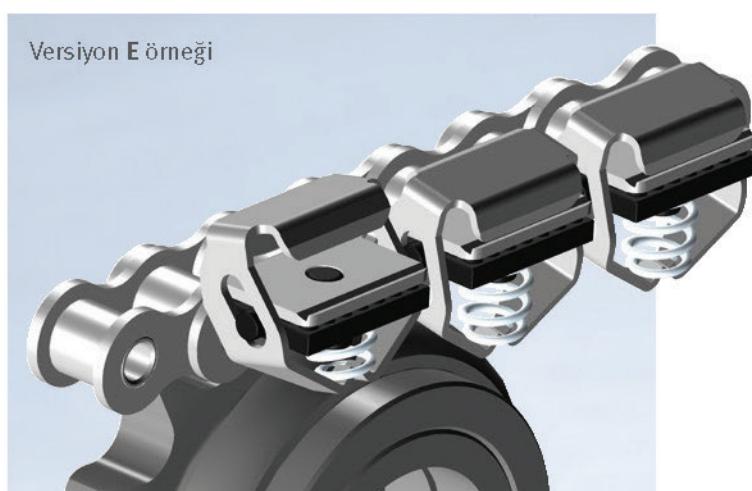
- ISO 606'ya uygun  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$  inç tek sıra ve çift sıra zincirler
- Komple kavrayıcı sistem
- Sürekli keskin kenarlı kavrayıcı flanş sahip kavrama unsuru
- Nakledilen malzemeye göre değişiklik gösteren gerilme kuvveti
- Paslanmaz çelikten imal çene ve yay
- Kullanılan dişinin özel geometrisi nedeniyle, kavrayıcı hafif şekilde yanlara dönerek açılır
- Gıda sınıfı ilk yağlayıcı
- İhtiyaca göre farklı dişli tasarımları

iwiss Ref. Nr.	DIN ISO	Hatve p (mm)	Ort. Folyo gerilme kuvveti (N) <b>F*</b>	Yay	x	y	Malz. Nr.
L 85 Kavrayıcı	08 B-1	12,7	42	1,3x5,5	3	0,6	50045980



x ve y boyutları kullanılan yaylara bağlı olarak değişir. Bu değerler, ağırlık yurutusu için maksimum değerlerdir. Daha küçük ağırlık yurutuları zincir ömrünü oldukça uzatır.  
 \* Ortalama film kavrama kuvvetini (**F**) belirlemek için referans filmler kullanılmıştır. Sonuç değerler kullanılan filme göre değişiklik gösterir (malzeme, yüzey, kalınlık).  
 Sapmalar olabilir.

## Kavrama zinciri uygulamaları için kontrol dişlileri

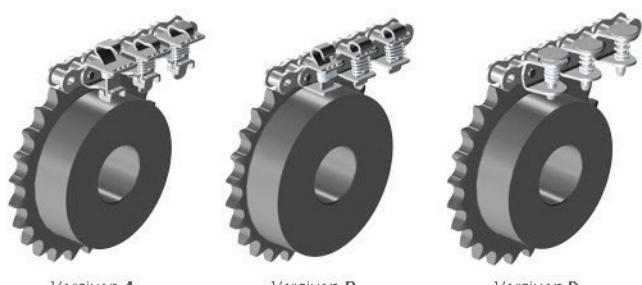


### Dişli tavsiyeleri

- $\frac{1}{2}$  inç kavrama zincirleri ile olan uygulamalar için kontrol dişli üzerinde tavsiye edilen minimum diş sayısı: 11
- $\frac{5}{8}$  inç kavrama zincirleri ile olan uygulamalar için kontrol dişli üzerinde tavsiye edilen minimum diş sayısı: 14
- Geliştirilmiş çalışma karakteristiği açısından kontrol dişli üzerinde tavsiye ettiğimiz minimum diş sayısı 19'dur.
- 20'den daha az diş sayısına sahip kontrol dişlileri için eğim kullanılmasını tavsiye etmekteyiz. 20'den fazla diş sayısına sahip kontrol dişlileri için eğim kullanılması isteğe bağlıdır.
- Farklı yay ölçülerini farklı kontrol disk çapları gerektirir.

### Müşteriye özel tasarımlar

Zincir dişlileri müşterinin verilerine göre tedarik edilebilir. Bunlar; rulman yatakları, kama yuvaları, yiv, özel çaplar, yüzeyler vb unsurlardır. Lütfen bize teknik belirtiler ve sayıları hakkında bilgi veriniz.



## Turkey

### CONTACT

Adress : Kürekçiler Sok. No:24 Karaköy İstanbul

Tel : 0212 245 04 98

Tel : 0212 245 04 99

Gsm : 0549 245 04 98

Fax : 0212 243 54 34

E-Posta : [info@dinamikzincir.com](mailto:info@dinamikzincir.com)

