




# Çevirme Tahrik sistemleri

PRODUCT BOOK 75.1 

CHERUBINI

**CHERUBINI**



Sürekli gelişimin gücüne inanıyoruz.

Tüm enerjimizi harekete harcıyor, kendimizi yaşamı daha konforlu ve sürdürülebilir hale getiren sistemler geliştirmeye adanıyoruz.

Dinlemeyi ve birlikte tasarlamayı seçtik, çünkü en etkili fikirlerin işbirliğinden geldiğini biliyoruz.

Müşterilerimiz ve ortaklarımızla birlikte, her bireyin ihtiyaçlarına her zaman daha yakın olan güneş korumasının kullanımı için verimli, çok yönlü ve güvenilir eksiksiz çözümlerle yaşam alanının ilerlemesine katkıda bulunuyoruz.

İtalyan köklerimiz, kim olduğumuzun önemli bir parçasıdır, endüstriyel bir aile olarak geçmişimizle gurur duyuyor ve bugün uluslararası bir grup olarak daha da büyümemize izin veren insanlara minnettarız.

Yaptığımız her şeyde bu değerli uzmanlık ve tutku mirasına değer veriyoruz, kendimizi sürekli daha iyi olmaya zorluyoruz, her gün kendimizi aşıyoruz.

Beklentilerin ve sonucun ötesinde, kendimizden daha fazlasını istemeye devam ediyoruz.

**EXPECT MORE**







# Doge

Boru Őeklindeki  
motorlar için sarıcı.

Doge System, jaluzi otomasyonuna  
yönelik yeni özüm.



Panjurlar için BORU üzerindeki özel uygulama için yeni bir sarıcı türü oluŐturduk: **boru Őeklinde bir motor kullanarak jaluzilerin en eksiksiz hareketini sağlayan yenilikçi bir özüm.**

Doge RX panjur ve boru Őeklindeki motordan oluŐan sistem, panjurların ve jaluzilerin aynı teknolojiyle, örneğin ikincisini bir evin güney tarafına entegre ederek motorize edilmesine olanak sağlayacak Şekilde tasarlanmıştır.



Bir boru monte edilebilecek daha büyük bir çapa sahip olan sarıcı, **lamelerin paketlenmesini ve açılmasını daha hızlı hale getirir** ve ayrıca yan taraftan kurulum olanağı da sunar.

Doge RX boru motorunun kullanımı, 7,5 m'ye kadar yüksekliğe ve 3 m'den fazla genişliğe sahip büyük jaluzilerin otomasyonunda bile hassasiyet ve güç sağlar.



# Manyetik iletim

Patentli sistem.



**Kolun otomatik olarak takılması ve çıkarılması için kolay kurulum ve kullanımlı yer kazanma patenti.**

Manyetik kardan, delikli ve süngü sistemine kompakt ve çok yönlü bir alternatiftir.

**Manyetik geri itme sistemi, kolay ve hızlı bir hareket ile kolun istenilen şekilde takılması ve çıkartılması için tasarlanmıştır.**





Bu şekilde kol, kısıtlı yer gibi sadece gerekli olduğu durumlarda, entegre acil durum manevralı motorlar ile veya okul, hastane veya spor salonları gibi halka açık yerlerde, yetkili olmayan personelin güneşten korunma sistemini çalıştırmamasına dikkat ederek ve birden fazla aygıt için tek bir kolun devreye sokulmasına izin vererek kullanılır.



# **Jaluzi aksesuarlari**

sayfa 12

# **Kepen aksesuarlari**

sayfa 32

# **Kollar ve ekleri**

sayfa 52

# **Tente aksesuarlari**

sayfa 98



# Teknoloji



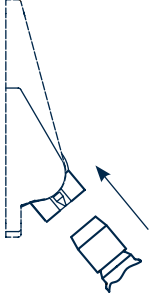
## Hızlı girişli çubuk

Farklı ölçülü ve uzunluklu kolların mükemmel kurulumu için hızlı girişli sistem. Parçayı takmak için çubuğu yerine oturtup hafifçe bastırmak yeterlidir.



## Kaplayıcı tutamak

Kullanılmadığında, katlanır kolun estetik görünümünü güzelleştiren zarif ve pratik çözüm. Düz kol boyu kayan tutamak, borunun takıldığı noktayı gizler.



## Modüler sistem

Mevcut çeşitler arasından bileşenlerin boyutlarını, çaplarını, renklerini ve şekillerini seçerek hızlı takılan hızlı çekme sistemini oluşturun. Depo ve şantiyede, maksimum kullanılabilirlik için.

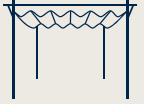
# Sembol açıklamalari



**Tente**



**Özel panjur ve stor perde**



**Pergola**



**Tiltli panjur**



**Panjur**



**Jaluzi**

# Servisler



## Eğitim

Ürünlerimize dair iyi bir danışmanlık ve kurulum uygulamasının temelini oluşturan eğitime yatırım yapıyoruz. Kurulum profesyonellerine yönelik kurslarımızla müşterilerimize ve onların kurulum teknisyenlerine teknik eğitim ve ticari danışmanlık hizmeti sunuyoruz.



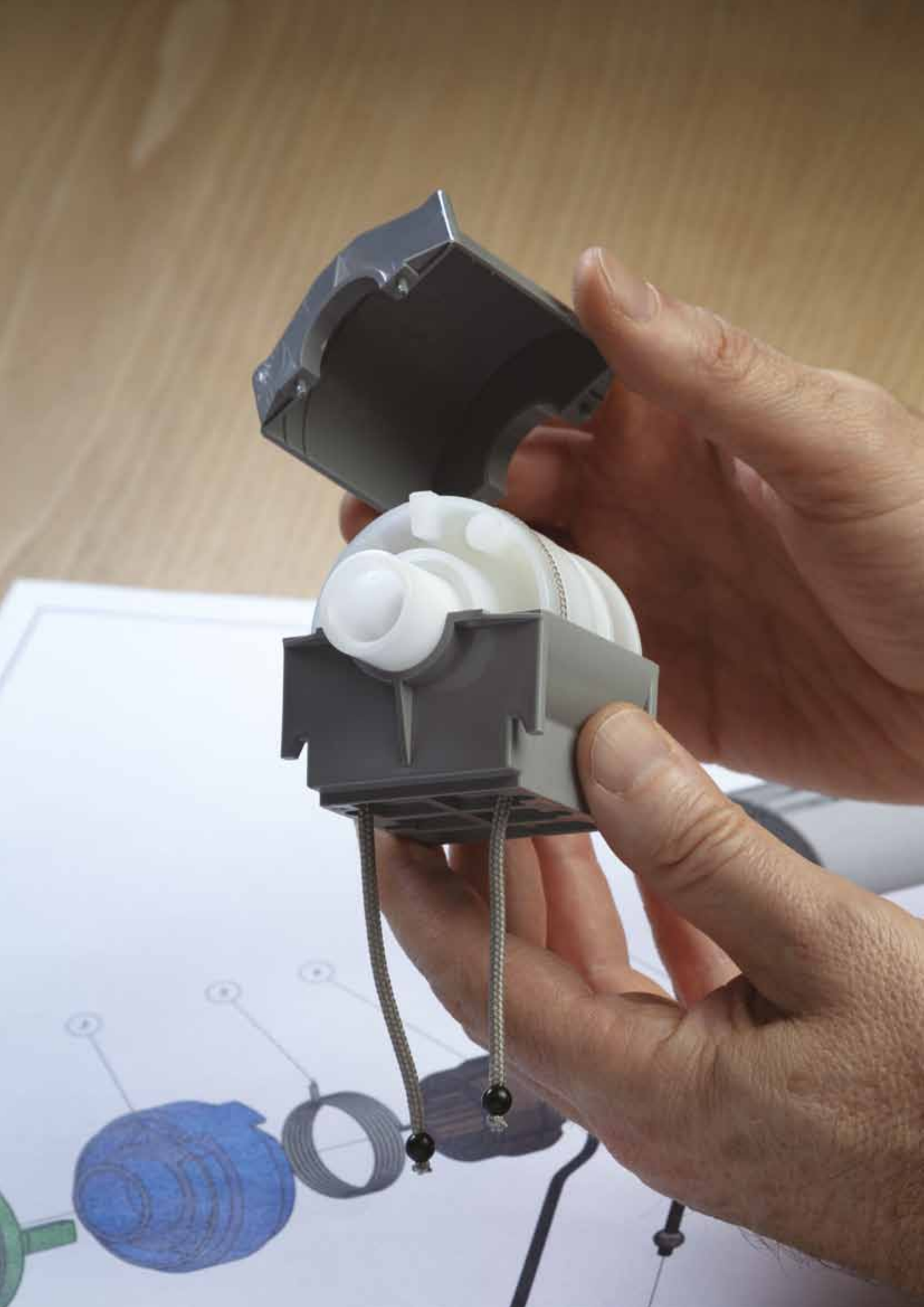
## Teknik servis

Kurulum sırasında her türlü sorunda veya beklenmedik durumda çözüm sunmak için Cherubini teknik ekibi tarafından profesyonellere yönelik telefon yardımı.



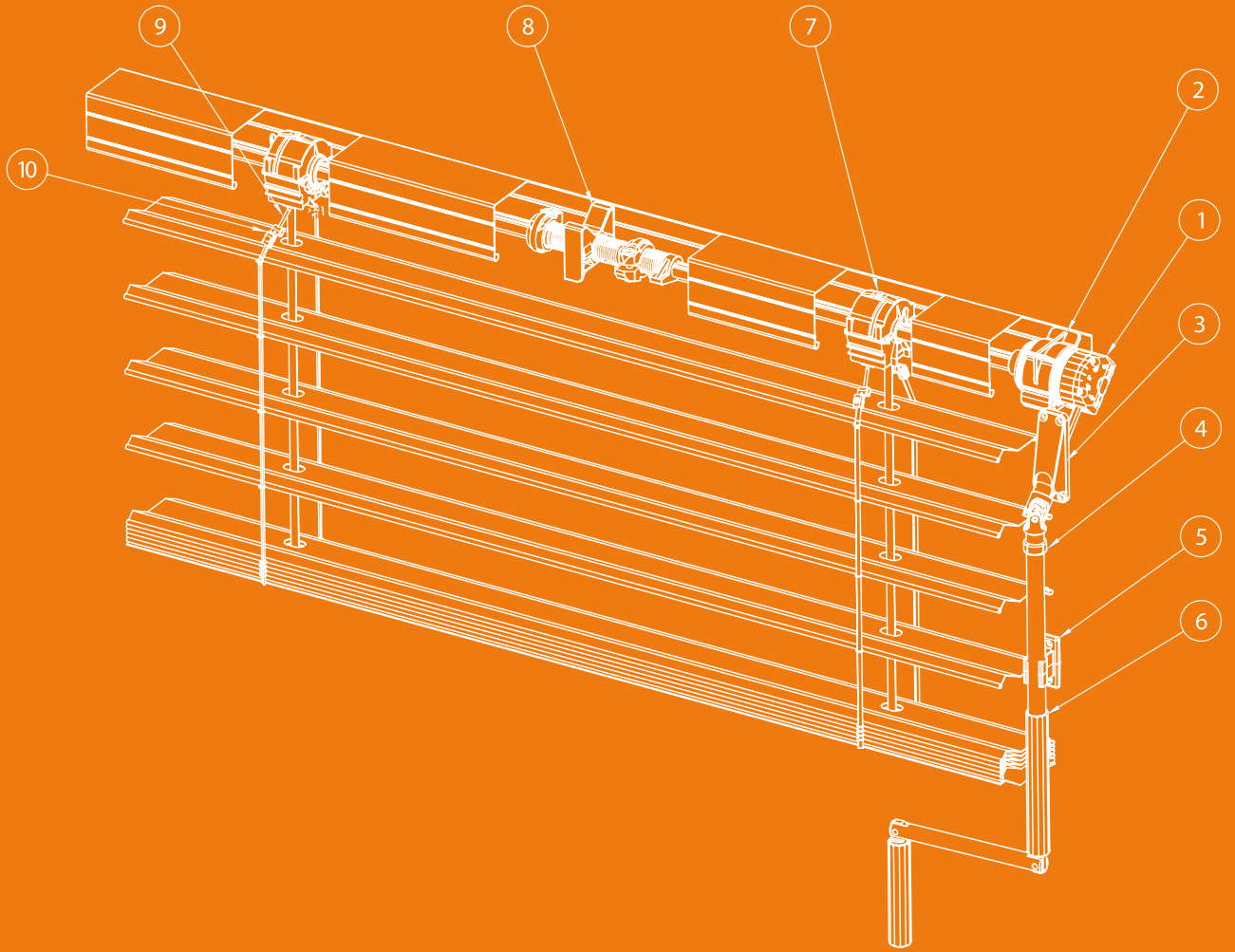
## Teknik-ticari ekip

Teknik-satış ekibi, ihtiyaçlarınıza en uygun ürünleri sunmak için gereksinimlerinizi belirlemenizde size yardımcı olacaktır. Projeler ve teklifler için teknik-satış danışmanlığı ve desteği sunuyoruz. Her türlü sorunun ve beklenmedik durumun çözüme kavuşturulmasını sağlamak için kurulum profesyoneliyle doğrudan bağlantı.





# Jaluzi aksesuarlari



- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1) REDÜKTÖR            | 6) KRANK KOLU            |
| 2) REDÜKTÖR DESTEĞİ    | 7) SARICI                |
| 3) PLAKALI KARDAN MİLİ | 8) LİMİT ANAHTARI        |
| 4) BAĞLANTI HALKASI    | 9) KÜRESELLER İLE KORDON |
| 5) ÇUBUK DURDURMA      | 10) CIMBIZ               |



# Jaluzi aksesuarlari

## SEÇİM TABLOLARI



| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA                   | AZALTMA | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU | MANEVRA GÜCÜ* | SAYFA |
|-------------|----------------------------|---------|------------|----------------------|---------------|-------|
| <b>7006</b> | Çift konili redüktör 3:1   | 3 : 1   | 0,6        | 6,0 Nm               | 18,5 N        | S. 16 |
| <b>7012</b> | Çift konili redüktör 1,8:1 | 1,8 : 1 | 0,6        | 5,0 Nm               | 25,7 N        | S. 18 |
| <b>7014</b> | Çift konili redüktör 1,8:1 | 1,8 : 1 | 0,6        | 5,0 Nm               | 25,7 N        | S. 19 |

\* Kaldıraç kolu uzunluğu krank kolu 180 mm

| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA                          | GİRİŞ PROFİLİ   | KASA  | UYGULANABİLİR MAKS ÇİFT | SAYFA |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|
| <b>7101</b> | 1 adet kelepçeli sonsuz kilitleme | ☺ 14, □ 12      | 58x56 | 6,0 Nm                  | S. 22 |
| <b>7102</b> | 2 adet kelepçeli sonsuz kilitleme | ☺ 14, □ 12      | 58x56 | 6,0 Nm                  | S. 22 |
| <b>7121</b> | 1 adet kelepçeli sonsuz kilitleme | ☺ 14, □ 12, ◇ 8 | 57x51 | 6,0 Nm                  | S. 22 |

| ÜRÜN GRUBU       | AÇIKLAMA                            | Ø SIKMA | KASA           | SAYFA |
|------------------|-------------------------------------|---------|----------------|-------|
| <b>7073P</b>     | Jaluzi redüktörü için destek        | 46      | 58x56          | S. 21 |
| <b>7073PH</b>    | Jaluzi redüktörü için destek        | 46      | 58x56          | S. 21 |
| <b>7075PA</b>    | Jaluzi redüktörü için destek        | 46      | 58x56          | S. 21 |
| <b>7080P</b>     | Jaluzi redüktörü için destek        | 46      | 57x51          | S. 21 |
| <b>7085PU</b>    | Jaluzi redüktörü için destek        | 46      | 57x51          | S. 21 |
| <b>789250</b>    | Redüktör uzatma kod.7012-7014       | 46      | 57x51 ve 58x56 | S. 20 |
| <b>7006A4620</b> | Redüktör koD.7006 için Ø 46 adaptör | 46      | 57x51 ve 58x56 | S. 17 |

| ÜRÜN GRUBU     | AÇIKLAMA  | GİRİŞ PROFİLİ        | BIÇAKLAR             | KASA           | UYGULANABİLİR MAKS ÇİFT | SAYFA |
|----------------|---|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-------|
| <b>7160M</b>   | Evrensel sarıcı, yaylı fren sistemi                       | ☺ 14, □ 12, □ 7, ◇ 8 | 50-90 mm             | 57x51 ve 58x56 | 40 N                    | S. 23 |
| <b>7160C</b>   | Evrensel sarıcı, kütük ile fren sistemi                   | ☺ 14, □ 12           | 50-65 mm<br>70-90 mm | 57x51 ve 58x56 | 40 N                    | S. 24 |
| <b>7161CP3</b> | Evrensel sarıcı, kütük ile ve üçüncü konumlu fren sistemi | ☺ 14, □ 12           | 50-65 mm<br>70-90 mm | 57x51 ve 58x56 | 40 N                    | S. 24 |
| <b>7166</b>    | Sarıcı, yaylı fren sistemi                                | ☺ 14, □ 12           | 70-90 mm             | 58x56          | 40 N                    | S. 25 |
| <b>7190</b>    | Black Sarıcı, yaylı fren sistemi                          | ☺ 14, □ 12           | 50-70 mm<br>80-90 mm | 57x51 ve 58x56 | 35 N                    | S. 26 |
| <b>7193</b>    | Black sarıcı için üçüncü konum aygıtı                     | ☺ 14, □ 12           |                      |                |                         | S. 27 |
| <b>7165</b>    | Borulu motor sarıcı                                       | OT 50, ZF54          | 80-90 mm             | >= 100X100     | 60 N                    | S. 28 |
| <b>7165P</b>   | 7165 sarıcı desteği                                       |                      |                      | >= 100X100     |                         | S. 29 |

| ÜRÜN GRUBU   | AÇIKLAMA                              | MALZEME                      | KAYMAYA DAYANIKLI | SAYFA |
|--------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| <b>71..</b>  | Jaluzi sarıcısı için kordon           | Polyester + POLİMER bilyalar | 300 N             | S. 31 |
| <b>7178A</b> | Sarıcı kordon pensesi, Ø 6 mm bilyalı | Paslanmaz Çelik              | 40 N              | S. 30 |



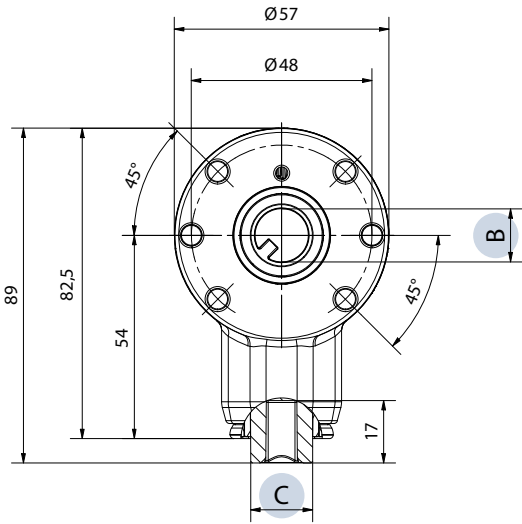
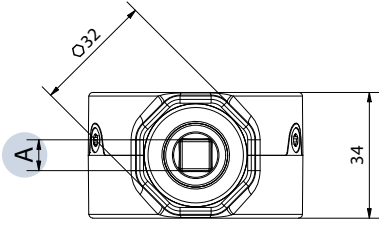
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 3:1

- Zamakdan karter.
- Çelik yaylı fren.
- Sağ ve sol dönüş fonksiyonlarını tamamlayın.
- 57x51 ve 58x56 kasa yanına monte edilir.
- 58x56 ölçülü kasalara monte edilir.



| KOD           | A GİRİŞİ | ÇIKIŞI B | C    | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|----------|----------|------|-----------------|------------|-------------------------|
| 70068001CH00N | □ 8      | ☺ 14     | Ø 17 | Metalik kaplama | 0,6        | 6 Nm                    |

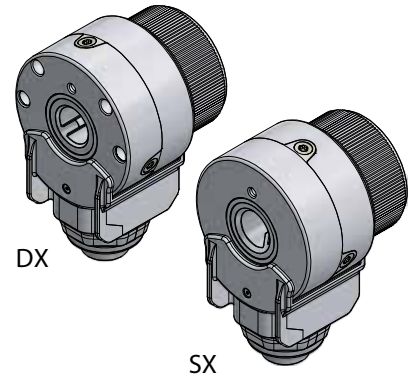
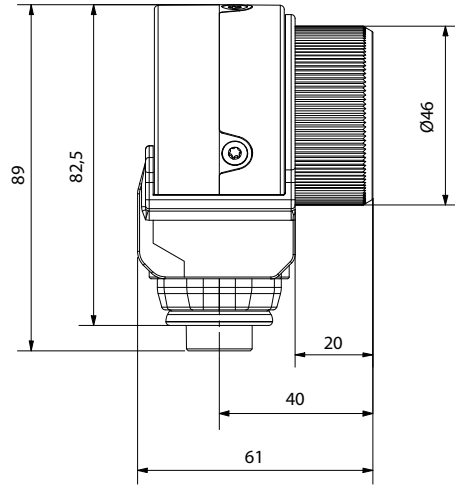
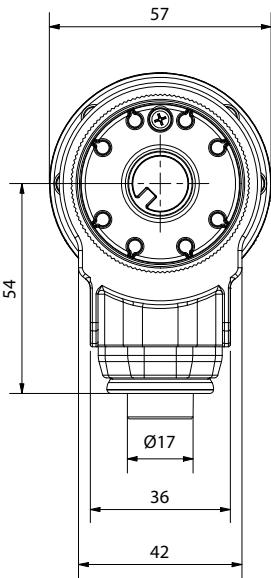
# ADAPTÖR Ø46

UYGULAMA



## Konik çiftli redüktör için azaltma 3:1

- Plastik yapı.
- 57x51 ve 58x56 ölçülü kasa desteklerine takılan adaptör.
- Sağ ve sol dönüş fonksiyonlarını tamamlayın.
- Redüktöre sabitleme için güvenlik vidası.
- 57x51 ve 58x56 kasa yanına monte edilir.
- 58x56 ölçülü kasalara monte edilir.
- Redüktöre kurulan adaptörün yer kaplama değerleri.



| KOD       | KAPLAMA/RENK |
|-----------|--------------|
| 7006A4620 | RAL 7004     |

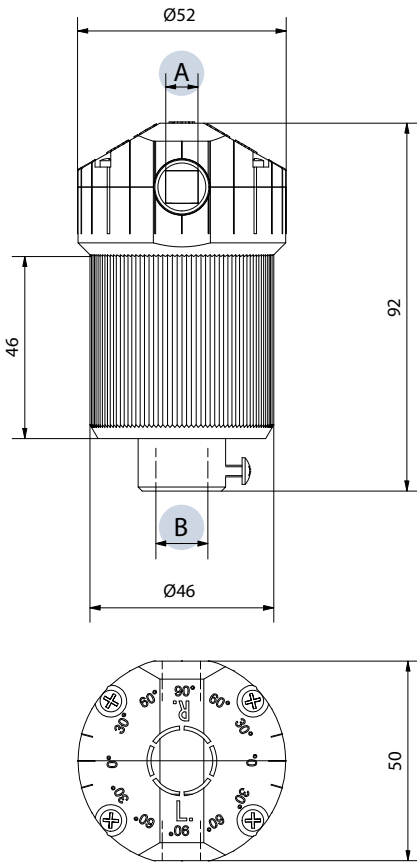
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 1,8:1

- Plastik karter.
- Zamakdan konik dililer.
- Çelik yaylı fren.
- Sağ ve sol dönüş fonksiyonlarını tamamlayın.
- 57x51 ve 58x56 kasalar için uygundur.



### UYUMLU AKSESUARLAR



0789250  
Jaluzi redüktör uzatma sayfa 20

Diğer uyumlu aksesuarlar için 21  
sayfasına bakınız

| KOD           | A GİRİŞİ | ÇIKIŞI B                | KAPLAMA/Renk | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|----------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| 70126001CH01N | 6        | 14                      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70126003CH01N | 6        | 7                       | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70126007CH01N | 6        | 8                       | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70126005CH01N | 6        | 12                      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70125001CH01N | 6        | 14                      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70128001CH01N | 8        | 14                      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70128008CH00N | 8        | 11                      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70128101CH01N | 8        | 14<br>geçişsiz mil için | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |

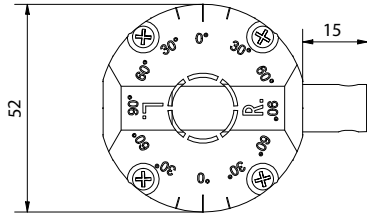
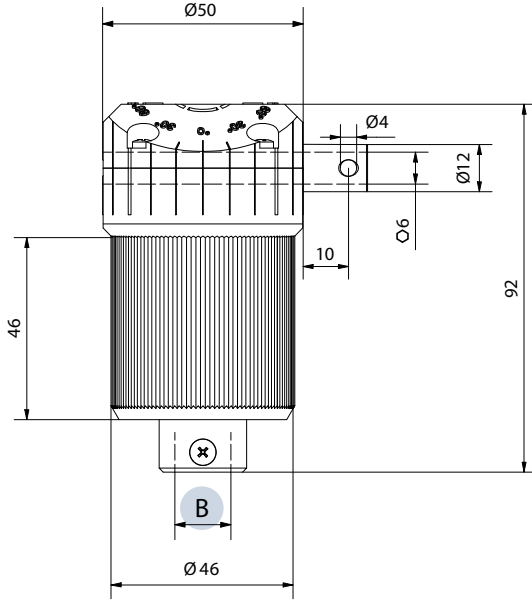
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 1,8:1

- Plastik karter.
- Zamakdan konik dililer.
- Çelik yaylı fren.
- Sola dönüş fonksiyonlarını tamamlayın.
- 57x51 ve 58x56 kasalar için uygundur.



### UYUMLU AKSESUARLAR



0789250  
Jaluzi redüktör uzatma sayfa 20

Diğer uyumlu aksesuarlar için 21  
sayfasına bakınız

| KOD           | ÇIKIŞI B | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|----------|--------------|------------|-------------------------|
| 70146001CH01N | ☺ 14     | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70146003CH01N | □ 7      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70146005CH01N | □ 12     | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |
| 70146007CH01N | ◇ 8      | RAL 7004     | 0,6        | 5 Nm                    |

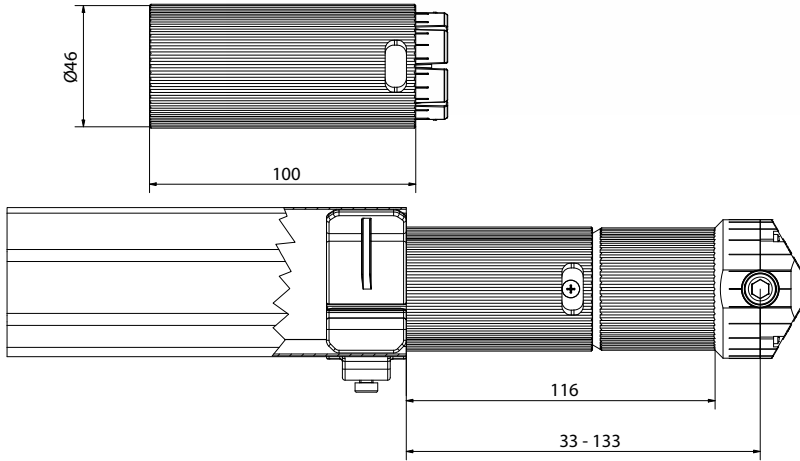
# UZATMA

UYGULAMA



## Konik çiftli redüktör için azaltma 1,8:1

- Plastik yapı.
- Uzatma, 7012 ve 7014 seriye ait redüktörlere takılıp kasanın dış noktasından redüktörün hareket ettirilmesini sağlar.
- Uzatma, 57x51 ve 58x56 ölçülü kasa destekleri ile kullanılabilir.



KOD

0789250

KAPLAMA/RENK

RAL 7004



# DESTEKLER

UYGULAMA

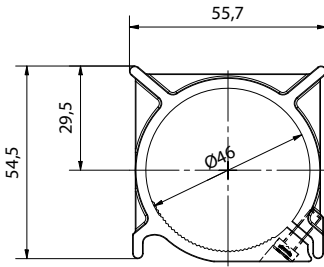


## 7012 - 7014 redüktörü için

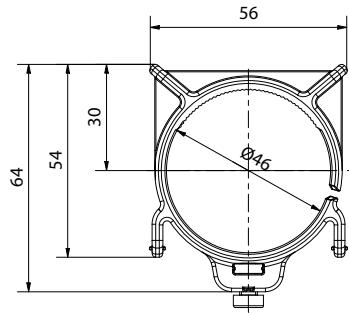
- Plastik yapı.
- Kendinden dış açan vida ile kilitleniyor.
- 57x51 ve 58x56 kasalar için uygundur.
- İç anti-rotasyon tırtıl.



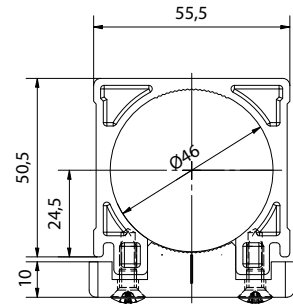
**7073PH**



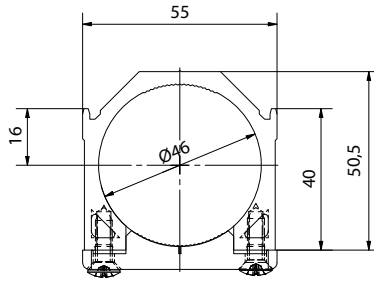
**7075PA**



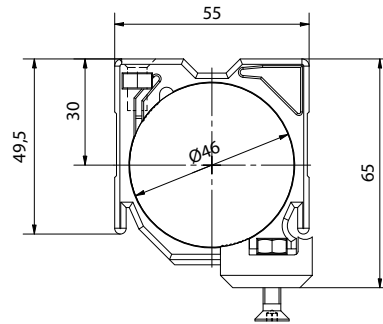
**7073P**



**7080P**



**7085PU**



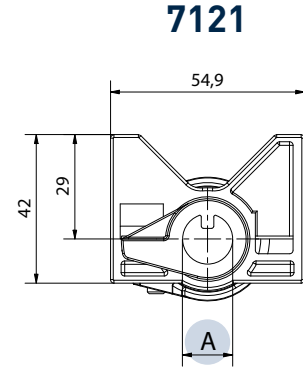
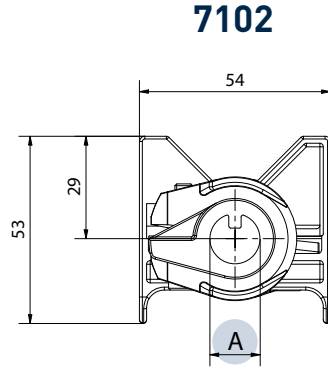
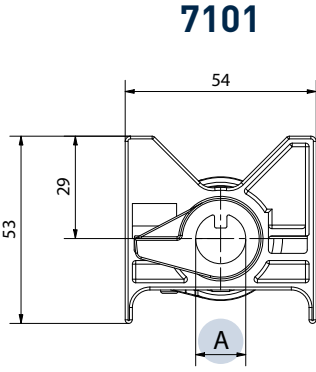
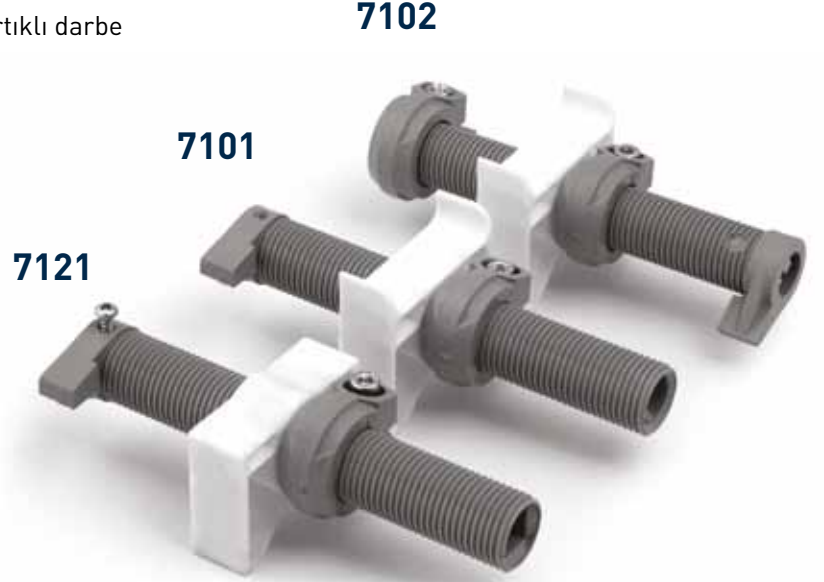
| KOD    | Ø SIKMA | KAPLAMA/RENK | KASA  |
|--------|---------|--------------|-------|
| 7073P  | 46      | RAL 7004     | 58x56 |
| 7073PH | 46      | RAL 7004     | 58x56 |
| 7075PA | 46      | RAL 7004     | 58x56 |
| 7080P  | 46      | RAL 7004     | 57x51 |
| 7085PU | 46      | RAL 7004     | 57x51 |

# SONSUZ KİLİTLEME

UYGULAMA



- Anti-rotasyon harici tırtıl ile fibreglas takviyeli plastik vida yapısı antirotasyon ve iç profil konumlandırıldı.
- Fibreglas tırtıl takviyeli Polimer somun.
- Fibreglas tırtıl takviyeli plastik iç anti-rotasyon tırtıklı darbe kelepçesi.
- 48 tura kadar ayarlanabilir.



| KOD           | A GİRİŞİ | KAPLAMA/RENK | KASA  | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|----------|--------------|-------|--------------------------------|
| 71010100CH18  | ☺ 14     | RAL 7004     | 58x56 | 6 Nm                           |
| 71010500CH18  | □ 12     | RAL 7004     | 58x56 | 6 Nm                           |
| 71020100CH18* | ☺ 14     | RAL 7004     | 58x56 | 6 Nm                           |
| 71020500CH18* | □ 12     | RAL 7004     | 58x56 | 6 Nm                           |
| 71210100WA18  | ☺ 14     | RAL 7004     | 57x51 | 6 Nm                           |
| 71210500WA18  | □ 12     | RAL 7004     | 57x51 | 6 Nm                           |
| 71210700WA18  | ◇ 8      | RAL 7004     | 57x51 | 6 Nm                           |

\* Çift ayarlanabilir kelepçe.

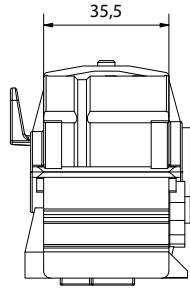
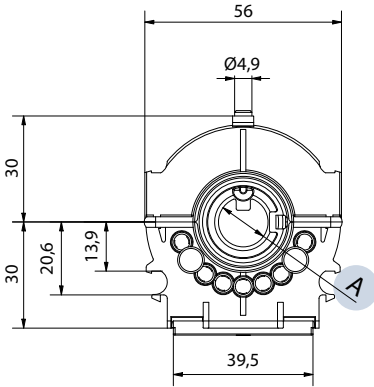
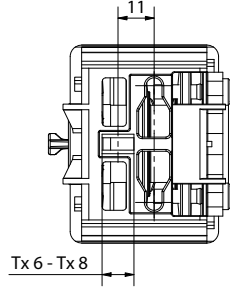
# YUVARLAK SARMA

UYGULAMA



## Yaylı fren sistemi

- 57x51 ve 58x56 kasalar için uygundur.
- 6 ve 8 mm'lik bantlar için uygundur.
- Yaylı fren - Kendinden kilitlemeli bıçakların konumlandırılması.
- Hem yukarı hem de aşağı açılan kasalar üzerinde montaj yapma olanağı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7178A

Jaluzi sarıcı pensesi sayfa 30

Diğer uyumlu aksesuarlar için 31 sayfasına bakınız

| KOD     | A GİRİŞİ | KAPLAMA/RENK | BIÇAKLAR   | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|---------|----------|--------------|------------|----------------------------|
| 716001M | ☺ 14     | Beyaz        | 50 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716005M | ☐ 12     | Beyaz        | 50 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716003M | ☐ 7      | Beyaz        | 50 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716007M | ⬡ 8      | Beyaz        | 50 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |

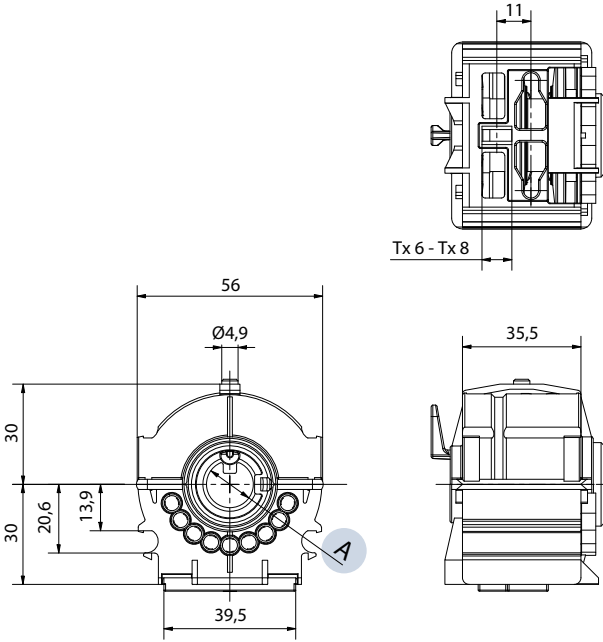
# YUVARLAK SARMA

UYGULAMA



## Kütük ile ve üçüncü konumlu fren sistemi

- 57x51 ve 58x56 kasalar için uygundur.
- 6 ve 8 mm'lik bantlar için uygundur.
- Kütük ile fren.
- Hem yukarı hem de aşağı açılan kasalar üzerinde montaj yapma olanağı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7178A

Jaluzi sarıcı pensesi sayfa 30

Diğer uyumlu aksesuarlar için 31 sayfasına bakınız

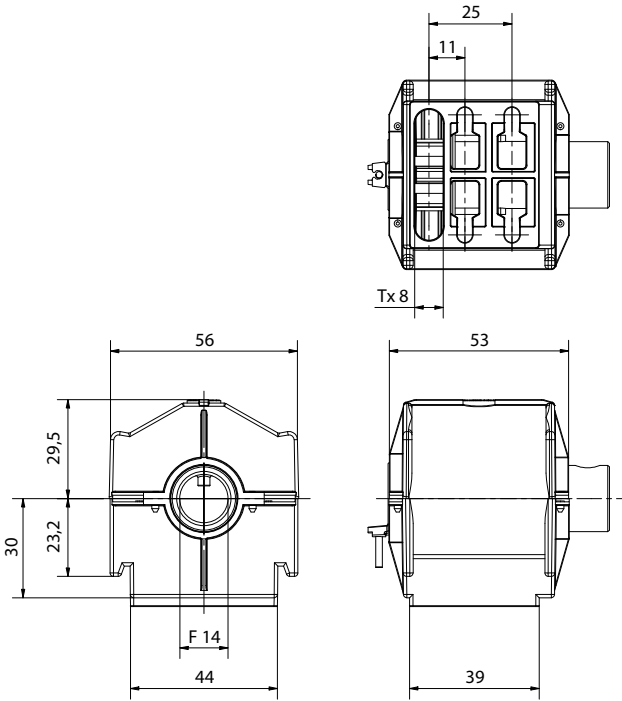
| KÜTÜKLÜ KOD | A EKSENİ | KAPLAMA/RENK | BIÇAKLAR   | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|-------------|----------|--------------|------------|----------------------------|
| 716001C50   | ☰ 14     | RAL 7004     | 50 - 65 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716001C90   | ☰ 14     | RAL 7004     | 70 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716005C50   | ☐ 12     | RAL 7004     | 50 - 65 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716005C90   | ☐ 12     | RAL 7004     | 70 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |

| ÜÇÜNCÜ KONUMLU KOD | A EKSENİ | KAPLAMA/RENK | BIÇAKLAR   | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|--------------------|----------|--------------|------------|----------------------------|
| 716101C50P3        | ☰ 14     | RAL 7004     | 50 - 65 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716101C90P3        | ☰ 14     | RAL 7004     | 70 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716105C50P3        | ☐ 12     | RAL 7004     | 50 - 65 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 716105C90P3        | ☐ 12     | RAL 7004     | 70 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |



## Yaylı fren sistemi

- 58X56 ölçülü kasa için uygun.
- Kendinden kilitlemeli bıçakların konumlandırılması.
- Sabit kordon: bıçakları yatay şekilde yönlendirmek için mükemmel çözüm.
- Çelik yaylı sistem.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7178A

Jaluzi sarıcı pensesi sayfa 30

Diğer uyumlu aksesuarlar için 31 sayfasına bakınız

| KOD        | KAPLAMA/RENK | BIÇAKLAR   | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|------------|--------------|------------|----------------------------|
| 71660170B5 | RAL 7004     | 50 - 70 mm | Sarıcı başına 40 N         |
| 71660190B5 | RAL 7004     | 80 - 90 mm | Sarıcı başına 40 N         |

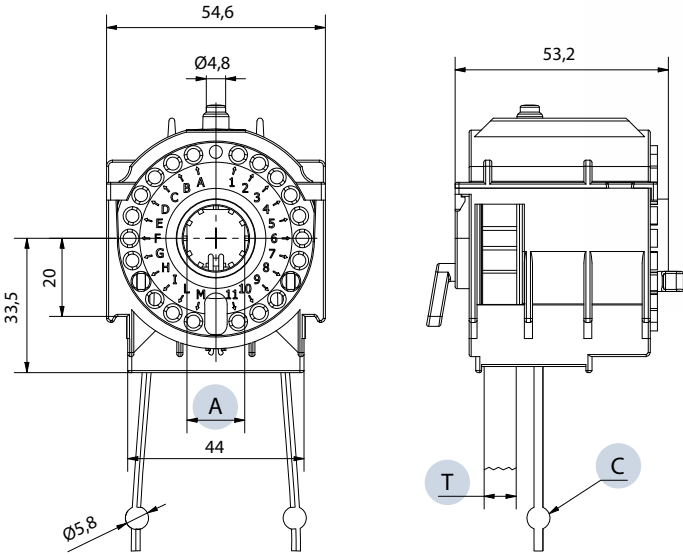


# BLACK SARICI

UYGULAMA



- 57x51 ve 58x56 mm kasalar için versiyon mevcuttur.
- 6 ve 8 mm bant için versiyon mevcuttur.
- Sol taraftan yapılan montaj için S versiyonu ve talep üzerine sağdan yapılan montaj için D versiyonu.
- Çelik yaylı fren - Kendinden kilitlemeli bıçakların konumlandırılması.
- Hem yukarı hem de aşağı açılan kasalar üzerinde montaj yapma olanağı.
- Üçüncü konum sistemi için isteğe bağlı aksesuar mevcuttur.
- Önceden kurulmuş kordonlar ile tedarik edilir.



## UYUMLU AKSESUARLAR



7178A  
Jaluzi sarıcı pensesi sayfa 30

| KOD            | A EKSENİ | C       | T    | KASA  | BIÇAKLAR | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|----------------|----------|---------|------|-------|----------|----------------------------|
| 7190S14BM600SB | ☺ 14     | 117-117 | 6 mm | 58x56 | 80-90 mm | Sarıcı başına 35 N         |
| 7190D14BM800SB | ☺ 14     | 117-117 | 8 mm | 58x56 | 80-90 mm | Sarıcı başına 35 N         |
| 7190S12BM800SB | ☐ 12     | 117-117 | 8 mm | 58x56 | 80-90 mm | Sarıcı başına 35 N         |
| 7191S14AP600SB | ☺ 14     | 94-94   | 6 mm | 57x51 | 50-70 mm | Sarıcı başına 35 N         |

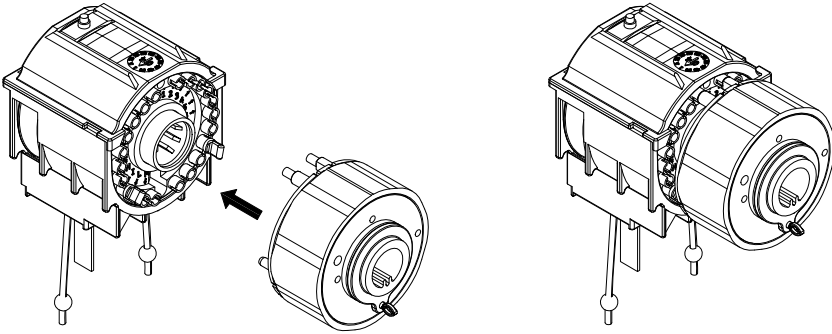
Talep üzerine kare mil 10 ve kare mil 7 ile sarıcı tedarik edilir.

# ÜÇÜNCÜ KONUM AYGITI

UYGULAMA



Black sarıcı için

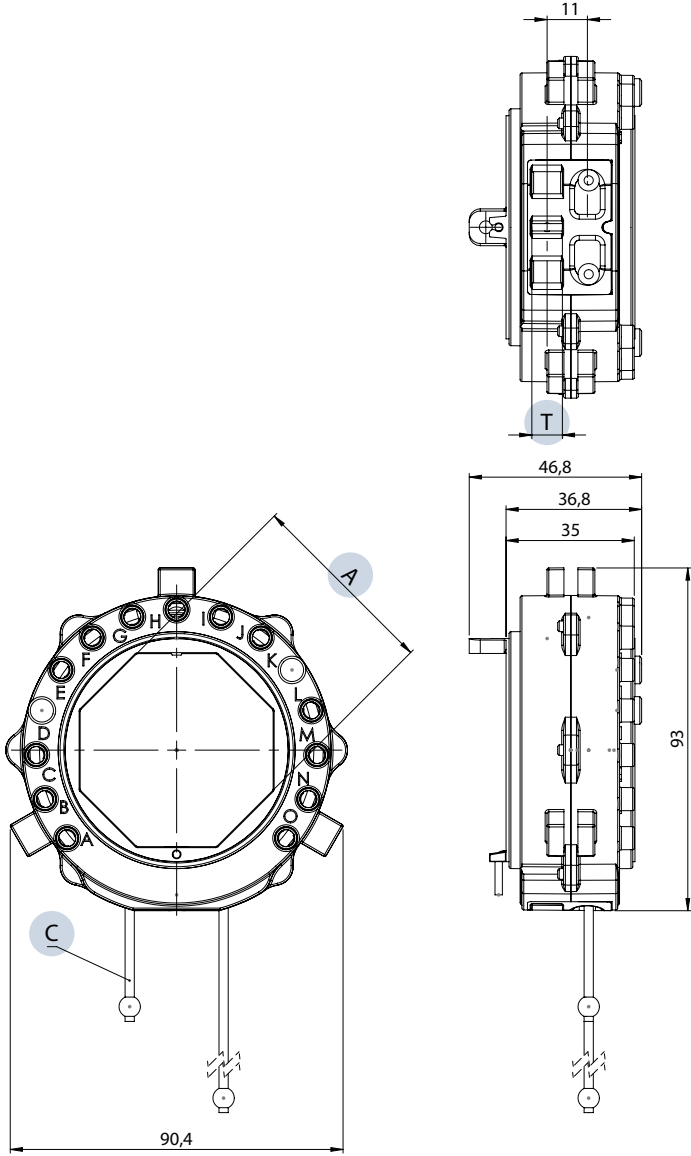


| KOD        | A EKSENİ |
|------------|----------|
| 7193SAT112 | □ 12     |
| 7193SAT114 | Ⓜ 14     |



## Borulu motor için

- 100x100 mm veya daha büyük kutular için uygundur.
- 60 ila 100 mm arası Z, C, S ve V bıçaklara uygundur.
- 6 ve 8 mm bant için versiyon mevcuttur.
- Çelik yaylı fren.
- Kendinden kilitlemeli bıçakların konumlandırılması.
- Halihazırda monte edilmiş kabloyla birlikte verilir.
- Daha hızlı bıçak paketleme.ndur.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7178A

Jaluzi sarıcı pensesi sayfa 30

| KOD           | A EKSENİ | C         | Tx | KASA       | BIÇAKLAR | MAKSİMUM UYGULANABİLİR YÜK |
|---------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------------------------|
| 716502016CH01 | OT 50    | 150 - 195 | 6  | >= 100X100 | 80-90 mm | Sarıcı başına 60 N         |
| 716502018CH01 | OT 50    | 150 - 195 | 8  | >= 100X100 | 80-90 mm | Sarıcı başına 60 N         |
| 716512016CH01 | ZF54     | 150 - 195 | 6  | >= 100X100 | 80-90 mm | Sarıcı başına 60 N         |
| 716512018CH01 | ZF54     | 150 - 195 | 8  | >= 100X100 | 80-90 mm | Sarıcı başına 60 N         |

Uyumlu sekizgen boruların tamamı için Cherubini Mi-Metal Ürün Kitabı'na bakın

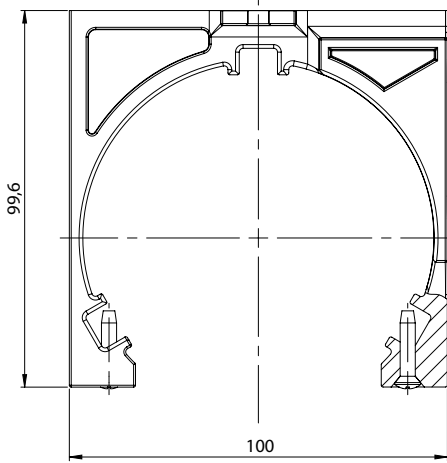
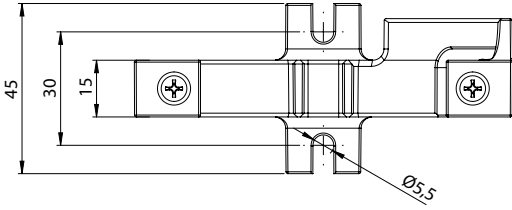
# DESTEK

UYGULAMA

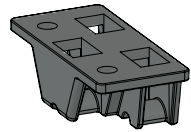


## 7165 sarıcı için

- PA6'daki yapı.
- Kendinden dış açan vida ile kilitleniyor.
- 100x100 mm veya daha büyük kutular için uygundur.
- Dikey ve ofset versiyonlara uygundur.
- Ofset versiyonu (7165D) için isteğe bağlı aksesuar mevcuttur.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7165D  
Yanal ofset kurulumu için jakuzi halat kılavuzu

| KOD   | KAPLAMA/RENK | KASA       |
|-------|--------------|------------|
| 7165P | RAL 9005     | >= 100X100 |

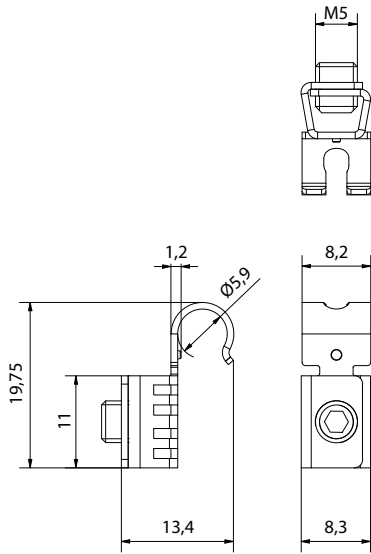


# SARICI KORDON PENSESİ

UYGULAMA



- Malzeme: paslanmaz çelik.
- Ayar vidası M5.
- Ø 5,8 yuvar için uygun.



| KOD    | KAPLAMA/RENK    | AMBALAJ    |
|--------|-----------------|------------|
| 7178A  | Paslanmaz çelik | 2500 parça |
| 7178A1 | Paslanmaz çelik | 1000 parça |

# SARICI İÇİN KORDON

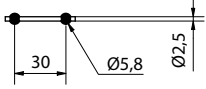
UYGULAMA



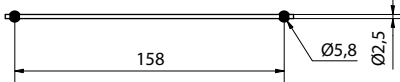
- Polyester kordon.
- Kırılma yükü 1000 N.
- Uzatma %1.
- UV ışınlarına dayanıklı.
- 300 N kaymaya dayanıklı.
- 250 m rulolar (talep üzerine istenilen ölçüde kesilir).



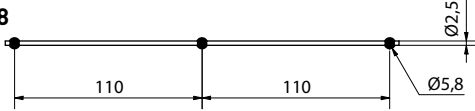
7168



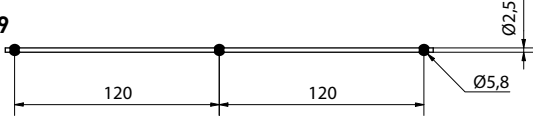
7170



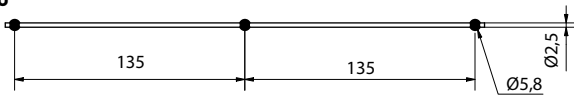
7158



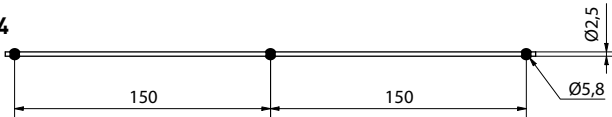
7159



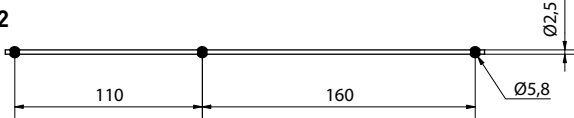
7180



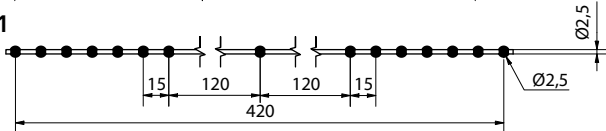
7154



7182



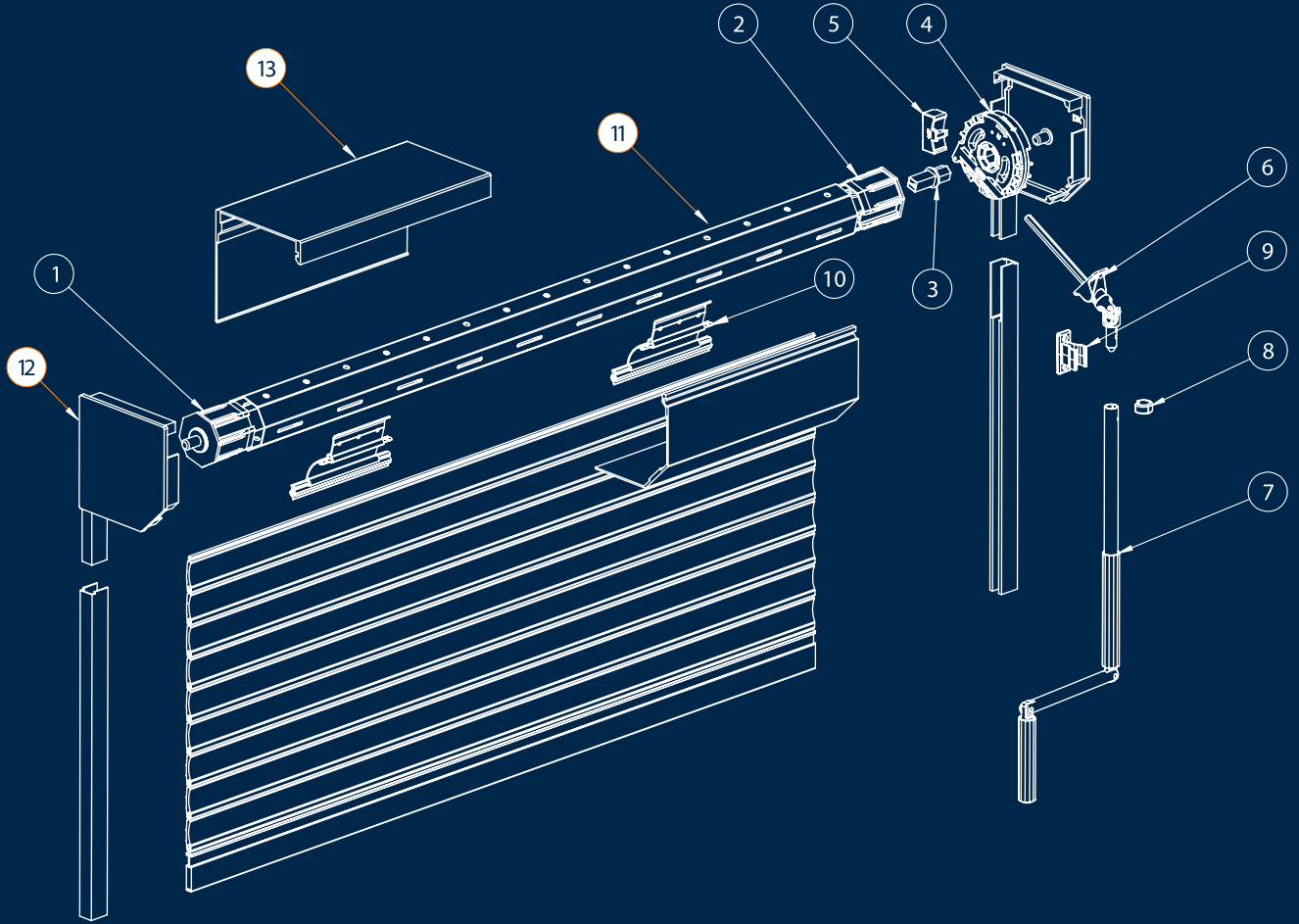
7181





|   |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 | RIVETTO SEMITUBO D'ARE 05 ZINCATO |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | BOCCOLA FRENO ARG 7 : : 1         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | VITE SENZA FINE ARG 7 : : 1       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | CORONA ELIC. Q:13 ARGANELLO 7:1   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | SPINA CILINDRICA 8X18 DIN 6325    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | LEVA DI INDEXAGGIO 8X22 DIN 6325  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | SPINA CILINDRICA 8X18 DIN 6325    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | POTELLA DI FINE CORSA 16 GIPI     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | CARTER                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | POS                               |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Kepek aksesuarlari



- 1) SERBEST KAPAK
- 2) TAHRİK KAPAĞI
- 3) ALTIGEN EK
- 4) REDÜKTÖR
- 5) REDÜKTÖR DESTEĞİ

- 6) PLAKALI KARDAN MİLİ
- 7) KRANK KOLU
- 8) BAĞLANTI HALKASI
- 9) ÇUBUK DURDURMA
- 10) ACIL DURDURMA

\*11) SEKİZGEN BORU

\*13) KUTU PROFİLİ

\*12) KUTUNUN YANI

\* Cherubini Mi-Metal Ürün Kitabında bulunan bileşenler



# SARICI İÇİN REDÜKTÖR SEÇİM KILAVUZU

Uzun yıllara dayanan deneyimimiz ve sarıcı ölçüleri sayesinde, kolay bir hesap yaparak ihtiyacınız olan çıkış torkuna uyan redüktörü bulmak mümkündür.

## HESAPLAMA İÇİN GEREKLİ OLAN SARICI BİLGİLERİ

L metre bazında genişlik [m]

Metre bazında yükseklik [m]

P profilinin metre kare bazında ağırlığı [kg/m<sup>2</sup>]

S çubuk kalınlığı [mm]

D sekizgen boru ölçüleri [mm]

K hesaplaması için sabit değer [kg değerini Newton değerine de çevirir]

## K SABİT DEĞER SEÇİMİ

| H        | S     | D     | K    |
|----------|-------|-------|------|
| 1,5 m'ye | 9 mm  | 40 mm | 0,46 |
|          |       | 60 mm | 0,50 |
| kadar    | 14 mm | 40 mm | 0,57 |
|          |       | 60 mm | 0,59 |
| 2,5 m'ye | 9 mm  | 40 mm | 0,60 |
|          |       | 60 mm | 0,62 |
|          | 14 mm | 40 mm | 0,72 |
|          |       | 60 mm | 0,74 |

## ÇIKIŞ TORKU HESABI










$$\text{ÇIKIŞ TORKU} = (L \times H) \times P \times K \quad [\text{Nm}]$$

|  |                            |                   |    |
|--|----------------------------|-------------------|----|
| <i>Örnek:</i>                            |                            |                   |    |
| Genişlik L                               | 1,25                       | m                 |    |
| Yükseklik H                              | 1,50                       | m                 |    |
| P profilinin metre kare bazında ağırlığı | 3,70                       | kg/m <sup>2</sup> |    |
| S çubuk kalınlığı                        | 9,00                       | mm                |    |
| D sekizgen boru ölçüleri                 | 60                         | mm                |    |
| K hesaplaması için sabit değer           | 0,5                        |                   |    |
| Çıkış torku =                            | (1,25 x 1,5) x 3,7 x 0,5 = | 3,47              | Nm |



# KEPENK AKSESUARLARI




## SEÇİM TABLOLARI



| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA   | AZALTMA  | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU | MANEVRA GÜCÜ* | SAYFA |
|---|--|----------|------------|----------------------|---------------|-------|
|  <b>7240</b>   | Çift konili redüktör 2,6:1 (sürtünmeli, limit anahtarlı veya limitsiz) | 2,6 : 1  | 0,79       | 8,5 Nm               | 23,0 N        | S. 36 |
|  <b>7245</b>   | Çift konili redüktör 3,6:1 (sürtünmeli, limit anahtarlı veya limitsiz) | 3,6 : 1  | 0,78       | 11,5 Nm              | 22,8 N        | S. 38 |
|  <b>7250</b>   | Çift konili redüktör 5:1 (boru Ø 60)                                   | 5 : 1    | 0,56       | 7,0 Nm               | 13,9 N        | S. 41 |
|  <b>7252</b>   | Çift konili redüktör 5:1 (boru Ø 70)                                   | 5 : 1    | 0,56       | 7,0 Nm               | 13,9 N        | S. 41 |
|  <b>7253</b>   | Çift konili redüktör 5:1 (boru Ø 60)                                   | 5 : 1    | 0,56       | 7,0 Nm               | 13,9 N        | S. 41 |
|  <b>7280</b>   | Çift konili redüktör 8:1 (boru Ø 70)                                   | 8 : 1    | 0,48       | 9,6 Nm               | 13,9 N        | S. 42 |
|  <b>7305</b>   | Sonsuz vidalı redüktör 7:1   | 7 : 1    | 0,32       | 10,3 Nm              | 25,6 N        | S. 44 |
|  <b>7311</b>   | Sonsuz vidalı redüktör 10:1  | 10 : 1   | 0,32       | 13,8 Nm              | 23,9 N        | S. 44 |
|  <b>7320</b>   | Sonsuz vidalı redüktör 5:1   | 5 : 1    | 0,32       | 6,9 Nm               | 23,9 N        | S. 44 |
|  <b>7330</b>  | Sonsuz vidalı redüktör 5.25:1  | 5,25 : 1 | 0,42       | 9,9 Nm               | 25,0 N        | S. 46 |
|  <b>7350</b> | Sonsuz vidalı redüktör 8:1   | 8 : 1    | 0,34       | 12 Nm                | 25,0 N        | S. 48 |

\* Kaldıraç kolu uzunluğu krank kolu 180 mm

| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA   | SEKİZGEN BORU | MALZEME            | SAYFA |
|---|--|---------------|--------------------|-------|
|  <b>1549</b> | Klipli sekizgen kapak kiti + redüktör için sekizgen boru sürgü kapağı kod. 7240-7245 | 40,50,60      | POLİMER ve Plastik | S. 40 |
|  <b>99XX</b> | Sekizgen boru kapakları  | 40,60         | Plastik ve çelik   | S. 51 |

| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA  | MALZEME          | SAYFA |
|---|---|------------------|-------|
|  <b>7290</b> | Kod. 7250-7252-7253-7280 redüktörleri için braketli montaj pimi | Galvanizli çelik | S. 43 |
|  <b>73XX</b> | Altıgen ek  | Zamak            | S. 50 |
|  <b>7326</b> | Redüktör desteği kod 7330                                       | Plastik          | S. 47 |

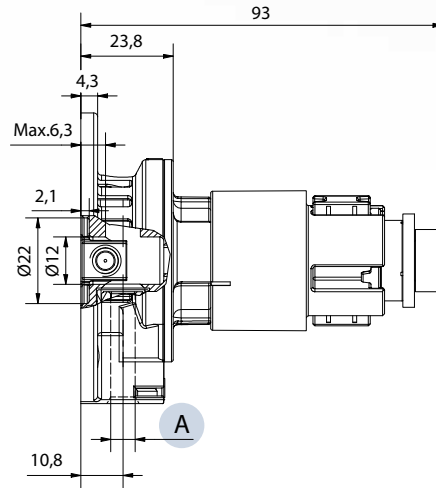
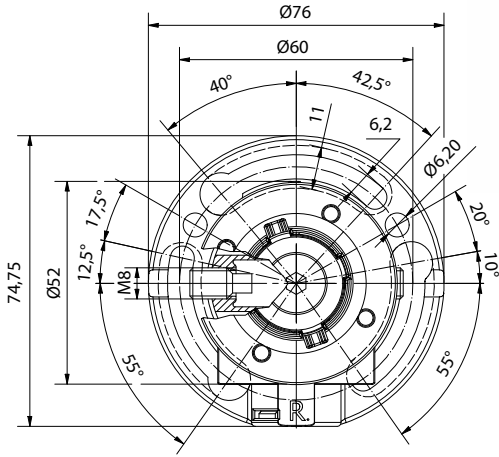
# REDÜKTÖR

UYGULAMA

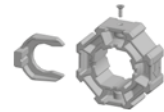


## Çift konili redüktör azaltma 2,6:1

- Sol ve sağ uygulama için tek redüktör (PATENTLİDİR)
- Sağ ve sol dönüş yönü.
- 40, 50 ve 60 mm sekizgen borular için değiştirilebilir kapak.
- Çelik yaylı fren.
- Malzeme: Zamak.



### UYUMLU AKSESUARLAR



Sekizgen kapak kiti sayfa 40

## Sürtümlü çift konili redüktör azaltma 2,6:1

Sürtümlü kavrama.

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 72405000F | <input type="checkbox"/> 6 içinden | galvanizli   | 0,79       | 8,5 Nm               |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm

## Limit anahtarlı çift konili redüktör azaltma 2,6:1

Ayarlanabilir limit anahtarı.

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 72405000A | <input type="checkbox"/> 6 içinden | 9 tur          | galvanizli   | 0,79       | 8,5 Nm               |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm

## Limitsiz çift konili redüktör azaltma 2,6:1

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 72405000N | <input type="checkbox"/> 6 içinden | galvanizli   | 0,79       | 8,5 Nm               |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm

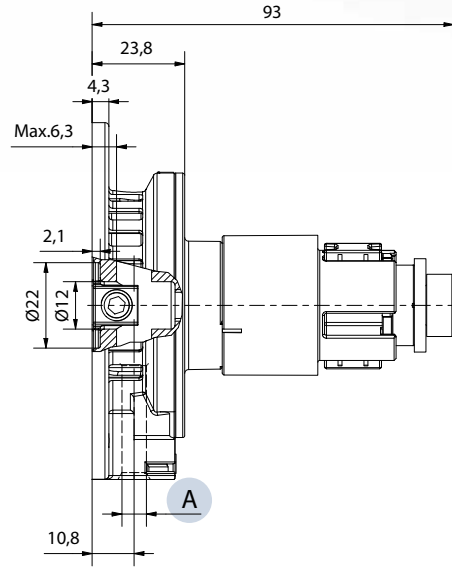
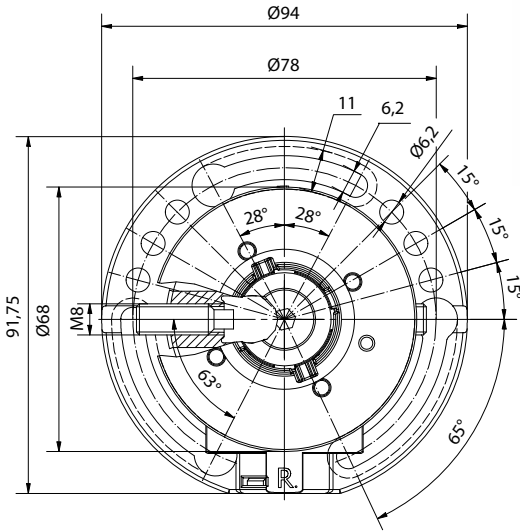
# REDÜKTÖR

UYGULAMA

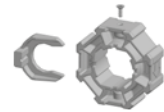


## Çift konili redüktör azaltma 3,6:1

- Sol ve sağ uygulama için tek redüktör (PATENTLİDİR)
- Sağ ve sol dönüş yönü.
- 40, 50 ve 60 mm sekizgen borular için değiştirilebilir kapak.
- Çelik yaylı fren.
- Malzeme: Zamak.



### UYUMLU AKSESUARLAR



Sekizgen kapak kiti sayfa 40

## Sürtünlmeli çift konili redüktör azaltma 3,6:1

Sürtünlmeli kavrama.

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 72455000F | <input type="checkbox"/> 6 içinden | galvanizli   | 0,78       | 11,5 Nm              |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm

## Limit anahtarlı çift konili redüktör azaltma 3,6:1

Ayarlanabilir limit anahtarı.

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 72455000A | <input type="checkbox"/> 6 içinden | 9 tur          | galvanizli   | 0,78       | 11,5 Nm              |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm

## Limitsiz çift konili redüktör azaltma 3,6:1

Entegre bilyeler ile sabitleme sistemi (PATENTLİDİR).

| KOD       | A GİRİŞİ                           | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|-----------|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 72455000N | <input type="checkbox"/> 6 içinden | galvanizli   | 0,78       | 11,5 Nm              |

1550040 - Termik disk Ø 94 mm



# KAPAK KİTİ

UYGULAMA



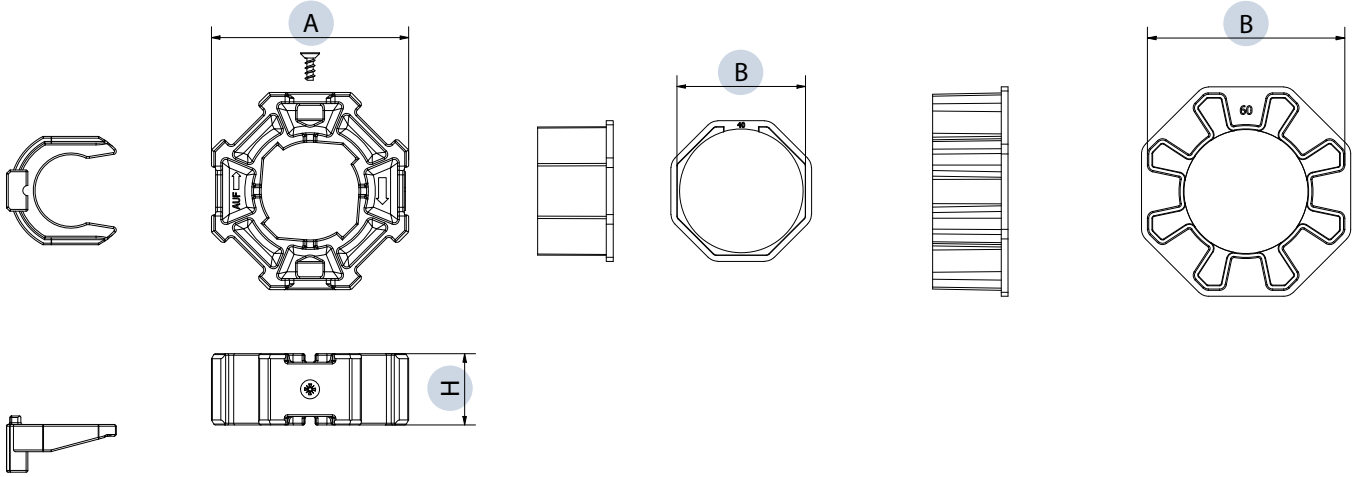
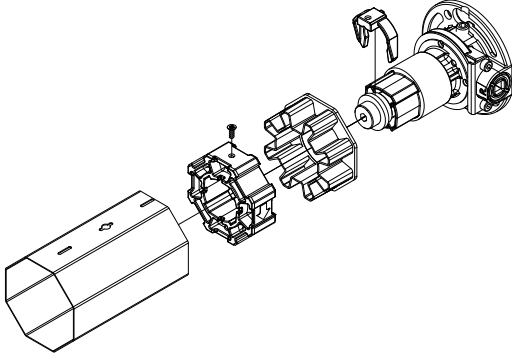
## 2,6:1 - 3,6:1 konik çift redüktörleri için

### KLİP İLE SEKİZGEN KAPAK KİTİ

- Kapak ve klip için malzeme: POLİMER.
- Kendinden kılavuzlu vida: galvanizli çelik.
- Çift konili redüktör için uygun (Kod 7240 - 7245).

### SEKİZGEN BORULU SÜRGÜ KAPAĞI

- Kapak malzemesi: Plastik.
- Çift konili redüktör için uygun (Kod 7240 - 7245).



| KAPAK KİTİ KODU | A  | H    |
|-----------------|----|------|
| 1549001         | 40 | 21   |
| 1549003         | 50 | 20,8 |
| 1549002         | 60 | 20,8 |

| SÜRGÜ KAPAĞI KODU | B  |
|-------------------|----|
| 1549010           | 40 |
| 1549011           | 60 |

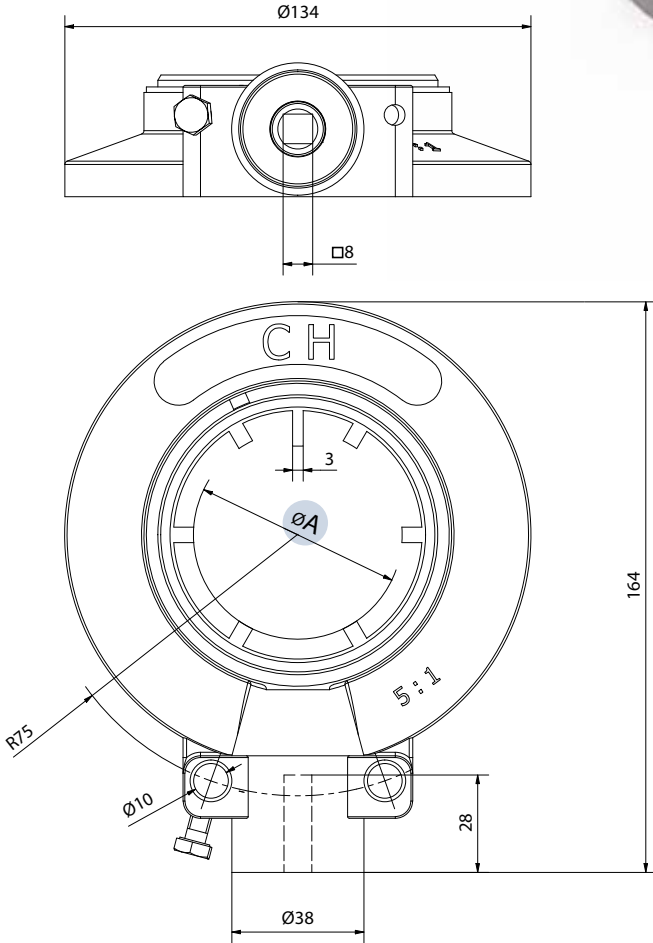
# REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Çift konili redüktör azaltma 5:1

- Zamakdan karter.
- Zamakdan konik dililer.
- Çelik yaylı fren.
- POLİMER burçlarında hareket.
- 13 tura ayarlı limit anahtarı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7290 - 7292  
Montaj pimi sayfa 43

| KOD    | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------|
| 7250CH | Ø 60     | 13 tur         | Metalik kaplama | 0,56       | 7 Nm                 |
| 7252CH | Ø 70     | 13 tur         | Metalik kaplama | 0,56       | 7 Nm                 |
| 7253CH | Ø 60     | 13 tur         | Metalik kaplama | 0,56       | 7 Nm                 |

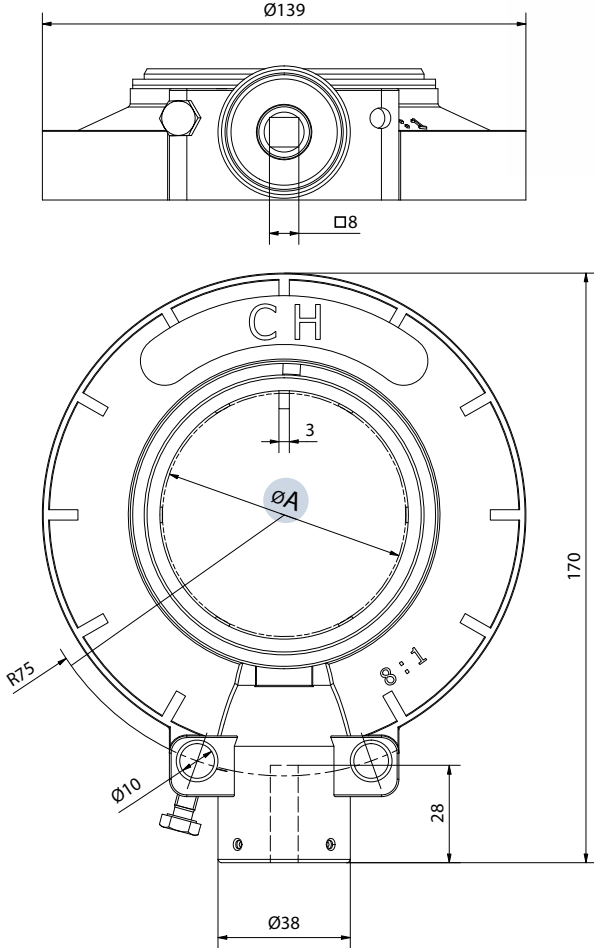
# REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Çift konili redüktör azaltma 8:1

- Zamakdan karter.
- Zamakdan konik dililer.
- Çelik yaylı fren.
- POLİMER burçlarında hareket.
- 10 tura ayarlı limit anahtarı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7290 - 7292  
Montaj pimi sayfa 43

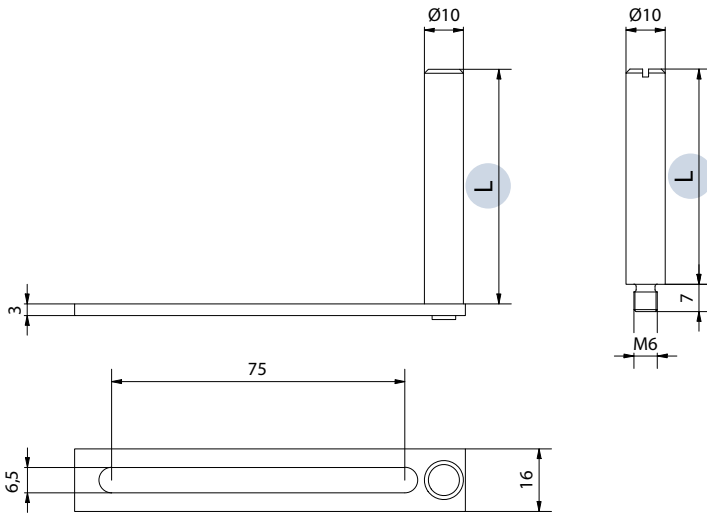
| KOD  | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORQU |
|------|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------|
| 7280 | Ø 70     | 10 tur         | Metalik kaplama | 0,48       | 9,6 Nm               |

# BRAKETLİ MONTAJ PİMİ

UYGULAMA



- Montaj pimi.
- Malzeme: galvanizli çelik.
- Ayarlanabilir montaj braketi.



| KOD    | L     |
|--------|-------|
| 729055 | 55 mm |
| 729080 | 80 mm |
| 729260 | 60 mm |
| 729280 | 80 mm |

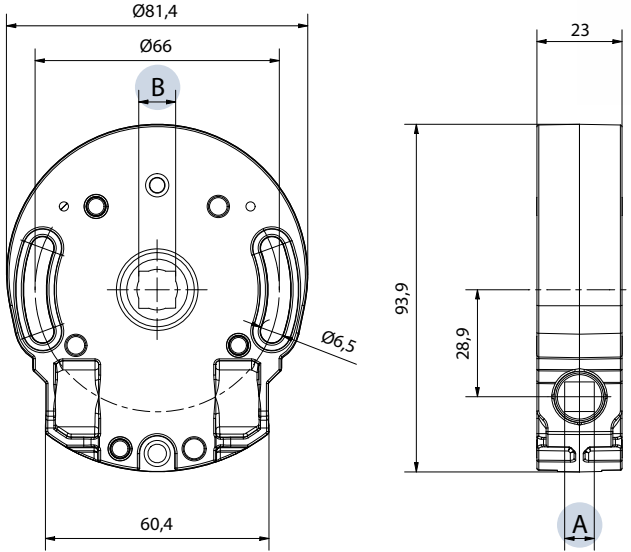
# REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Sonsuz vidalı redüktör

- Zamakdan karter.
- Alüminyum sonsuz vida.
- Prinçten yapılmış dişli.
- Limit anahtarlı veya limitsiz olarak 16 dönüşe kadar ayarlanabilir.
- Dövülerek sertleştirilmiş malzemede tek gövdeli limit anahtarı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7316-7317  
Altıgen ek sayfa 50

Diğer uyumlu aksesuarlar için 51 sayfasına bakınız

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 5:1 - Stor kilitleme freni.

| KOD           | A GİRİŞİ | B GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORQU |
|---------------|----------|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------|
| 73206004ACH00 | ◇ 6      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73207004ACH00 | ◇ 7      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73208004ACH00 | □ 8      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73208011ACH00 | □ 8      | □ 13     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73208015ACH00 | □ 8      | ◇ 16     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73206004NCH00 | ◇ 6      | □ 10     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73207004NCH00 | ◇ 7      | □ 10     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73208004NCH00 | □ 8      | □ 10     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |
| 73208011NCH00 | □ 8      | □ 13     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 6,9 Nm               |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 7:1 - Burçlarla kendinden frenleme.

| KOD           | A GİRİŞİ | B GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORQU |
|---------------|----------|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------|
| 73057004ACH00 | ◇ 7      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 10,3 Nm              |
| 73058004ACH00 | □ 8      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 10,3 Nm              |
| 73058011ACH00 | □ 8      | □ 13     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 10,3 Nm              |
| 73058015ACH00 | □ 8      | ◇ 16     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 10,3 Nm              |
| 73058011NCH00 | □ 8      | □ 13     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 10,3 Nm              |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 10:1 - Burçlarla kendinden frenleme.

| KOD           | A GİRİŞİ | B GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK    | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORQU |
|---------------|----------|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------|
| 73116004ACH00 | ◇ 6      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73117004ACH00 | ◇ 7      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118004ACH00 | □ 8      | □ 10     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118011ACH00 | □ 8      | □ 13     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118015ACH00 | □ 8      | ◇ 16     | 16 tur         | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73117004NCH00 | ◇ 7      | □ 10     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118004NCH00 | □ 8      | □ 10     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118011NCH00 | □ 8      | □ 13     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |
| 73118015NCH00 | □ 8      | ◇ 16     |                | Metalik kaplama | 0,32       | 13,8 Nm              |



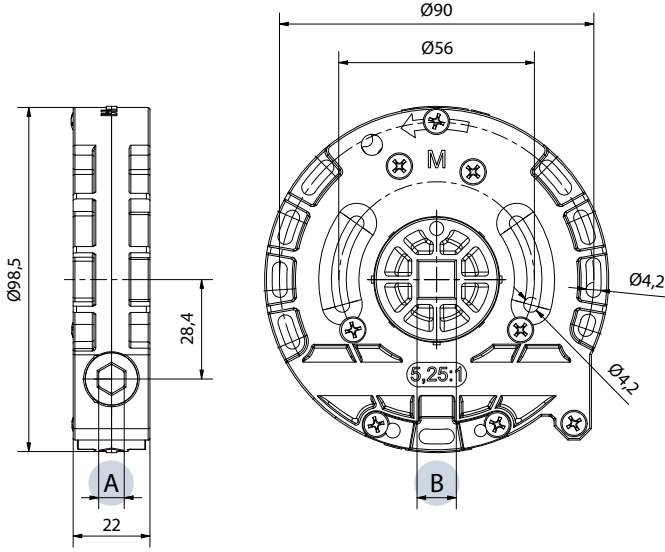
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Limit anahtarlı veya limitsiz azaltma 5,25:1

- Karter PBT'de.
- POLİMER yapılı dişli.
- Çelik yaylı fren.
- Sürtünme ile aşağı iniş.



### UYUMLU AKSESUARLAR



7326

Redüktör desteği  
sayfa 47



7316-7317

Altıgen ek sayfa 50  
sayfa 47

Diğer uyumlu aksesuarlar için 51  
sayfasına bakınız

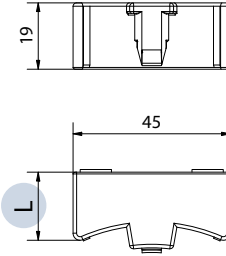
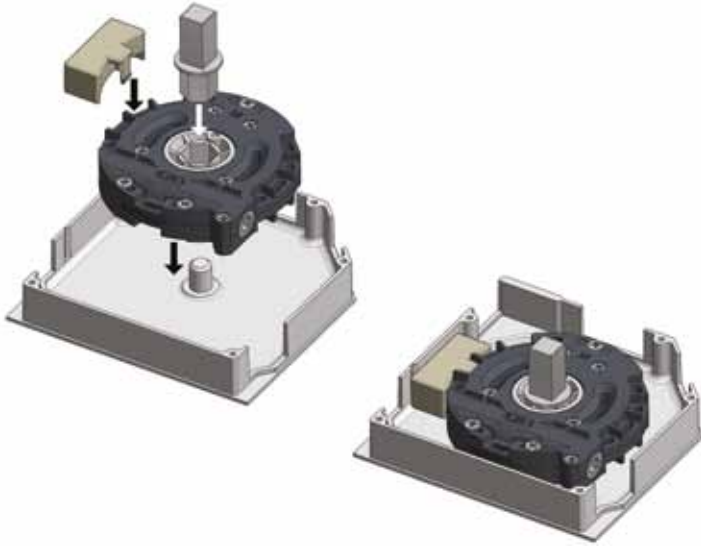
| KOD           | A GİRİŞİ | B GİRİŞİ  | LİMİT<br>ANAHTARI | KAPLAMA/<br>RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------|-------------------------|
| 73305004ACH04 | □ 6      | □ 10      | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73306004ACH04 | ◇ 6      | □ 10      | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307004ACH04 | ◇ 7      | □ 10      | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307015ACH04 | ◇ 7      | ◇ 16      | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307016ACH04 | ◇ 7      | Crabot 22 | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307017ACH04 | ◇ 7      | Crabot 28 | 9,75 tur          | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73305004NCH04 | □ 6      | □ 10      |                   | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307004NCH04 | ◇ 7      | □ 10      |                   | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307015NCH04 | ◇ 7      | ◇ 16      |                   | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307016NCH04 | ◇ 7      | Crabot 22 |                   | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |
| 73307017NCH04 | ◇ 7      | Crabot 28 |                   | RAL 9005         | 0,42       | 9,9 Nm                  |

# REDÜKTÖR DESTEĞİ

UYGULAMA



- Plastik malzeme.



| KOD     | L       | YAN |
|---------|---------|-----|
| 7326125 | 16 mm   | 125 |
| 7326137 | 21,6 mm | 137 |
| 7326150 | 28,9 mm | 150 |
| 7326165 | 36,5 mm | 165 |
| 7326180 | 44,1 mm | 180 |
| 7326205 | 57,1 mm | 205 |

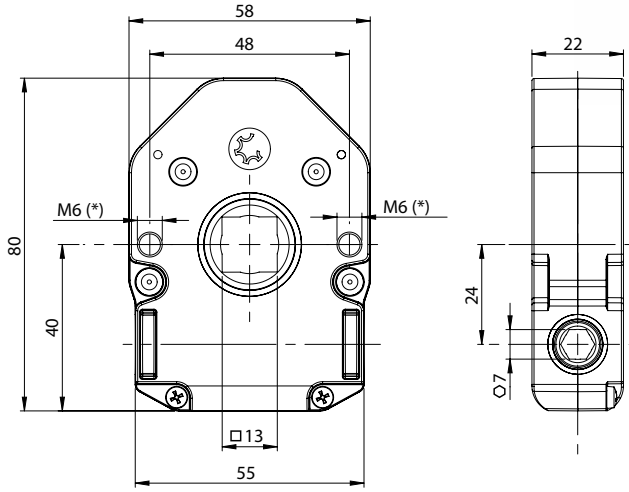
# SONSUZ VIDALI 8:1 REDÜKTÖRÜ

UYGULAMA



## Limit anahtarlı veya limitsiz azaltma 8:1

- Zamakdan karter.
- Çelik dişli
- Rondelalı ve çelik yaylı katlanır fren.
- Limit anahtarlı veya limitsiz olarak 19 dönüşe kadar ayarlanabilir.
- Dövülerek sertleştirilmiş malzemede tek gövdeli limit anahtarı.
- Rondelalı ve çelik yaylı katlanır fren.



(\*) Açık dişli M6 dişli delikler

| KOD           | GİRİŞİ | ÇIKIŞI | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/<br>RENK   | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|--------|--------|----------------|--------------------|------------|-------------------------|
| 73507011ACH00 | 7      | 13     | 19 tur         | Metalik<br>kaplama | 0,34       | 12 Nm                   |
| 73507011NCH00 | 7      | 13     |                | Metalik<br>kaplama | 0,34       | 12 Nm                   |



# ALTIGEN EK

UYGULAMA

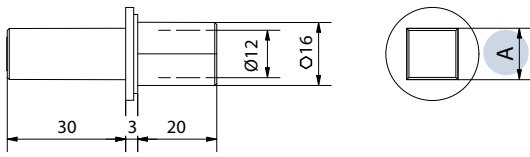


- Malzeme: Zamak.
- Sonsuz vidalı redüktörler için uygun (Kod 7305 - 7311 - 7320 - 7330).

7316



7317



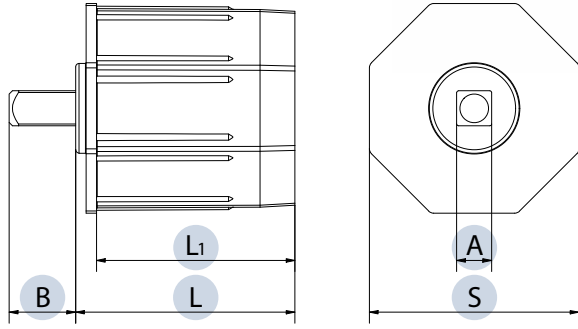
| KOD  |                                    | A    |
|------|------------------------------------|------|
| 7316 | Ø 12 mm delikli ○ 16 mm ve □ 13 mm | □ 13 |
| 7317 | Ø 12 mm delikli ○ 16 mm ve □ 10 mm | □ 10 |

# SEKİZGEN BORU KAPAKLARI

UYGULAMA



- Plastik kapak.
- Galvanizli çelik ek.
- 40 ve 60 sekizden borular için uygun.



| KOD            | S  | A          | B  | L      | L1      | KAPLAMA/RENK |
|----------------|----|------------|----|--------|---------|--------------|
| 994213CH04     | 40 | □ 13 delik | -  | 79 mm  | 73,5 mm | RAL 9005     |
| 994320CH04     | 40 | pim □ 10   | 20 | 79 mm  | 73,5 mm | RAL 9005     |
| 994420CH04     | 40 | pim □ 7    | 20 | 46 mm  | 42 mm   | RAL 9005     |
| 996115CH04L145 | 60 | pim Ø 12   | 15 | 145 mm | 116 mm  | RAL 9005     |
| 996213CH04     | 60 | □ 13 delik | -  | 63 mm  | 56,8 mm | RAL 9005     |
| 996320CH04     | 60 | pim □ 10   | 20 | 63 mm  | 56,8 mm | RAL 9005     |
| 996420CH04     | 60 | pim Ø 12   | 20 | 63 mm  | 56,8 mm | RAL 9005     |

Sevizgen kapakların tamamı için Cherubini Mi-Metal Ürün Kitabı'na bakın





# KOLLAR VE EKLERİ



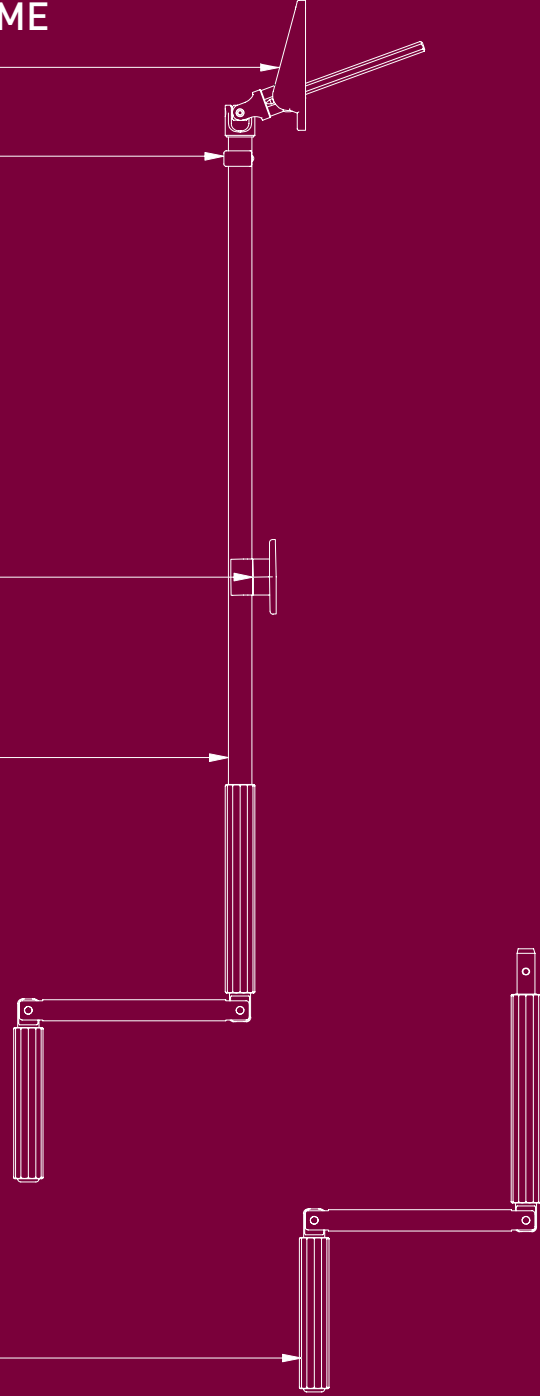
PLAKALI KARDAN GERİ İTME

BAĞLANTI HALKASI

ÇUBUK DURDURMA

BORULU KRANK KOLU

KRANK KOLU









# Kollar ve ekleri

## SEÇİM TABLOLARI



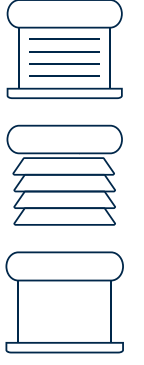
| ÜRÜN GRUBU  | AÇIKLAMA   | Ø BORU | KOL EKSEN ARASI | YÜZEY MÜDAHALE            | UYGULANABİLİR MAKS ÇİFT | SAYFA |
|---|--|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-------|
|  <b>7400 ve 7401</b> | Alüminyum ara kol                                  |        | 100             | Doğal anotlanmış Vernikli | 4 Nm                    | S. 56 |
|  <b>7402</b>         | Montajlı boru ile boyalı alüminyumdan mafsallı sap | Ø 13   | 100             | Boyalı                    | 5 Nm                    | S. 57 |
|  <b>7420 ve 7421</b> | Alüminyum ara kol                                  |        | 140             | Doğal anotlanmış Vernikli | 5 Nm                    | S. 58 |
|  <b>7457</b>         | Montajlı boru ile boyalı alüminyumdan mafsallı sap | Ø 13   | 180             | Boyalı                    | 6 Nm                    | S. 59 |
|  <b>7461 ve 7467</b> | Vernik kaplı borulu krank kolu                     | Ø 15.5 | 140, 180        | Boyalı                    | 6 Nm                    | S. 61 |
|  <b>7461VL</b>       | Kaldıraç kollu vernikli alüminyum krank kolu       |        | 140             | Boyalı                    | 6 Nm                    | S. 60 |
|  <b>7461AV</b>       | Kaldıraç kollu vernikli alüminyum krank kolu       |        | 140             | Doğal anotlanmış          | 6 Nm                    | S. 60 |
|  <b>7500</b>         | Çelik krank kolu                                   |        | 152             | Nikel kaplama             | 6 Nm                    | S. 62 |
|  <b>7501</b>        | Montajlı boru ile boyalı çelikten mafsallı sap     | Ø 15,5 | 140             | Boyalı                    | 8 Nm                    | S. 63 |

| ÜRÜN GRUBU   | AÇIKLAMA                               | MALZEME                             | SAYFA |
|--|--|-------------------------------------|-------|
|  <b>7380</b>   | Geri çekilebilir kol kiti              | Galvanizli çelik                    | S. 65 |
|  <b>7590-7591</b><br><b>7592-7593</b><br><b>8027</b> | Çubuk durdurma ve manyetik çubuk girme | Plastik ve çelik                    | S. 64 |
|  <b>7595-7596</b>                                    | Bağlantı halkası                       | Plastik ve çelik                    | S. 66 |
|  <b>7800-7810</b>                                    | Kaplama plakaları                      | Nikel kaplamalı veya vernikli çelik | S. 89 |
|  <b>7848</b>   | Hava engelleme contası                 | Şeffaf silikon                      | S. 89 |
|  <b>0300XXX</b>                                      | Huni için duy                          | Zamak                               | S. 96 |
|  <b>0550</b>   | Hızlı girişli çekme çubukları          | Galvanizli çelik                    | S. 97 |

| ÜRÜN GRUBU   | AÇIKLAMA             | MALZEME            | SAYFA                   |
|--|----------------------|--------------------|-------------------------|
|  Kranklar    | Plakasız kardan mili | Zamak              | S. 67                   |
|  Ertelemeler | Plakalı kardan mili  | Zamak veya plastik | S. 68'den s. 95'e kadar |

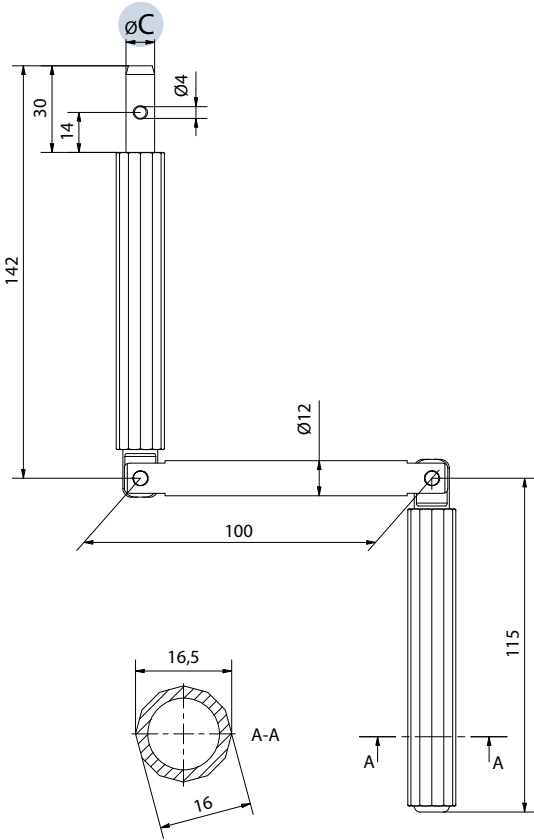
# KRANK KOLU Ø 12 TUTAMAK 16

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Kaldıraç kolu eksen arası 100 mm

- Kol yapısı: duralümin.
- Uçlar duralümin yuvarlanmış.
- Darbeye dayanıklı ekstrüde PVC tutamak.
- Geçmeli yay.
- Paslanmaz çelik pimler.

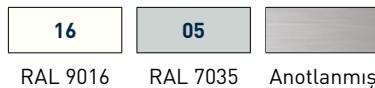


| KOD          | C     | KAPLAMA/RENK     | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|-------|------------------|-----------------------------|
| 740010AVCHXX | Ø 9,9 | Doğal anotlanmış | 4 Nm                        |
| 740110VLCHXX | Ø 9,9 | Boyalı           | 4 Nm                        |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



[\*] Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

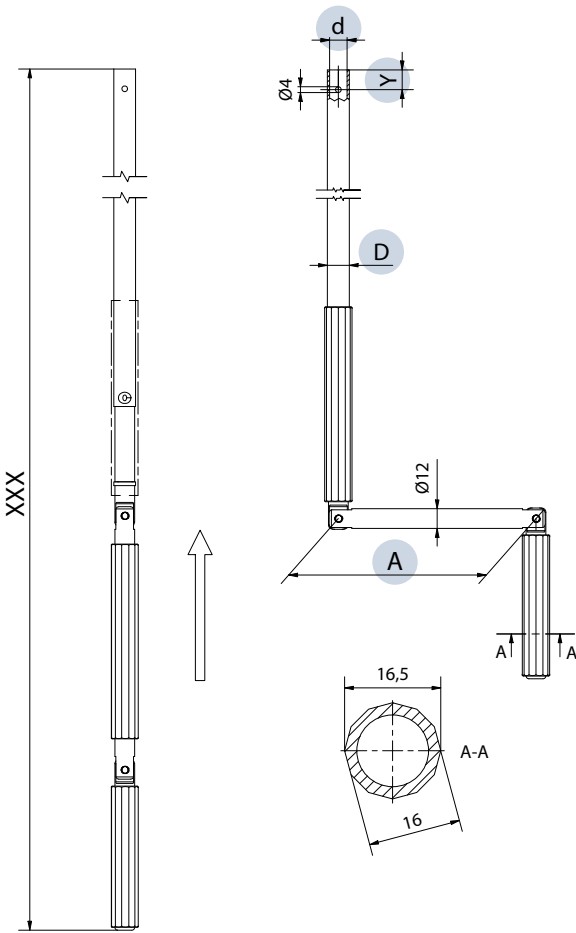
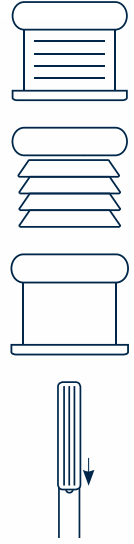
# KRANK KOLU Ø 12 DÜĞME 16

MONTAJLI BORU Ø 13X1,5

Kaldıraç kolu eksen arası 100 mm

- 100 cm ile 300 cm arası XXX uzunluğu (mevcut olan uzunluk ölçüleri için satış bürosuna danışın).
- Vernikli Duralümin veya anotlanmış kol yapısı.
- Görünmez boru girme.

KOLLAR VE  
EKLERİ



| KOD          | A      | D  | d  | Y  | KAPLAMA/<br>RENK | TUTAMAK<br>RENGİ | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|--------|----|----|----|------------------|------------------|--------------------------------|
| 7402XXXN2605 | 100 mm | 13 | 10 | 14 | RAL 9016         | RAL 9016         | 5 Nm                           |
| 7402XXXN2607 | 100 mm | 13 | 10 | 6  | RAL 9016         | RAL 9016         | 5 Nm                           |
| 7402XXXN2705 | 100 mm | 13 | 10 | 14 | RAL 7035         | RAL 7035         | 5 Nm                           |
| 7402XXXN2707 | 100 mm | 13 | 10 | 6  | RAL 7035         | RAL 7035         | 5 Nm                           |
| 7402XXXN1205 | 100 mm | 13 | 10 | 14 | Anotlanmış       | RAL 7035         | 5 Nm                           |
| 7402XXXN1209 | 100 mm | 13 | 10 | 6  | Anotlanmış       | RAL 7035         | 5 Nm                           |

XXX: Kodu istenilen uzunlukta girin. Mevcut olan uzunluk ölçüleri için Satış Bürosu ile görüşün.

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |          |            |          |          |
|----------|----------|------------|----------|----------|
| 16       | 05       |            | 09       | 04       |
| RAL 9016 | RAL 7035 | Anotlanmış | RAL 8019 | RAL 9005 |

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



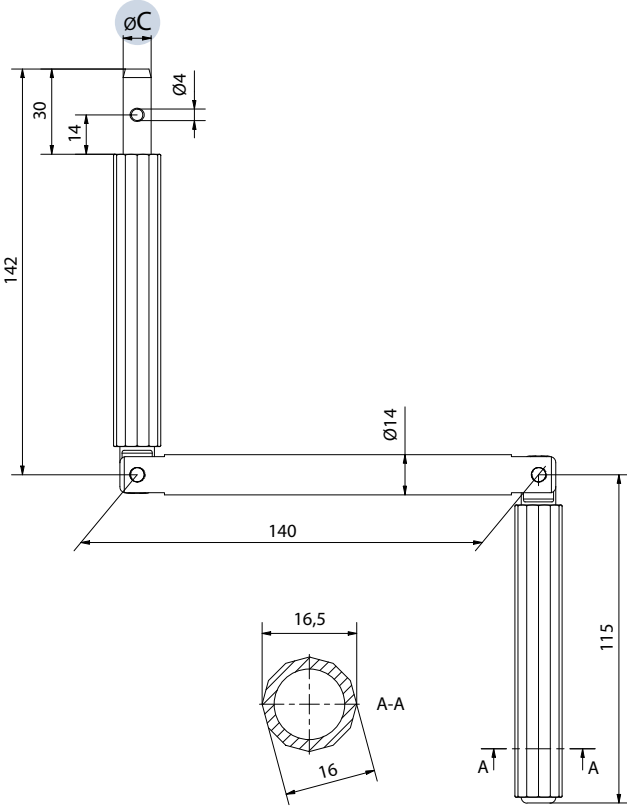
# KRANK KOLU Ø 14 TUTAMAK 16

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Kaldıraç kolu eksen arası 140 mm

- Kol yapısı: duralümin.
- Uçlar duralümin yuvarlanmış.
- Darbeye dayanıklı ekstrüde PVC tutamak.
- Geçmeli yay.
- Paslanmaz çelik pimler.

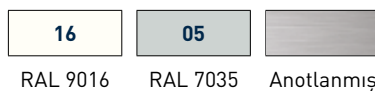


| KOD          | C      | KAPLAMA/RENK     | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|--------|------------------|--------------------------------|
| 742010AVCHXX | Ø 9,9  | Doğal anotlanmış | 5 Nm                           |
| 742012AVCHXX | Ø 11,9 | Doğal anotlanmış | 5 Nm                           |
| 742110VLCHXX | Ø 9,9  | Boyalı           | 5 Nm                           |
| 742112VLCHXX | Ø 11,9 | Boyalı           | 5 Nm                           |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

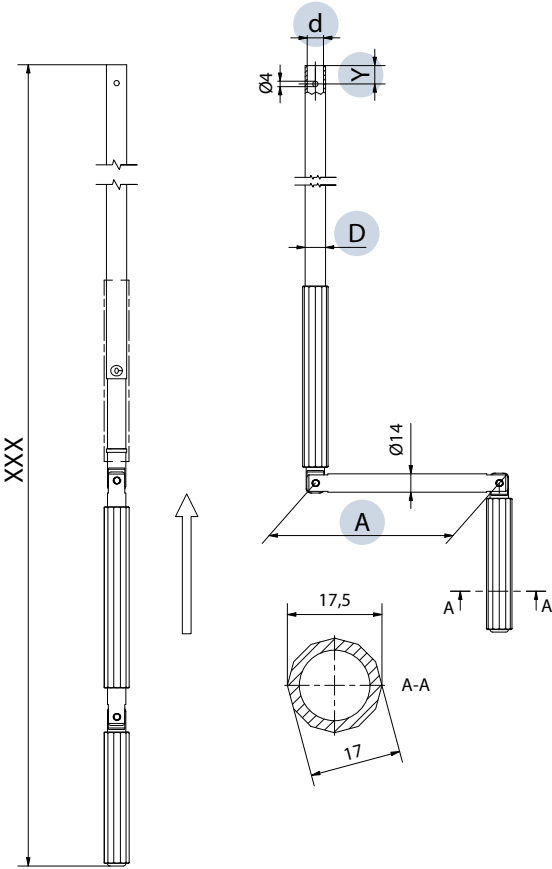
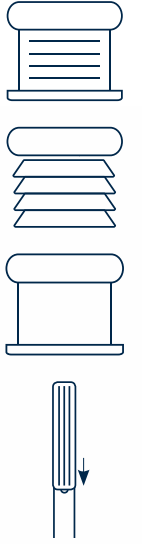
# KKRANK KOLU Ø 14 DÜĞME 17

MONTAJLI BORU Ø 13X1,5

Kaldıraç kolu eksen arası 180 mm

- 100 cm ile 300 cm arası XXX uzunluğu (mevcut olan uzunluk ölçüleri için satış bürosuna danışın).
- Vernikli Duralümin kol yapısı.
- Görünmez boru girme.

KOLLAR VE  
EKLERİ



| KOD          | A      | D  | d  | Y | KAPLAMA/RENK | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|--------|----|----|---|--------------|--------------------------------|
| 7457XXXN2607 | 180 mm | 13 | 10 | 6 | RAL 9016     | 6 Nm                           |
| 7457XXXN2707 | 180 mm | 13 | 10 | 6 | RAL 7035     | 6 Nm                           |

XXX: Kodu istenilen uzunlukta girin. Mevcut olan uzunluk ölçüleri için Satış Bürosu ile görüşün.

STANDART RENKLER



RAL 9016

RAL 7035

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



RAL 8019

RAL 9005

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

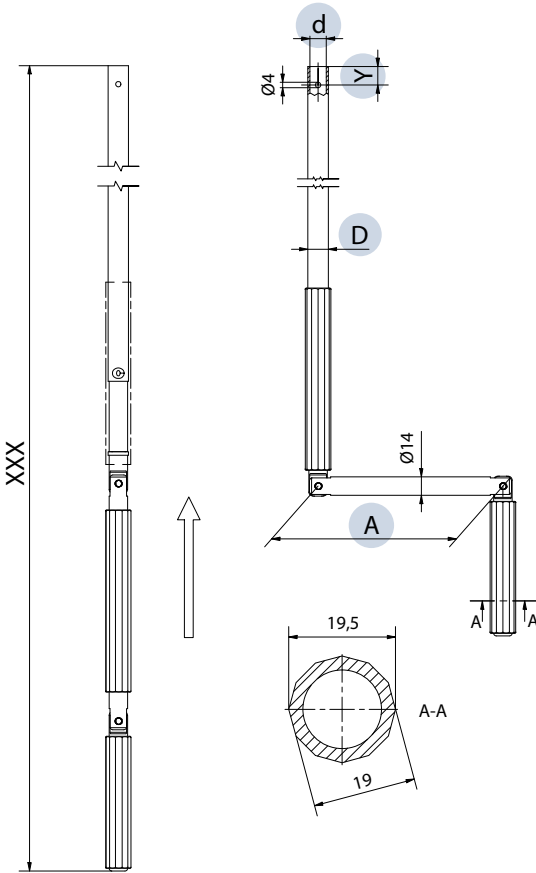
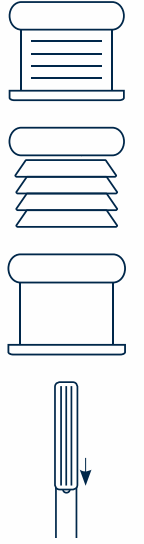


# KRANK KOLU Ø 14 DÜĞME 19,5 MONTAJLI BORU Ø 15,5X1,5

Kaldıraç kolu eksen arası 140 veya 180 mm

- 100 cm ile 300 cm arası XXX uzunluğu (mevcut olan uzunluk ölçüleri için satış bürosuna danışın).
- Vernikli Duralümin veya anotlanmış kol yapısı.
- Görünmez boru girme.

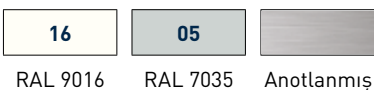
KOLLAR VE  
EKLERİ



| KOD          | A      | D    | d    | Y  | KAPLAMA/<br>RENK | TUTAMAK<br>RENGİ | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|--------|------|------|----|------------------|------------------|--------------------------------|
| 7461XXXN1802 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 6  | RAL 9016         | RAL 9016         | 6 Nm                           |
| 7461XXXN1803 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 14 | RAL 9016         | RAL 9016         | 6 Nm                           |
| 7461XXXN1902 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 6  | RAL 7035         | RAL 7035         | 6 Nm                           |
| 7461XXXN1903 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 14 | RAL 7035         | RAL 7035         | 6 Nm                           |
| 7461XXXN1602 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 6  | Anotlanmış       | RAL 7035         | 6 Nm                           |
| 7461XXXN1606 | 140 mm | 15,5 | 12,5 | 14 | Anotlanmış       | RAL 7035         | 6 Nm                           |
| 7467XXXN1802 | 180 mm | 15,5 | 12,5 | 6  | RAL 9016         | RAL 9016         | 6 Nm                           |
| 7467XXXN1803 | 180 mm | 15,5 | 12,5 | 14 | RAL 9016         | RAL 9016         | 6 Nm                           |
| 7467XXXN1902 | 180 mm | 15,5 | 12,5 | 6  | RAL 7035         | RAL 7035         | 6 Nm                           |

XXX: Kodu istenilen uzunlukta girin. Mevcut olan uzunluk ölçüleri için Satış Bürosu ile görüşün.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



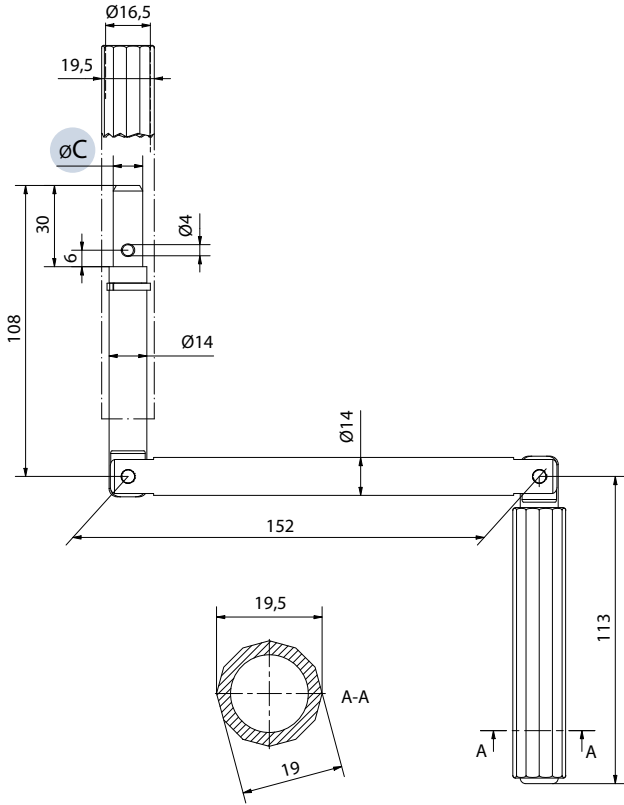
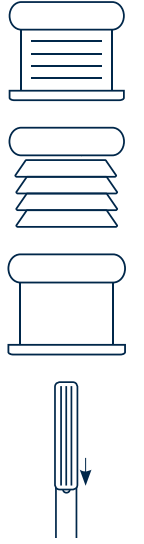
(\*) Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# KRANK KOLU Ø 14 DÜĞME 19,5 NİKEL KAPLAMALI ÇELİK

Kaldıraç kolu eksen arası 152 mm

- Nikel kaplama çelik kol yapısı.
- Darbeye dayanıklı ekstrüde PVC tutamak.
- Geçmeli yay.
- Paslanmaz çelik pimler.
- Görünmez boru girme.
- Talep üzerine vernikli alüminyum kaplı boru ile monte edilir.

KOLLAR VE  
EKLERİ



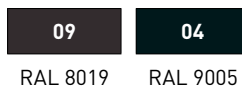
| KOD        | C      | KAPLAMA/Renk  | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|------------|--------|---------------|--------------------------------|
| 750011CHXX | Ø 10,9 | Nikel kaplama | 8 Nm                           |
| 750012CHXX | Ø 11,9 | Nikel kaplama | 8 Nm                           |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



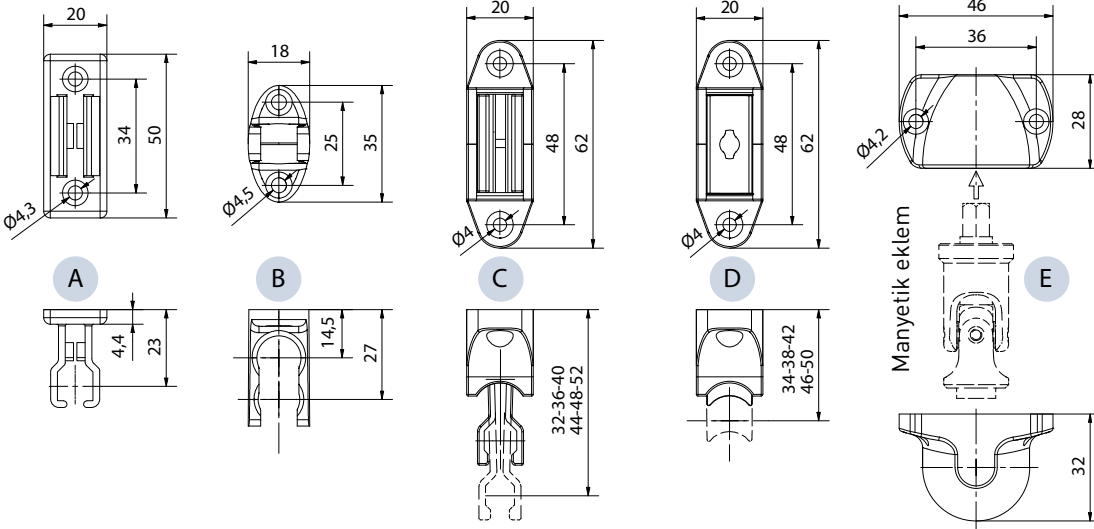
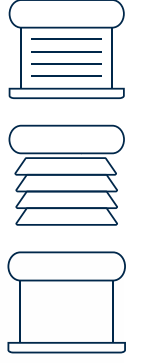
[\*] Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



# ÇUBUK DURDURMA

## KOLLAR VE EKLERİ

- Plastik malzemeli çubuk durdurma.
- A: Ø 13-15,5 mm boru tipleri için.
- B: Ø 13 mm boru tipleri için.
- C: Ø 13-15 mm boru tipleri için, ayarlanabilir.
- D: Manyetik çubuk durdurma, ayarlanabilir.
- E: Manyetik eklem için çubuk durdurma.



| KOD    | AÇIKLAMA |
|--------|----------|
| 7590XX | A        |
| 7591XX | B        |
| 7592XX | C        |
| 7593XX | D        |
| 8027XX | E        |

### STANDART RENKLER

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

|          |          |
|----------|----------|
| 16       | 05       |
| RAL 9016 | RAL 7035 |

|          |          |
|----------|----------|
| 09       | 04       |
| RAL 8019 | RAL 9005 |

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

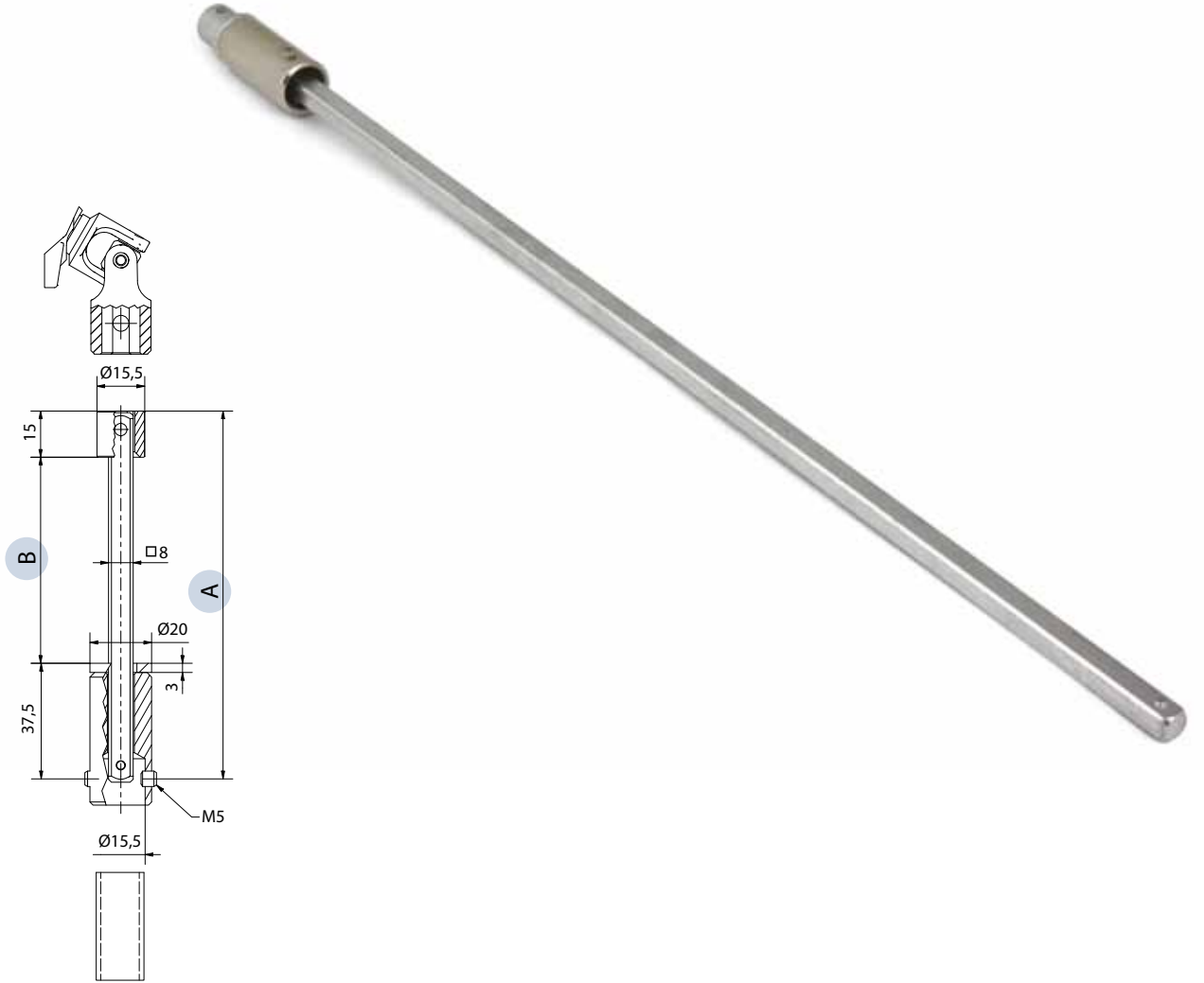


# GERİ ÇEKİLEBİLİR KOL KİTİ

KOLLAR VE  
EKLERİ



- □ 8 mm uzatma, galvanizli çelik.
- Kardan için Ø 15,5 mm bağlantı burcu, galvanizli çelik.
- Boru için Ø 15,5 mm bağlantı burcu, nikel kaplamalı çelik.
- Galvanizli M5x5 mm vidaları ile boruya sabitleme.
- Manyetik halka Ø 20x3 mm.

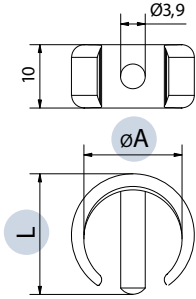


| KOD          | A      | B      |
|--------------|--------|--------|
| 738080373M15 | 373 mm | 321 mm |
| 738080650M15 | 650 mm | 598 mm |

# BAĞLANTI HALKASI

- Plastik malzeme.
- Paslanmaz Çelik fiş  $\varnothing$  3,9.

KOLLAR VE EKLERİ



| KOD    | A                  | L       |
|--------|--------------------|---------|
| 7595XX | $\varnothing$ 13   | 16,5 mm |
| 7596XX | $\varnothing$ 15,5 | 20 mm   |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER

|          |          |
|----------|----------|
| 16       | 05       |
| RAL 9016 | RAL 7035 |

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |          |
|----------|----------|
| 09       | 04       |
| RAL 8019 | RAL 9005 |

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

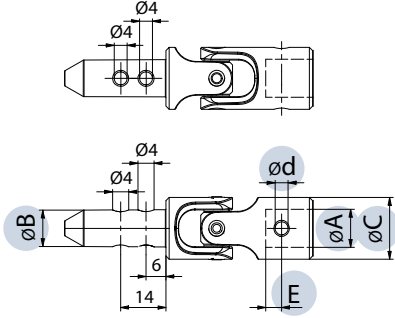
# KARDAN EKLEM

## Ø 19 VE Ø 17

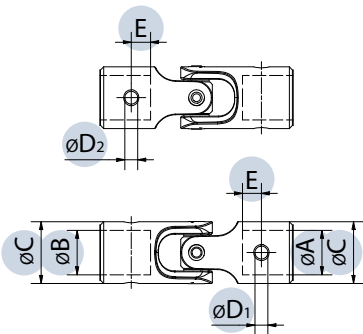
KOLLAR VE EKLERİ



- Vernikli Zamak kardan yapısı.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- POLİMER burçlarında hareket.



| KOD        | A      | B      | C      | d       | E | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|------------|--------|--------|--------|---------|---|-----------------------------|
| 7600ZLCHXX | Ø 10,1 | Ø 11,9 | Ø 19,5 | Ø 4     | 6 | 8 Nm                        |
| 7602ZLCHXX | Ø 12,1 | Ø 11,9 | Ø 19,5 | Ø 4     | 6 | 8 Nm                        |
| 7608ZLCHXX | Ø 10,1 | Ø 9,9  | Ø 19,5 | Ø 4     | 6 | 8 Nm                        |
| 7610ZLCHXX | Ø 12,1 | Ø 9,9  | Ø 19,5 | Ø 4     | 6 | 8 Nm                        |
| 7902ZNCHNK | Ø 10,1 | Ø 9,7  | Ø 17   | Ø 4     | 9 | 8 Nm                        |
| 7905ZNCHNK | Ø 12,1 | Ø 9,7  | Ø 17   | Ø 3     | 9 | 8 Nm                        |
| 7913ZNCHNK | Ø 10,1 | Ø 9,7  | Ø 17   | Ø 3; M5 | 9 | 8 Nm                        |



| KOD        | A      | B      | C      | D1      | D2  | E | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|------------|--------|--------|--------|---------|-----|---|-----------------------------|
| 7615ZLCHXX | Ø 10,1 | Ø 12,1 | Ø 19,5 | Ø 4     | Ø 4 | 6 | 8 Nm                        |
| 7660ZLCHXX | □ 8    | Ø 15,5 | Ø 19,5 | Ø 4; M6 | Ø 4 | 6 | 8 Nm                        |
| 7664ZLCHXX | Ø 13,1 | Ø 15,5 | Ø 19,5 | Ø 4     | Ø 4 | 6 | 8 Nm                        |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

16

05

NK

09

04

RAL 9016

RAL 7035

Nikelaj

RAL 8019

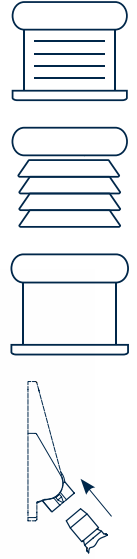
RAL 9005

[\*] Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

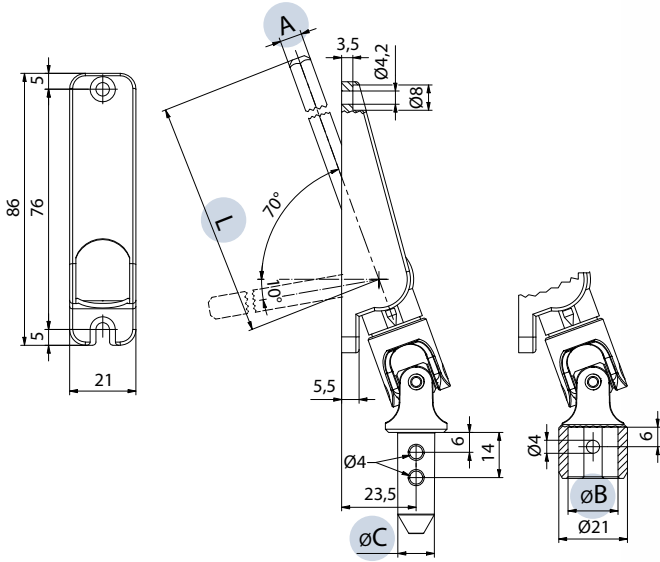


# 70° GERİ İTME PLASTİK PLAKA

## KOLLAR VE EKLERİ



- Plastik plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliklidir.
- Hızlı girişli modüler sistem.



| KOD           | A   | B      | C      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|--------|--------|--------------------------------|
| 77016030F15XX | ◇ 6 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77016030M12XX | ◇ 6 |        | Ø 11,9 | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77018025F15XX | □ 8 | Ø 15,5 |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77018025M12XX | □ 8 |        | Ø 11,9 | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77018040F15XX | □ 8 | Ø 15,5 |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77018040M12XX | □ 8 |        | Ø 11,9 | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77017030F15XX | ◇ 7 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77015030F15XX | □ 6 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77015030M12XX | □ 6 |        | Ø 11,9 | 300 mm | 8 Nm                           |

### STANDART RENKLER

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

16

05

09

04

RAL 9016

RAL 7035

RAL 8019

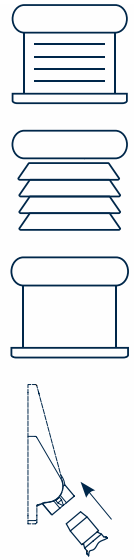
RAL 9005

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

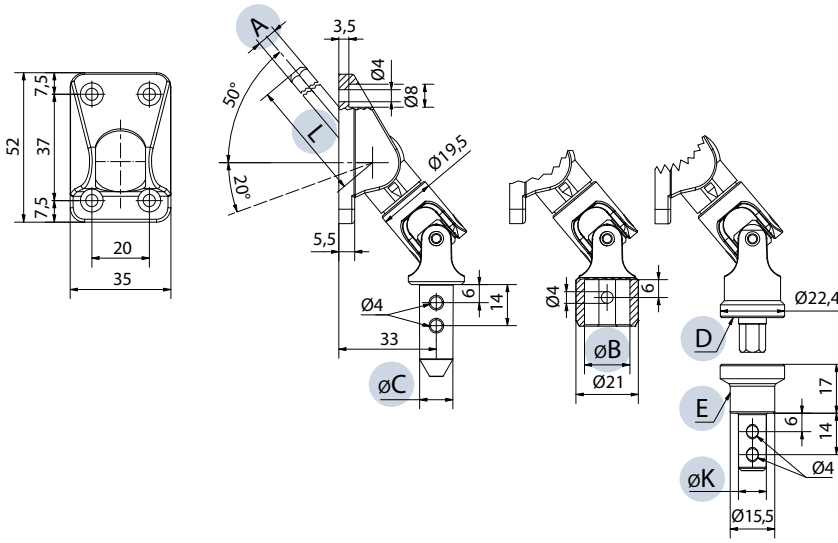


# 50° GERİ İTME PLASTİK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



- Plastik plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- Hızlı girişli modüler sistem.

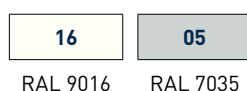


| KOD           | A | B      | C      | D        | E                                      | K      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|--------|--------|----------|--|--------|--------|--------------------------------|
| 77436030F15XX | 6 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77436030M12XX | 6 |        | Ø 11,9 |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77438025F15XX | 8 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77438040CAXX  | 8 |        |        | mıknatıs |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77438040F15XX | 8 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77437030F15XX | 7 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77437030M12XX | 7 |        | Ø 11,9 |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77435030F15XX | 6 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77435030M12XX | 6 |        | Ø 11,9 |          |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 784410CAXX    |   |        |        |          | Ø 13 mm tüp için manyetik redüksiyon   | Ø 9,9  |        |                                |
| 784412CAXX    |   |        |        |          | Ø 15,5 mm tüp için manyetik redüksiyon | Ø 11,9 |        |                                |
| 8027XX        |   |        |        |          | Manyetik çubuk takma kiti              |        |        |                                |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



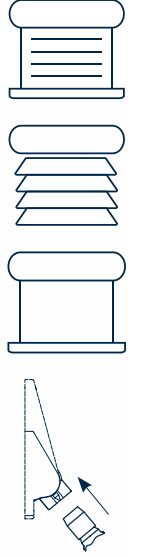
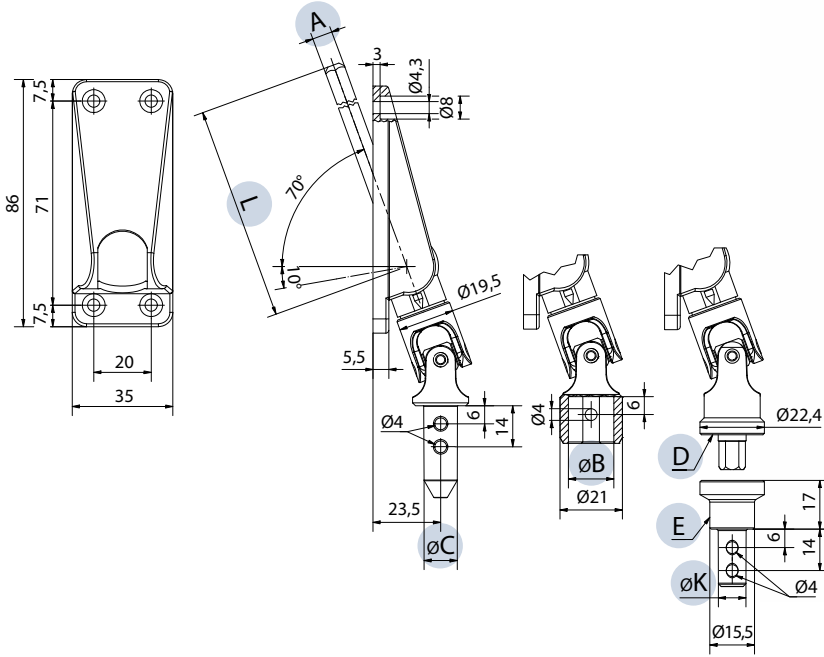
(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



# 70° GERİ İTME PLASTİK PLAKA

## KOLLAR VE EKLERİ

- Plastik plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- Hızlı girişli modüler sistem.



| KOD           | A | B      | C      | D | E                                      | K      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|--------|--------|---|--|--------|--------|--------------------------------|
| 77416030F15XX | 6 | Ø 15,5 |        |   |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77416030M12XX | 6 |        | Ø 11,9 |   |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77418025F15XX | 8 | Ø 15,5 |        |   |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77418025M12XX | 8 |        | Ø 11,9 |   |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77418040F15XX | 8 | Ø 15,5 |        |   |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77418040M12XX | 8 |        | Ø 11,9 |   |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77417030F15XX | 7 | Ø 15,5 |        |   |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77415030CAXX  | 6 |        |        |   | mıknatıs                               |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77415030F15XX | 6 | Ø 15,5 |        |   |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77415030M12XX | 6 |        | Ø 11,9 |   |  |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 784410CAXX    |   |        |        |   | Ø 13 mm tüp için manyetik redüksiyon   | Ø 9,9  |        |                                |
| 784412CAXX    |   |        |        |   | Ø 15,5 mm tüp için manyetik redüksiyon | Ø 11,9 |        |                                |
| 8027XX        |   |        |        |   | Manyetik çubuk takma kiti              |        |        |                                |

### STANDART RENKLER

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



RAL 9016

RAL 7035



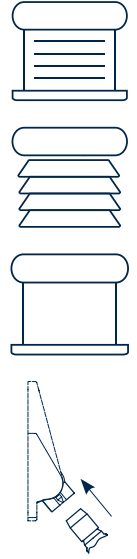
RAL 8019

RAL 9005

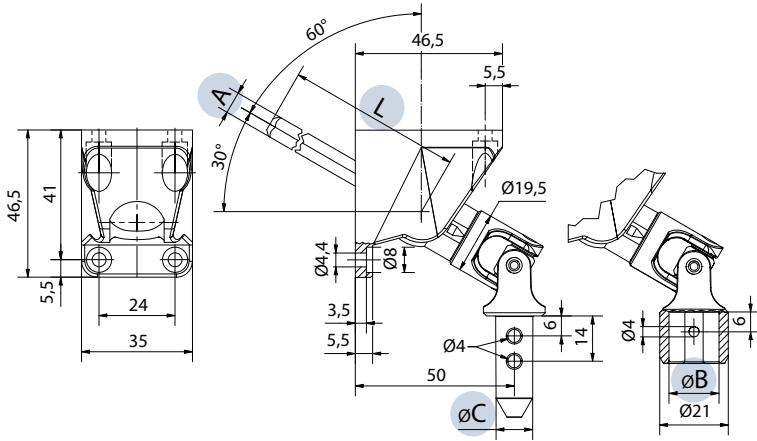
(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# 60° GERİ İTME DİK AÇILI PLASTİK PLAKA

KOLLAR VE EKLERİ



- Plastik plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- Hızlı girişli modüler sistem.



| KOD            | A | B      | C      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|----------------|---|--------|--------|--------|--------------------------------|
| 77466030F15XX  | 6 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 774680 25F15XX | 8 | Ø 15,5 |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77468025M12XX  | 8 |        | Ø 11,9 | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77468040F15XX  | 8 | Ø 15,5 |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77468040M12XX  | 8 |        | Ø 11,9 | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77467030F15XX  | 7 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77465030M12XX  | 6 |        | Ø 11,9 | 300 mm | 8 Nm                           |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER

16

05

RAL 9016

RAL 7035

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

09

04

RAL 8019

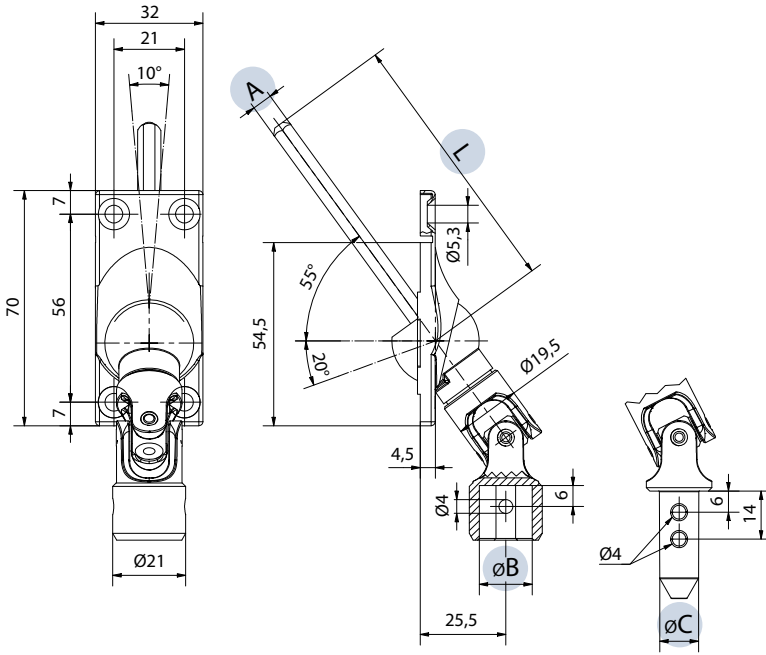
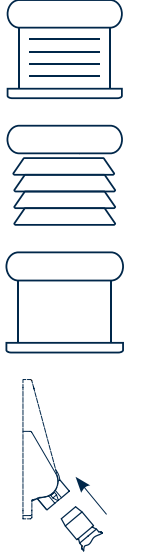
RAL 9005

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# 65° GERİ İTME ÇELİK PLAKA

- Paslanmaz çelik plaka.
- Nikel kaplamalı Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- Hızlı girişli modüler sistem.

## KOLLAR VE EKLERİ



| KOD          | A | B      | C      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|--------------|---|--------|--------|--------|--------------------------------|
| 77426030M12N | 6 |        | Ø 11,9 | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77428025F15N | 8 | Ø 15,5 |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77428025M10N | 8 |        | Ø 9,9  | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77428025M12N | 8 |        | Ø 11,9 | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77428040F15N | 8 | Ø 15,5 |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77428040M12N | 8 |        | Ø 11,9 | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77427030F15N | 7 | Ø 15,5 |        | 300 mm | 8 Nm                           |
| 77427030M12N | 7 |        | Ø 11,9 | 300 mm | 8 Nm                           |

NK

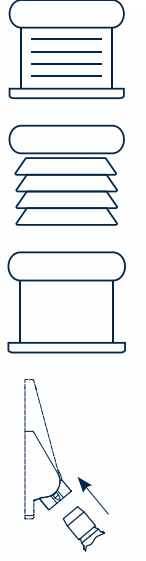
Nikelaj

74 65° GERİ İTME  
CHERUBINI

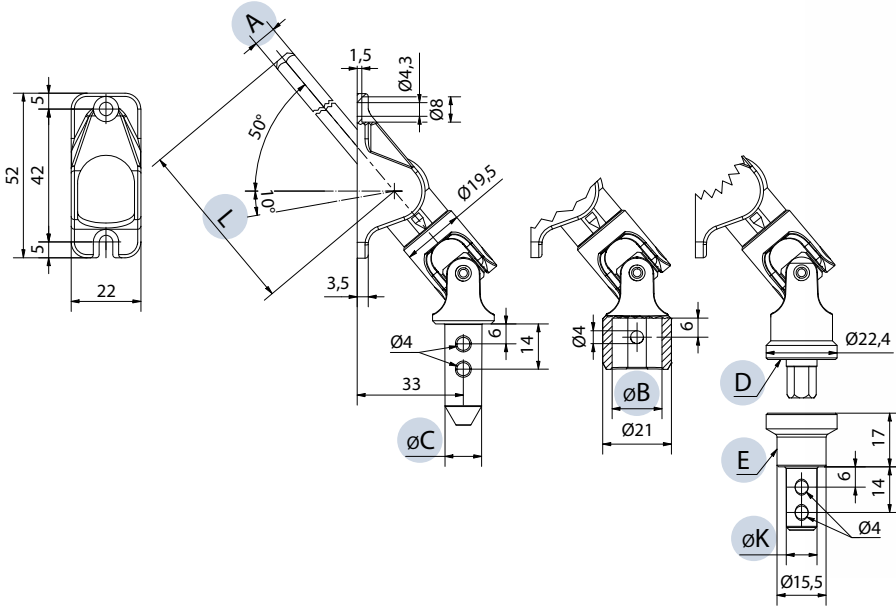
AP02

# 50° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

## KOLLAR VE EKLERİ



- Nikel kaplama Zamak plaka.
- Nikel kaplamalı Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- Hızlı girişli modüler sistem.



| KOD           | A   | B      | C      | D        | E  | K      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|--------|----------|--|--------|--------|--------------------------------|
| 77098025CANK  | □ 8 |        |        | mıknatıs |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77098025F15NK | □ 8 | Ø 15,5 |        |          |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77098025M12NK | □ 8 |        | Ø 11,9 |          |  |        | 250 mm | 8 Nm                           |
| 77098040M10NK | □ 8 |        | Ø 9,9  |          |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 77098040M12NK | □ 8 |        | Ø 11,9 |          |  |        | 400 mm | 8 Nm                           |
| 784410CANK    |     |        |        |          | Ø 13 mm tüp için<br>manyetik redüksiyon      | Ø 9,9  |        |                                |
| 784412CANK    |     |        |        |          | Ø 15,5 mm tüp<br>için manyetik<br>redüksiyon | Ø 11,9 |        |                                |
| 802705        |     |        |        |          |  |        |        | Manyetik çubuk takma kiti      |

NK

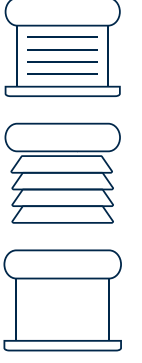
Nikelaj





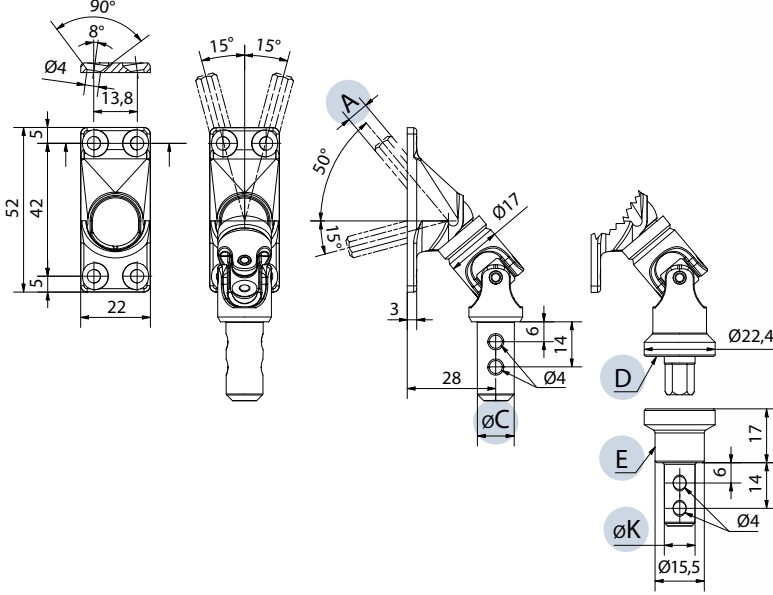
# 50° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Enine hareketli 4 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.

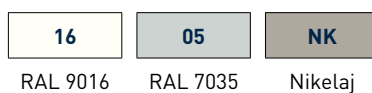


| KOD           | A                         | C      | D        | E   | K      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---------------------------|--------|----------|---|--------|--------------------------------|
| 78026000CAXX  | ◇ 6                       |        | mıknatis |   |        | 6 Nm                           |
| 78026000M10XX | ◇ 6                       | Ø 9,9  |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78026000M12XX | ◇ 6                       | Ø 11,9 |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78025000CAXX  | □ 6                       |        | mıknatis |   |        | 6 Nm                           |
| 78025000M10XX | □ 6                       | Ø 9,9  |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78025000M12XX | □ 6                       | Ø 11,9 |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78027000CAXX  | ◇ 7                       |        | mıknatis |   |        | 6 Nm                           |
| 784410CAXX    |                           |        |          | Ø 13 mm tüp için<br>manyetik redüksiyon   | Ø 9,9  |                                |
| 784412CAXX    |                           |        |          | Ø 15,5 mm tüp için<br>manyetik redüksiyon | Ø 11,9 |                                |
| 8027XX        | Manyetik çubuk takma kiti |        |          |   |        |                                |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



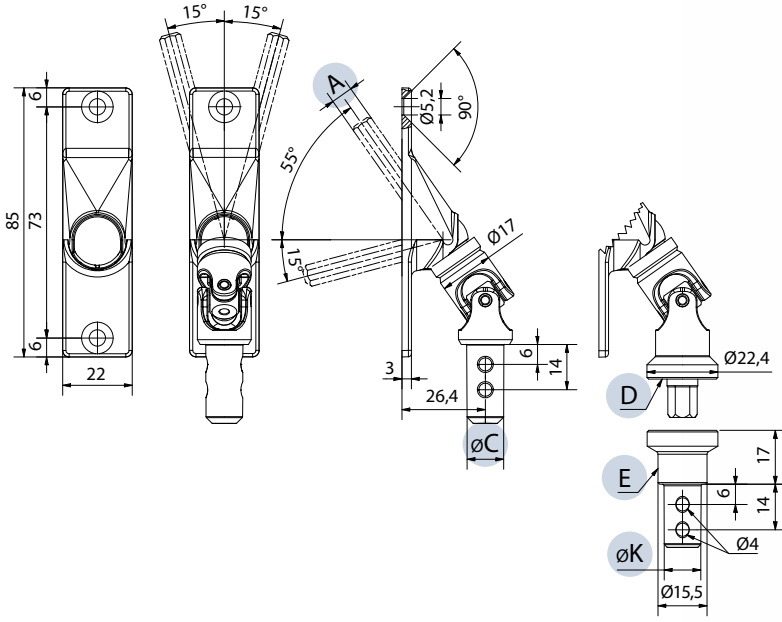
# 55° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



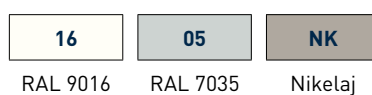
## Enine hareketli 2 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.



| KOD           | A | C      | D        | E   | K      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|--------|----------|---|--------|--------------------------------|
| 78036000CAXX  | 6 |        | mıknatıs |   |        | 6 Nm                           |
| 78036000M10XX | 6 | Ø 9,9  |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78036000M12XX | 6 | Ø 11,9 |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78035000CAXX  | 6 |        | mıknatıs |   |        | 6 Nm                           |
| 78035000M10XX | 6 | Ø 9,9  |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78035000M12XX | 6 | Ø 11,9 |          |   |        | 6 Nm                           |
| 78037000CAXX  | 7 |        | mıknatıs |   |        | 6 Nm                           |
| 784410CAXX    |   |        |          | Ø 13 mm tüp için<br>manyetik redüksiyon   | Ø 9,9  |                                |
| 784412CAXX    |   |        |          | Ø 15,5 mm tüp için<br>manyetik redüksiyon | Ø 11,9 |                                |
| 8027XX        |   |        |          |   |        | Manyetik çubuk takma kiti      |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

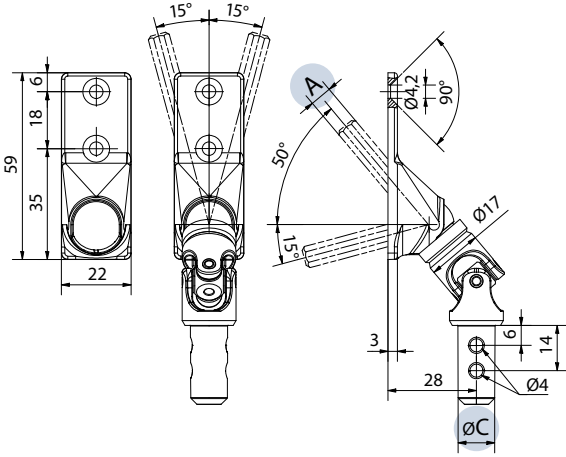
# 50° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Enine hareketli 2 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.

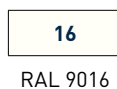


| KOD           | A   | C      | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|-----------------------------|
| 78056000M10XX | ◻ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                        |
| 78056000M12XX | ◻ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                        |
| 78055000M10XX | ◻ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                        |
| 78055000M12XX | ◻ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                        |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



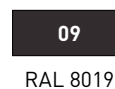
RAL 9016



RAL 7035



Nikelaj



RAL 8019

[\*] Minimum sipariş miktarı ile  
istek üzerine renkler.



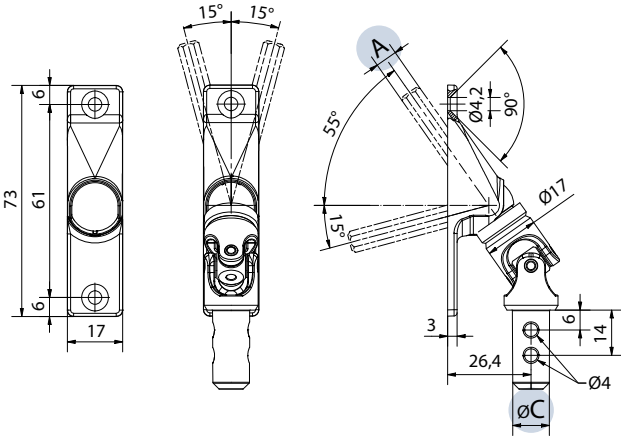
# 55° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Enine hareketli 2 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.

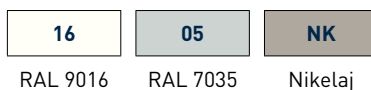


| KOD           | A | C      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|--------|--------------------------------|
| 78076000M10XX | 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                           |
| 78076000M12XX | 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                           |
| 78075000M10XX | 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                           |
| 78075000M12XX | 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                           |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

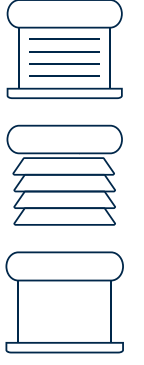
XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

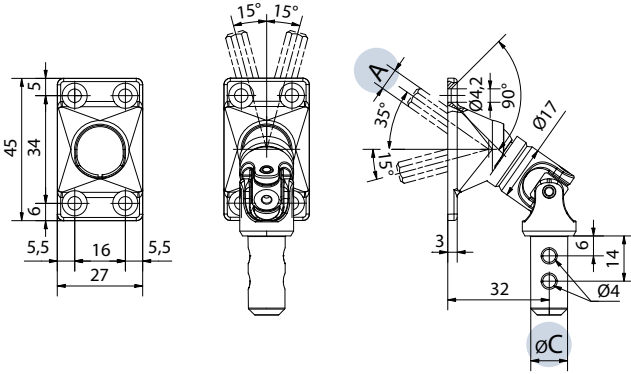
# 35° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Enine hareketli 4 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.



| KOD           | A   | C      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|--------------------------------|
| 78086000M10XX | ◇ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                           |
| 78086000M12XX | ◇ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                           |
| 78085000M10XX | □ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                           |
| 78085000M12XX | □ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                           |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



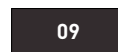
RAL 9016



RAL 7035



Nikelaj



RAL 8019

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

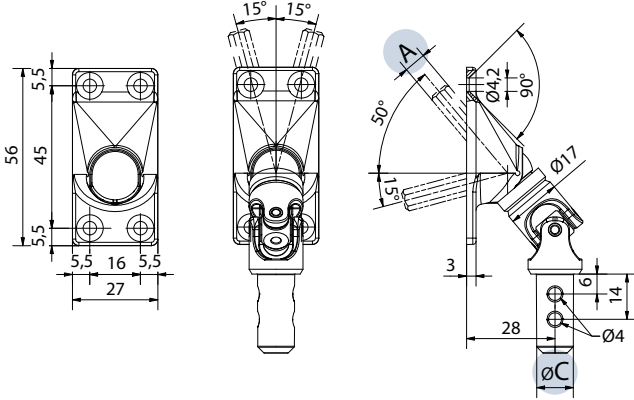
# 50° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Enine hareketli 4 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.



| KOD           | A   | C      | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|-----------------------------|
| 78096000M10XX | ◇ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                        |
| 78096000M12XX | ◇ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                        |
| 78095000M10XX | □ 6 | Ø 9,9  | 6 Nm                        |
| 78095000M12XX | □ 6 | Ø 11,9 | 6 Nm                        |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



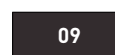
RAL 9016



RAL 7035



Nikelaj



RAL 8019

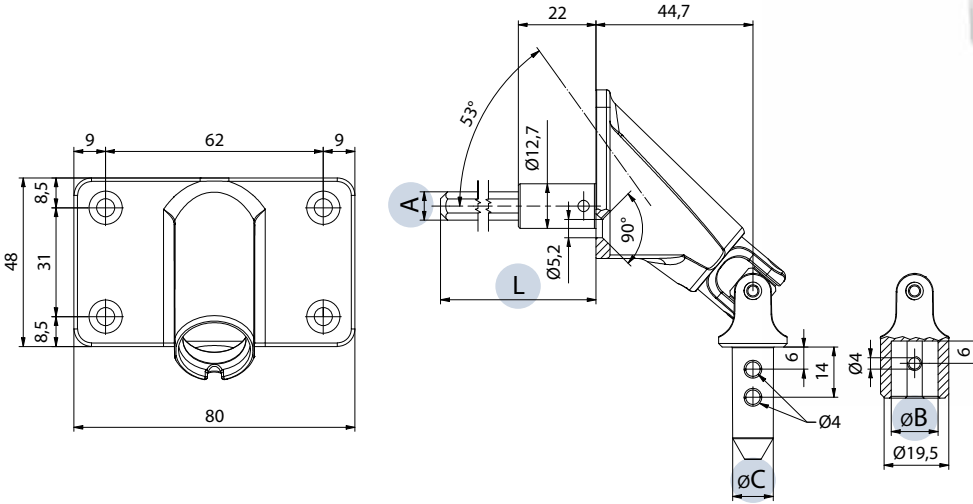
(\* Minimum sipariş miktarı ile  
istek üzerine renkler.

# 90° GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE  
EKLERİ



- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- Bilyalı rulmanda hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.
- POLİMER burçlarında hareket.



| KOD           | A | B    | C      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|------|--------|--------|--------------------------------|
| 78456033M12XX | 6 |      | Ø 11,9 | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78458028V13XX | 8 | Ø 13 |        | 280 mm | 8 Nm                           |
| 78458043M12XX | 8 |      | Ø 11,9 | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78458043V13XX | 8 | Ø 13 |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78457033M12XX | 7 |      | Ø 11,9 | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78457033V13XX | 7 | Ø 13 |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78455033M10XX | 6 |      | Ø 9,9  | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78455033V13XX | 6 | Ø 13 |        | 330 mm | 8 Nm                           |

STANDART RENKLER

16

05

RAL 9016

RAL 7035

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

09

04

RAL 8019

RAL 9005

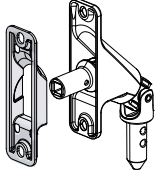
XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

(\* Minimum sipariş miktarı ile  
istek üzerine renkler.





## UYUMLU AKSESUARLAR



7848

Hava Engelleme Contası sayfa 89

| KOD           | A                                      | B      | B1   | C      | D        | K      | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|--|--------|------|--------|----------|--------|--------|--------------------------------|
| 78406033CAXX  | ∅ 6                                    |        |      |        | mıknatıs |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78406033F15XX | ∅ 6                                    | ∅ 15,5 |      |        |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78406033M10XX | ∅ 6                                    |        |      | ∅ 9,9  |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78406033M12XX | ∅ 6                                    |        |      | ∅ 1,9  |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78408028CAXX  | ∅ 8                                    |        |      |        | mıknatıs |        | 280 mm | 8 Nm                           |
| 78408028F15XX | ∅ 8                                    | ∅ 15,5 |      |        |          |        | 280 mm | 8 Nm                           |
| 78408028M12XX | ∅ 8                                    |        |      | ∅ 11,9 |          |        | 280 mm | 8 Nm                           |
| 78408028V13XX | ∅ 8                                    |        | ∅ 13 |        |          |        | 280 mm | 8 Nm                           |
| 78408043CAXX  | ∅ 8                                    |        |      |        | mıknatıs |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78408043F15XX | ∅ 8                                    | ∅ 15,5 |      |        |          |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78408043M10XX | ∅ 8                                    |        |      | ∅ 9,9  |          |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78408043M12XX | ∅ 8                                    |        |      | ∅ 11,9 |          |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78408043V13XX | ∅ 8                                    |        | ∅ 13 |        |          |        | 430 mm | 8 Nm                           |
| 78407033CAXX  | ∅ 7                                    |        |      |        | mıknatıs |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78407033F15XX | ∅ 7                                    | ∅ 15,5 |      |        |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78407033M10XX | ∅ 7                                    |        |      | ∅ 9,9  |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78407033M12XX | ∅ 7                                    |        |      | ∅ 11,9 |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78407033V13XX | ∅ 7                                    |        | ∅ 13 |        |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78405033CAXX  | ∅ 6                                    |        |      |        | mıknatıs |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78405033F15XX | ∅ 6                                    | ∅ 15,5 |      |        |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78405033M10XX | ∅ 6                                    |        |      | ∅ 9,9  |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78405033M12XX | ∅ 6                                    |        |      | ∅ 11,9 |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 78405033V13XX | ∅ 6                                    |        | ∅ 13 |        |          |        | 330 mm | 8 Nm                           |
| 784410CAXX    | ∅ 13 mm tüp için manyetik redüksiyon   |        |      |        |          | ∅ 9,9  |        |                                |
| 784412CAXX    | ∅ 15,5 mm tüp için manyetik redüksiyon |        |      |        |          | ∅ 11,9 |        |                                |

### STANDART RENKLER

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

|          |          |         |
|----------|----------|---------|
| 16       | 05       | NK      |
| RAL 9016 | RAL 7035 | Nikelaj |

|          |          |
|----------|----------|
| 09       | 04       |
| RAL 8019 | RAL 9005 |

(\*) Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

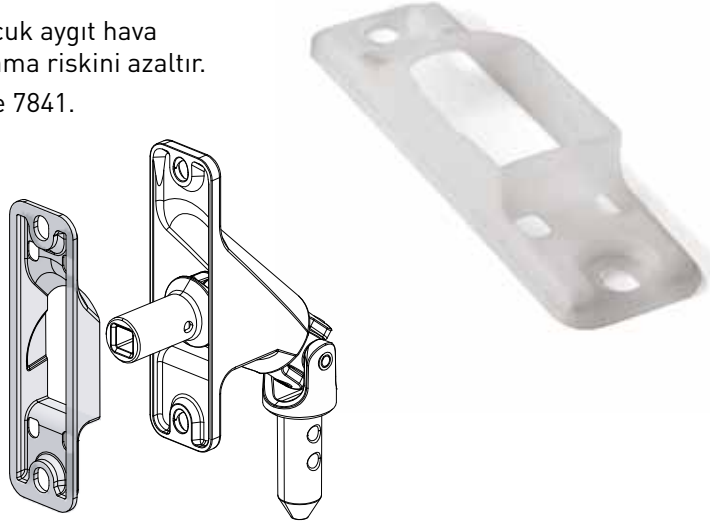


# HAVA ENGELLEME CONTASI

KOLLAR VE  
EKLERİ



- Ekleme takılan hava geçirmez kauçuk aygıt hava akımını, sıcaklık kaybını ve buğulanma riskini azaltır.
- 90° geri itme için uygun kod. 7840 e 7841.
- Malzeme: Şeffaf silikon.
- Hava geçirgenliği:  
VL= 0 m<sup>3</sup>/h (50 Pa) -  
EN12114 yönergesine uygundur

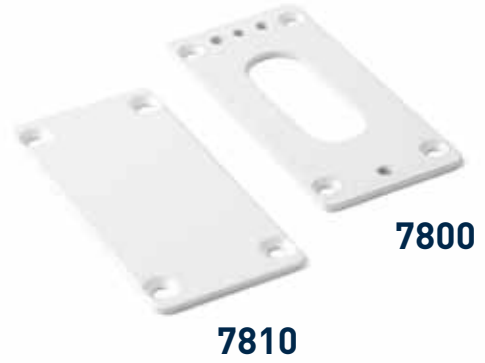
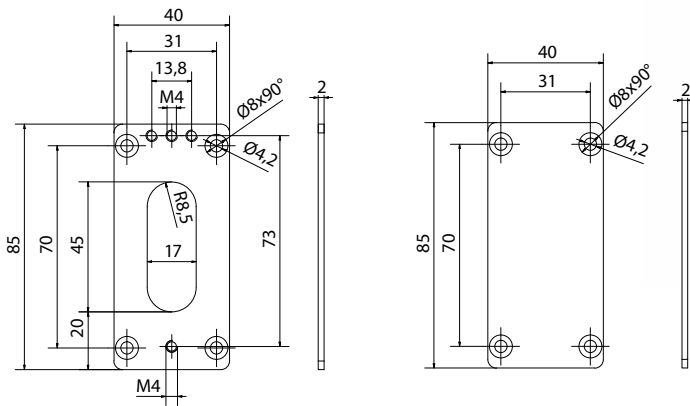


KOD

7848

# KAPLAMA PLAKALARI

- Nikel kaplamalı veya vernikli çelik.



KOD

7800XX

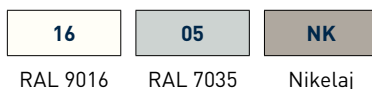
Duvarda geniş açıklıklar için kaplama plakaları.  
23x85 mm plakalı 90° geri itme için uygun.

7810XX

Duvarda geniş açıklıklar için kapatma plakaları.  
90° geri itme geçişi için delik kapama için uygun.

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

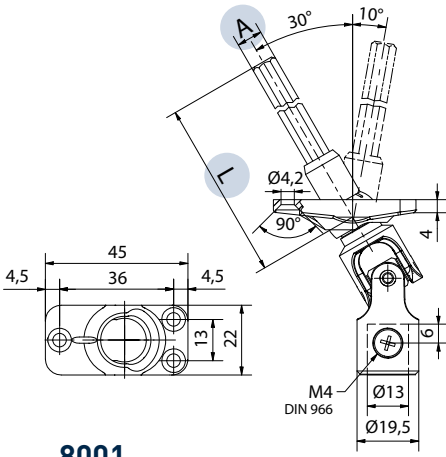


(\*): Minimum sipariş miktarı  
ile istek üzerine renkler.

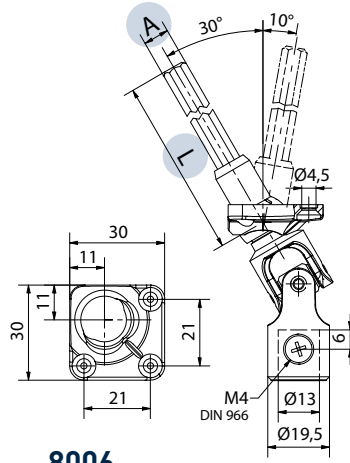
# 30° GERİ İTME POLİMER PLAKA

- POLİMER plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.

KOLLAR VE  
EKLERİ



8001



8006

| KOD           | A   | L      | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|--------|--------------------------------|
| 80017017V13XX | ◻ 7 | 170 mm | 8 Nm                           |
| 80017032V13XX | ◻ 7 | 320 mm | 8 Nm                           |
| 80067017V13XX | ◻ 7 | 170 mm | 8 Nm                           |
| 80067032V13XX | ◻ 7 | 320 mm | 8 Nm                           |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

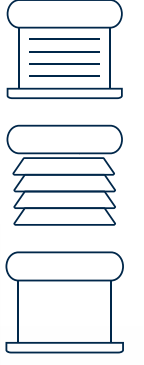


(\*) Minimum sipariş miktarı  
ile istek üzerine renkler.



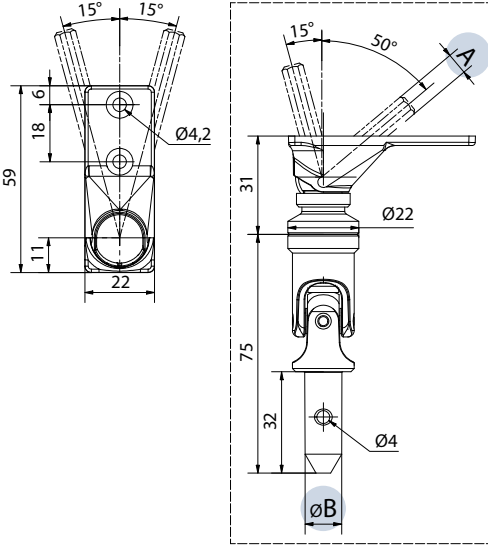
# 50° MANYETİK GERİ İTME ZAMAK PLAKA

KOLLAR VE EKLERİ



## Enine hareketli 2 delik

- Vernikli veya nikel kaplama Zamak plaka.
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.

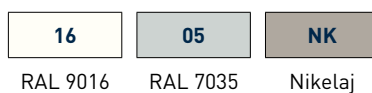


| KOD           | A                         | B      | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---------------------------|--------|-----------------------------|
| 80365000M12XX | □ 6                       | Ø 11,9 | 8 Nm                        |
| 80366000M12XX | ◇ 6                       | Ø 11,9 | 8 Nm                        |
| 80367000M12XX | ◇ 7                       | Ø 11,9 | 8 Nm                        |
| 8027XX        | Manyetik çubuk takma kiti |        |                             |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

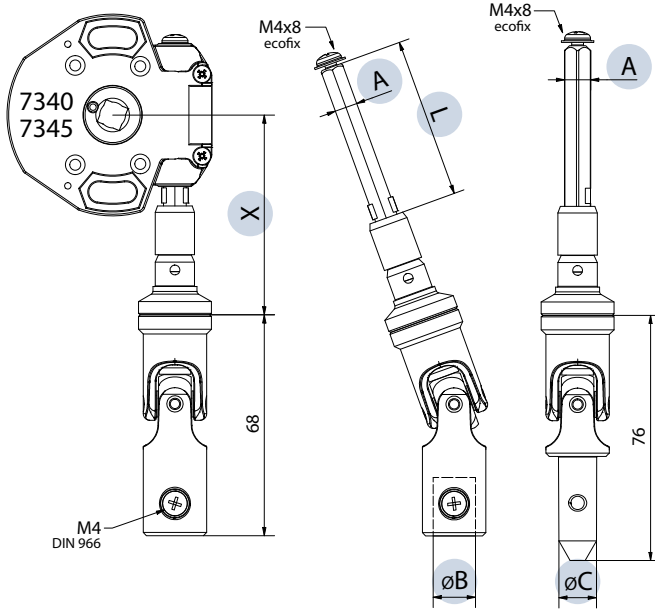
# MANYETİK KARDAN

KOLLAR VE EKLERİ



## Sonsuz vidalı redüktör için

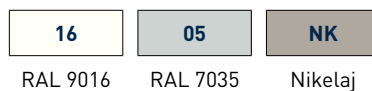
- Vernikli veya nikel kaplama Zamak kardan.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.



| KOD           | A | B    | C      | L     | X     | UYGULANABİLİR<br>MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|---|------|--------|-------|-------|--------------------------------|
| 80416005M12XX | 6 |      | Ø 11,9 | 50 mm | 61 mm | 8 Nm                           |
| 80415005M12XX | 6 |      | Ø 11,9 | 50 mm | 61 mm | 8 Nm                           |
| 80417007V13XX | 7 | Ø 13 |        | 70 mm | 81 mm | 8 Nm                           |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



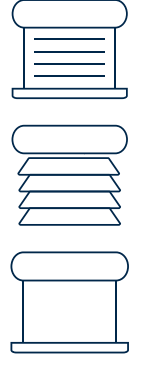
(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.





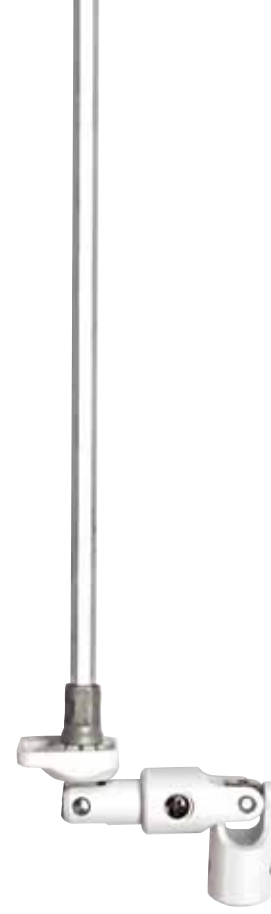
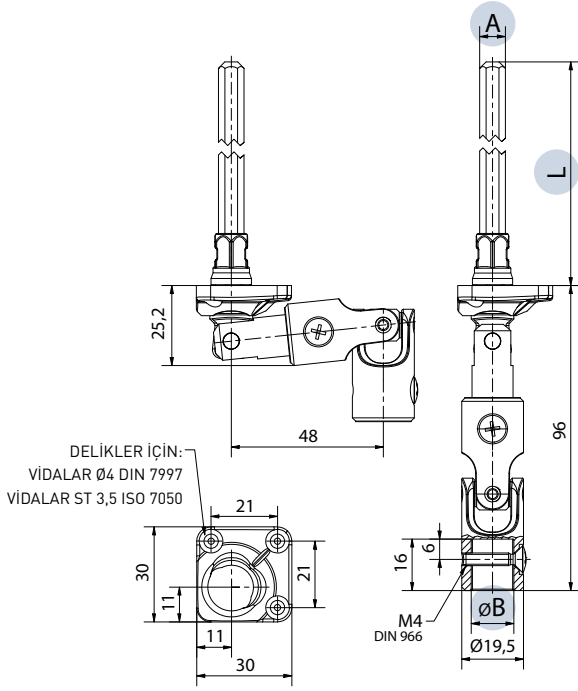
# ÖTELEMELİ 30° GERİ İTME

KOLLAR VE  
EKLERİ



## Plaka 30x30

- POLİMER plaka.
- Vernikli Zamakdan Kardan.
- Alüminyum kaplı bilyalı mafsalsal eksen.
- Galvanizli çelik çekme çubuğu.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Perçinler paslanmaz çeliktir.



| KOD           | A   | B    | L      | UYGULANABİLİR MAKSİMUM ÇİFT |
|---------------|-----|------|--------|-----------------------------|
| 80717012V13XX | ◊ 7 | Ø 13 | 120 mm | 8 Nm                        |
| 80717015V13XX | ◊ 7 | Ø 13 | 150 mm | 8 Nm                        |
| 80717017V13XX | ◊ 7 | Ø 13 | 170 mm | 8 Nm                        |
| 80717032V13XX | ◊ 7 | Ø 13 | 320 mm | 8 Nm                        |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

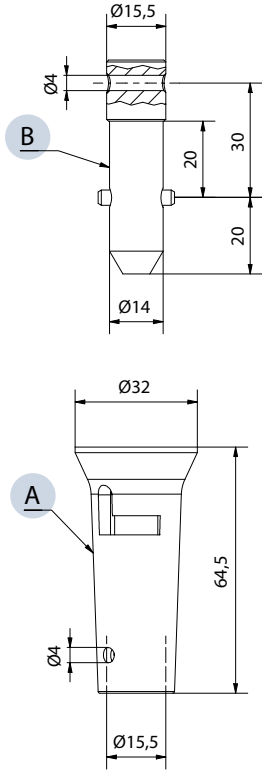
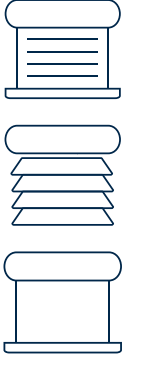


(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# HUNİ İÇİN DUY

- Malzeme: Nikel kaplama Zamak.
- Ø 15,5 boru için uygun.
- Ø 14 bağlama somunu için uygun.

## KOLLAR VE EKLERİ



| KOD     | A             | B              |
|---------|---------------|----------------|
| 0300020 | Huni için duy |                |
| 0300070 |               | Bağlama somunu |

# HIZLI GİRİŞLİ ÇEKME ÇUBUKLARI

KOLLAR VE  
EKLERİ



- Malzeme: galvanizli çelik.

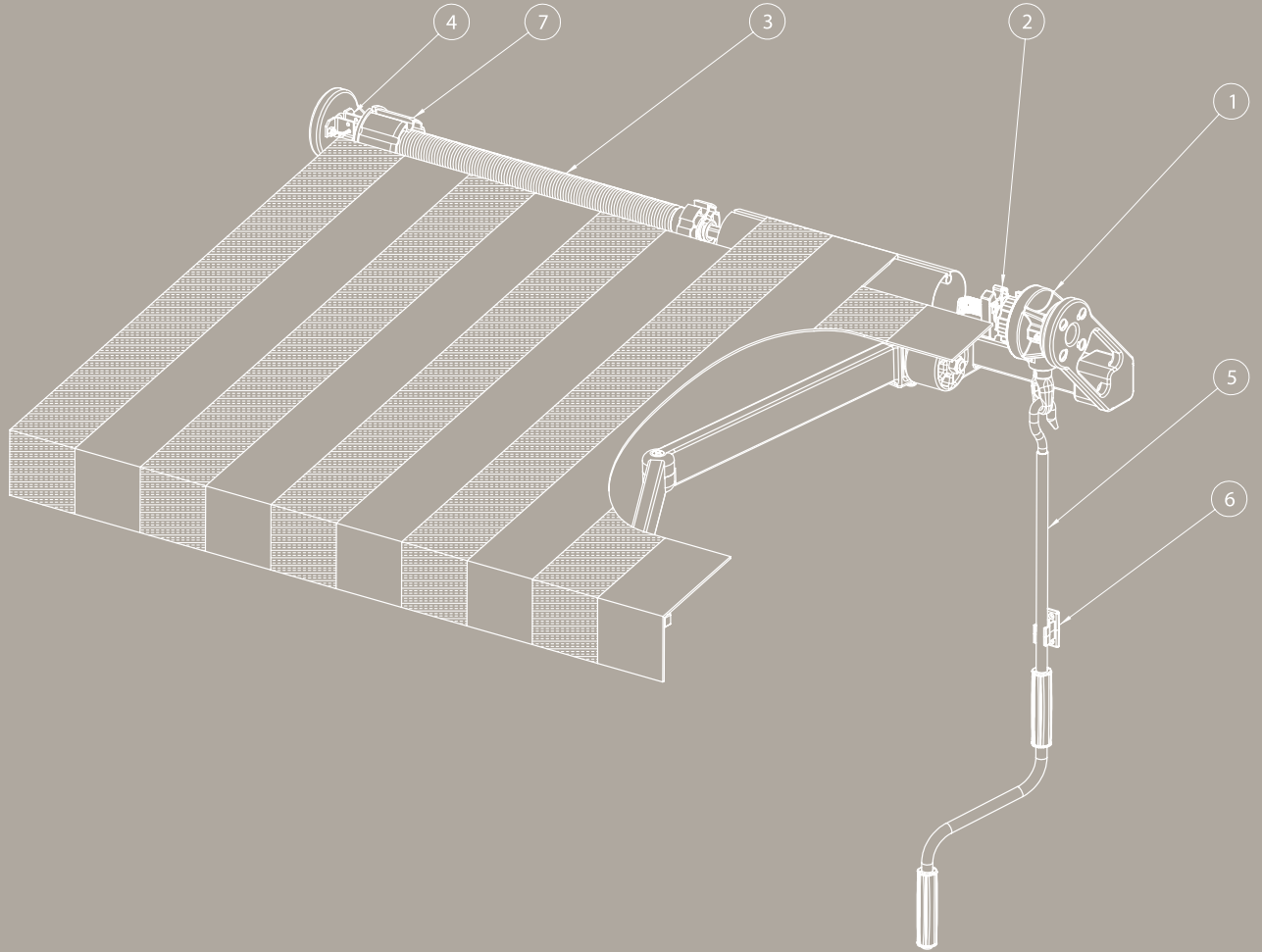


| KOD     | A   | L   |
|---------|-----|-----|
| 0550580 | □ 6 | 161 |
| 0550820 | □ 6 | 181 |
| 0550790 | □ 6 | 207 |
| 0550830 | □ 6 | 231 |
| 0550250 | □ 6 | 331 |
| 0550500 | □ 6 | 531 |
| 0550050 | □ 8 | 281 |
| 0550060 | □ 8 | 331 |
| 0550070 | □ 8 | 431 |
| 0550080 | □ 8 | 531 |

| KOD     | A   | L   |
|---------|-----|-----|
| 0550090 | □ 8 | 631 |
| 0550110 | ○ 6 | 331 |
| 0550130 | ○ 6 | 531 |
| 0550970 | ○ 7 | 134 |
| 0550700 | ○ 7 | 168 |
| 0550650 | ○ 7 | 181 |
| 0550480 | ○ 7 | 231 |
| 0550430 | ○ 7 | 331 |
| 0550450 | ○ 7 | 531 |
| 0550660 | ○ 7 | 601 |



# Tente aksesuarlari



1) REDÜKTÖR

2) LİMİT ANAHTARI

3) DENGELEME YAYI

4) DESTEK

5) DÜZ ÇEVİRME KOLU

6) ÇUBUK DURDURMA

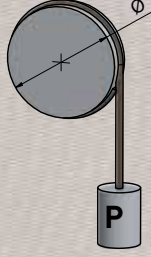
7) BORU KAPAĞI



# SCREEN VE TENTELER İÇİN ÇIKIŞ TORKUNU VE UYGULANABİLİR AĞIRLIĞI HESAPLAMA KILAVUZU

P = Kg cinsinden tente ağırlığı  
Ø = Silindir çapı mm cinsinden  
Cu = Çıkış Torku Nm cinsinden  
200 = ölçü birimi başına katsayı

$$Cu = \frac{P \cdot \varnothing}{200} \quad P = \frac{Cu \cdot 200}{\varnothing}$$



Hesaplama örnekleri

Sonsuz vidalı redüktör azaltma 7:1, prinçten yapılmış dişli: kod. 9021\_P08CHXX

Örnek 1      Ø = 70 mm      P =  $\frac{7 \cdot 200}{70} = 20$  kg  
Cu = 7 Nm

Örnek 2      Ø = 70 mm      Cu =  $\frac{15 \cdot 70}{200} = 5,25$  Nm  
P = 15 kg

Sonsuz vidalı redüktör azaltma 3,3:1: kod. 90015000

Örnek 1      Ø = 40 mm      P =  $\frac{1,5 \cdot 200}{40} = 7,5$  kg  
Cu = 1,5 Nm

Örnek 2      Ø = 40 mm      Cu =  $\frac{7 \cdot 40}{200} = 1,4$  Nm  
P = 7 kg

# Tente aksesuarları

## SEÇİM TABLOLARI



| ÜRÜN GRUBU | AÇIKLAMA  | AZALTMA | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU | MANEVRA GÜCÜ* | SAYFA  |
|------------|---|---------|------------|----------------------|---------------|--------|
| 7340       | Sonsuz vidalı redüktör 3,5:1 (standart)               | 3,5 : 1 | 0,32       | 2,9 Nm               | 15,8 N        | S. 105 |
| 7343       | Sonsuz vidalı redüktör azaltma 3,5:1 (düşük yüklü)    | 3,5 : 1 | 0,32       | 1,8 Nm               | 9,7 N         | S. 105 |
| 7345       | Sonsuz vidalı redüktör 5,5:1 (standart)               | 5,5 : 1 | 0,3        | 5,0 Nm               | 18,2 N        | S. 105 |
| 7347       | Sonsuz vidalı redüktör azaltma 5,5:1 (düşük yüklü)    | 5,5 : 1 | 0,3        | 3,6 Nm               | 13,3 N        | S. 105 |
| 7350       | Sonsuz vidalı redüktör 8:1                            | 8 : 1   | 0,34       | 12 Nm                | 27,3 N        | S. 110 |
| 9001       | Sonsuz vidalı redüktör 3,3:1                          | 3,3 : 1 | 0,3        | 1,5 Nm               | 9,1 N         | S. 107 |
| 9008       | 5:1 çiftli konili redüktör                            | 5 : 1   | 0,59       | 8,3 Nm               | 17,0 N        | S. 122 |
| 9021       | Sonsuz vidalı redüktör 7:1 (prinçten yapılmış dişli)  | 7 : 1   | 0,3        | 7,4 Nm               | 21,2 N        | S. 112 |
| 9025       | Sonsuz vidalı redüktör 11:1 (prinçten yapılmış dişli) | 11 : 1  | 0,3        | 11,6 Nm              | 21,2 N        | S. 112 |
| 9047       | Sonsuz vidalı redüktör 7:1 (Zamaklı dişli)            | 7 : 1   | 0,3        | 7,4 Nm               | 21,2 N        | S. 112 |
| 9051       | Sonsuz vidalı redüktör 11:1 (Zamaklı dişli)           | 11 : 1  | 0,3        | 11,6 Nm              | 21,2 N        | S. 112 |
| 9028       | Sonsuz vidalı redüktör 13:1 (prinçten yapılmış dişli) | 13 : 1  | 0,28       | 12,7 Nm              | 21,2 N        | S. 115 |
| 9030       | Sonsuz vidalı redüktör 17:1 (prinçten yapılmış dişli) | 17 : 1  | 0,28       | 14,3 Nm              | 18,2 N        | S. 115 |
| 9035       | Çift konili redüktör 3,5:1                            | 3,5 : 1 | 0,6        | 7,6 Nm               | 21,8 N        | S. 116 |
| 9036       | Çift konili redüktör 3:1                              | 3 : 1   | 0,6        | 8,0 Nm               | 26,9 N        | S. 117 |
| 9045       | Sonsuz vidalı redüktör 4,7:1                          | 4,7 : 1 | 0,25       | 3,5 Nm               | 18,2 N        | S. 109 |
| 9057       | Sonsuz vidalı redüktör 7:1                            | 7 : 1   | 0,3        | 7,4 Nm               | 21,2 N        | S. 114 |
| 9060       | Sonsuz vidalı redüktör 10:1                           | 10 : 1  | 0,3        | 10,5 Nm              | 21,2 N        | S. 114 |
| 9080A      | 4.6:1 Sürtünmeli çift konili redüktör                 | 4,6 : 1 | 0,6        | 14,0 Nm              | 17,6 N        | S. 118 |
| 9080N      | 4.6:1 Sürtünmesiz çift konili redüktör                | 4,6 : 1 | 0,6        | 14,0 Nm              | 17,6 N        | S. 120 |

\* Kaldıraç kolu uzunluğu krank kolu 165 mm










| ÜRÜN GRUBU | AÇIKLAMA          | BORU ÇAPI      | MALZEME          | SAYFA  |
|------------|-------------------|----------------|------------------|--------|
| 97.. 98..  | Boru iç kapakları | Ø 60,Ø 70,Ø 78 | POLİMER ve çelik | S. 125 |

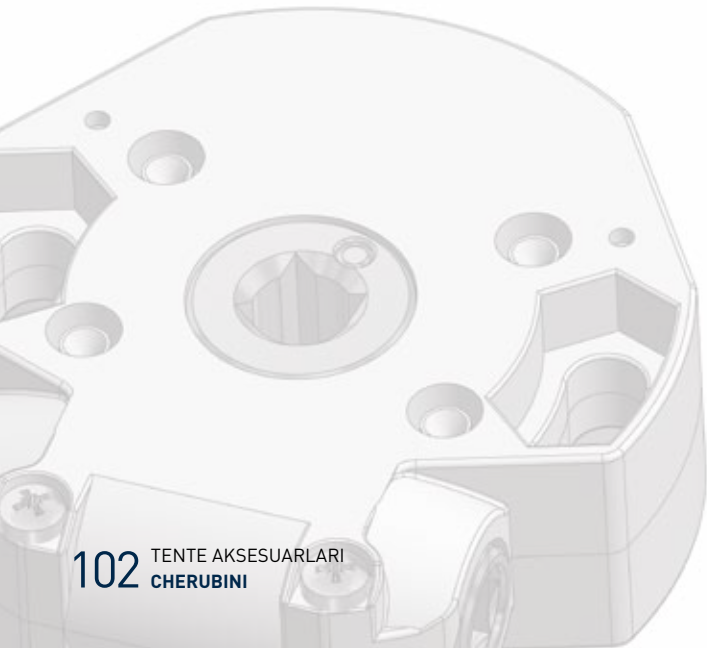


# Tente aksesuarlari

## SEÇİM TABLOLARI



| ÜRÜN GRUBU   | AÇIKLAMA   | MALZEME                         | SAYFA  |
|--|--|---------------------------------|--------|
|  <b>Aksesuarlar</b>         | Redüktör için aksesuarlar kod. 7340-7343-7345-7347 | Farklı                          | S. 106 |
|  <b>Aksesuarlar</b>         | Redüktör için aksesuarlar kod. 9001-9001.10        | Farklı                          | S. 108 |
|  <b>90860C</b>              | Redüktör için delikli cıvata kiti kod. 9080A-9080N | Plastik ve çelik                | S. 119 |
|  <b>9087FC</b>              | Redüktör için limit anahtarı kiti kod. 9080A       | Plastik ve Zamak                | S. 119 |
|  <b>9088PMC</b>             | Redüktör için dengeleme yayı kiti kod. 9080N       | Çelik                           | S. 121 |
|  <b>9100</b>                | Düz çevirme kolu                                   | Vernikli çelik                  | S. 123 |
|  <b>9506</b>                | Destek   | Galvanizli veya Paslanmaz çelik | S. 124 |
|  <b>9300-9302</b>          | Dengeleme yayı                                     | Plastik ve çelik                | S. 124 |
|  <b>1130260 ve N03013</b> | Dengeleme yayı için destek ve çatal pim            | Çelik                           | S. 124 |



# TENELER için redüktör seçme kılavuzu



## SONSUZ VIDALI REDÜKTÖR SEÇİMİ, TENTE İÇİN LİMİT ANAHTARSIZ (YAYLI KOLLAR)

| Genişlik                      |        | 2,40 m     | 3,60 m     | 4,80 m     | 6,00 m     | 7,20 m     | 8,40 m     | 9,60 m     | 10,80 m    | 12,00 m    |
|-------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Boru                          | Açılış | 2 adet kol | 2 adet kol | 2 adet kol | 2 adet kol | 3 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol |
| Ogiv 70<br>Ogiv 78<br>Ogiv 85 | 1,50 m | 7 : 1      | 7 : 1      | 7 : 1      | 10/11 : 1  | 10/11 : 1  | 13 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     |
|                               | 2,00 m |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                               | 2,50 m | 10/11 : 1  | 10/11 : 1  | 10/11 : 1  | 13 : 1     | 13 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     |            |
|                               | 3,00 m |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                               | 3,25 m |            | 10/11 : 1  | 13 : 1     | 13 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     |            |            |
|                               | 3,50 m |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                               | 3,75 m |            | 13 : 1     | 13 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     | 17 : 1     |            |            |            |
|                               | 4,00 m |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

Kurulum tipine bağlı olarak belirlenmiş deperler. Daha fazla bilgi almak için teknik hizmetimizle irtibata geçin.

## TENTE İÇİN KONİK ÇİFTLİ REDÜKTÖR SEÇİMİ (YAYLI KOLLAR)

| Genişlik                      |        | 2,40 m     | 3,60 m            | 4,80 m     | 6,00 m            | 7,20 m            | 8,40 m     | 9,60 m     | 10,80 m    | 12,00 m    |
|-------------------------------|--------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Boru                          | Açılış | 2 adet kol | 2 adet kol        | 2 adet kol | 2 adet kol        | 3 adet kol        | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol |
| Ogiv 70<br>Ogiv 78<br>Ogiv 85 | 1,50 m | CC 3,5 : 1 | CC 3,5 : 1        | CC 5 : 1   | CC 5 : 1 +<br>Yay | CC 5 : 1 +<br>Yay |            |            |            |            |
|                               | 2,00 m |            |                   |            |                   |                   |            |            |            |            |
|                               | 2,50 m |            | CC 5 : 1          | CC 5 : 1   | CC 5 : 1 +<br>Yay |                   |            |            |            |            |
|                               | 3,00 m |            |                   |            |                   |                   |            |            |            |            |
|                               | 3,25 m |            | CC 5 : 1 +<br>Yay |            |                   |                   |            |            |            |            |
|                               | 3,50 m |            |                   |            |                   |                   |            |            |            |            |
|                               | 3,75 m |            |                   |            |                   |                   |            |            |            |            |
|                               | 4,00 m |            |                   |            |                   |                   |            |            |            |            |

Kurulum tipine bağlı olarak belirlenmiş deperler. Daha fazla bilgi almak için teknik hizmetimizle irtibata geçin.

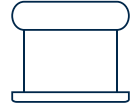
## TENTE İÇİN KONİK ÇİFTLİ 9080 SEÇİMİ (YAYLI KOLLAR) SÜRTÜNME AŞAĞI DIŞTAN AYARLANABİLİR LİMİT ANAHTARI SEÇENEĞİ

| Genişlik                      |        | 2,40 m     | 3,60 m              | 4,80 m     | 6,00 m              | 7,20 m              | 8,40 m     | 9,60 m     | 10,80 m    | 12,00 m    |
|-------------------------------|--------|------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Boru                          | Açılış | 2 adet kol | 2 adet kol          | 2 adet kol | 2 adet kol          | 3 adet kol          | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol | 4 adet kol |
| Ogiv 70<br>Ogiv 78<br>Ogiv 85 | 1,50 m | CC 4,6 : 1 | CC 4,6 : 1          | CC 4,6 : 1 | CC 4,6 : 1          | CC 4,6 : 1 +<br>Yay |            |            |            |            |
|                               | 2,00 m |            |                     |            |                     |                     |            |            |            |            |
|                               | 2,50 m |            | CC 4,6 : 1          | CC 4,6 : 1 | CC 4,6 : 1 +<br>Yay |                     |            |            |            |            |
|                               | 3,00 m |            |                     |            |                     |                     |            |            |            |            |
|                               | 3,25 m |            | CC 4,6 : 1 +<br>Yay |            |                     |                     |            |            |            |            |
|                               | 3,50 m |            |                     |            |                     |                     |            |            |            |            |
|                               | 3,75 m |            |                     |            |                     |                     |            |            |            |            |
|                               | 4,00 m |            |                     |            |                     |                     |            |            |            |            |

Kurulum tipine bağlı olarak belirlenmiş deperler. Daha fazla bilgi almak için teknik hizmetimizle irtibata geçin.

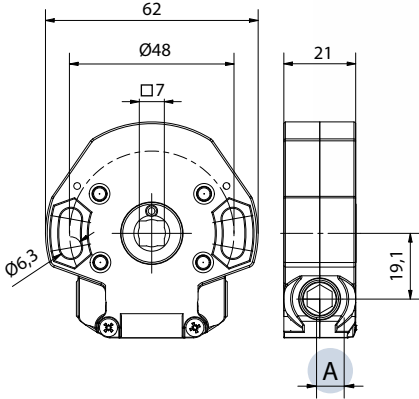
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 3,5:1-5,5:1

- Zamakdan karter.
- Alüminyum sonsuz vida.
- Prinçten yapılmış dişli.
- Burçlarla kendinden frenleme.
- Limit anahtarlı veya limitsiz olarak 19 dönüşe kadar ayarlanabilir.
- Dövülerek sertleştirilmiş malzemede tek gövdeli limit anahtarı.



### UYUMLU AKSESUARLAR



6010  
Delik sayfa 106



8041  
Manyetik eklem sayfa 93

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 3,5:1

| KOD           | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|----------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 73405003ACH00 | □ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |
| 73406003ACH00 | ○ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |
| 73407003ACH00 | ○ 7      | 19 tur         | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |
| 73405003NCH00 | □ 6      |                | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |
| 73406003NCH00 | ○ 6      |                | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |
| 73407003NCH00 | ○ 7      |                | Metalik      | 0,32       | 2,9 Nm               |

## Sonsuz vidalı “düşük yüklü” redüktör azaltma 3,5:1

| KOD           | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|----------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 73435003ACH00 | □ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,32       | 1,8 Nm               |
| 73437003ACH00 | ○ 7      | 19 tur         | Metalik      | 0,32       | 1,8 Nm               |
| 73435003NCH00 | □ 6      |                | Metalik      | 0,32       | 1,8 Nm               |
| 73437003NCH00 | ○ 7      |                | Metalik      | 0,32       | 1,8 Nm               |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 5,5:1

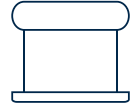
| KOD           | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|----------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 73455003ACH00 | □ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |
| 73456003ACH00 | ○ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |
| 73457003ACH00 | ○ 7      | 19 tur         | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |
| 73455003NCH00 | □ 6      |                | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |
| 73456003NCH00 | ○ 6      |                | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |
| 73457003NCH00 | ○ 7      |                | Metalik      | 0,3        | 5 Nm                 |

## Sonsuz vidalı “düşük yüklü” redüktör azaltma 5,5:1

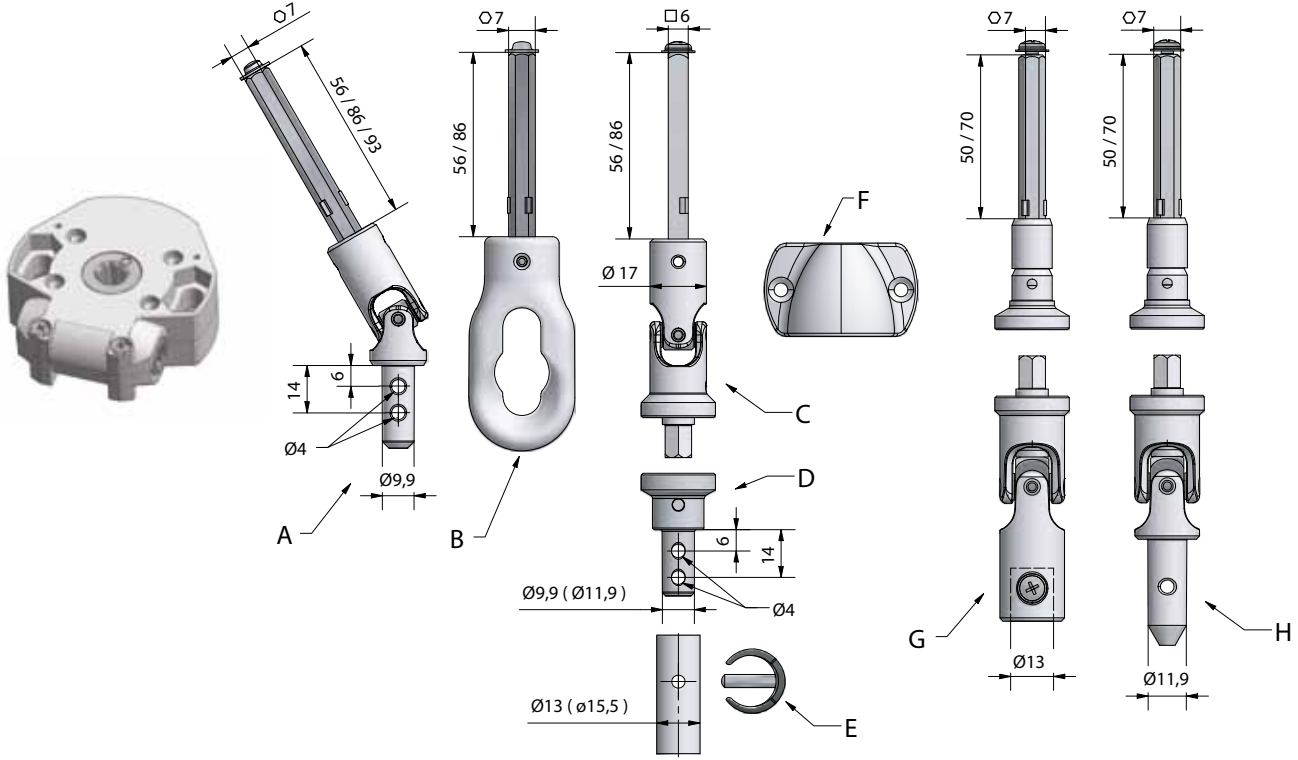
| KOD           | A GİRİŞİ | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|----------|----------------|--------------|------------|----------------------|
| 73475003ACH00 | □ 6      | 19 tur         | Metalik      | 0,3        | 3,6 Nm               |
| 73477003ACH00 | ○ 7      | 19 tur         | Metalik      | 0,3        | 3,6 Nm               |
| 73475003NCH00 | □ 6      |                | Metalik      | 0,3        | 3,6 Nm               |
| 73477003NCH00 | ○ 7      |                | Metalik      | 0,3        | 3,6 Nm               |

# AKSESUARLAR

UYGULAMA



Sonsuz vidalı redüktör için uygun  
azaltma 3,5: 1 - 5,5: 1



| KOD            |   |   | KAPLAMA/RENK  |
|----------------|---|---|---------------|
| 79067005CHNK   | A | Nikel kaplamalı Zamak eklem $\varnothing$ 7x56 mm                                   | Nikel kaplama |
| 79067008CHNK   | A | Nikel kaplamalı Zamak eklem $\varnothing$ 7x86 mm                                   | Nikel kaplama |
| 7906 7009CHNK  | A | Nikel kaplamalı Zamak eklem $\varnothing$ 7x93 mm                                   | Nikel kaplama |
| 60107005CHXX   | B | Delik $\varnothing$ 7x56 mm   |               |
| 60107008CHXX   | B | Delik $\varnothing$ 7x86 mm   |               |
| 79185005CACHNK | C | Erkek mıknaş ve uzatma $\square$ 6x56 mm olan dişi kardani                          | Nikel kaplama |
| 79185008CACHNK | C | Erkek mıknaş ve uzatma $\square$ 6x86 mm olan dişi kardani                          | Nikel kaplama |
| 784410CAXX     | D | $\varnothing$ 13 mm tüp için manyetik redüksiyon, erkek $\varnothing$ 9,9 mm        |               |
| 784412CAXX     | D | $\varnothing$ 15 mm tüp için manyetik redüksiyon, erkek $\varnothing$ 11,9 mm       |               |
| 7595XX         | E | $\varnothing$ 13 mm boru için bağlantı halkası                                      |               |
| 7596XX         | E | $\varnothing$ 15,5 mm boru için bağlantı halkası                                    |               |
| 8027XX         | F | Manyetik çubuk durdurma   |               |
| 80417005V13XX  | G | Dişi manyetik bağlantı elemanı $\varnothing$ 13 mm, uzatma $\varnothing$ 7x50 mm    |               |
| 80417007V13XX  | G | Dişi manyetik bağlantı elemanı $\varnothing$ 13 mm, uzatma $\varnothing$ 7x70 mm    |               |
| 80417005M12XX  | H | Erkek manyetik bağlantı elemanı $\varnothing$ 11,9 mm, uzatma $\varnothing$ 7x50 mm |               |
| 80417007M12XX  | H | Erkek manyetik bağlantı elemanı $\varnothing$ 11,9 mm, uzatma $\varnothing$ 7x70 mm |               |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

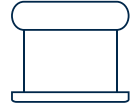
XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

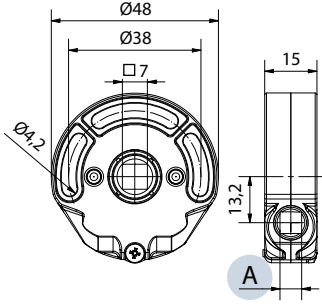
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 3,3:1

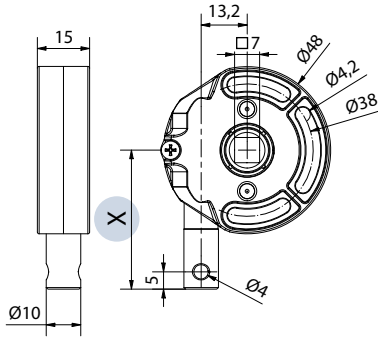
- Zamakdan karter.
- Prinçten sonsuz vida.
- Zamaklı dişli.
- Burçlarla kendinden frenleme.
- Limit anahtarsız.



9001



900110

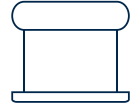


### UYUMLU AKSESUARLAR SAYFA 108

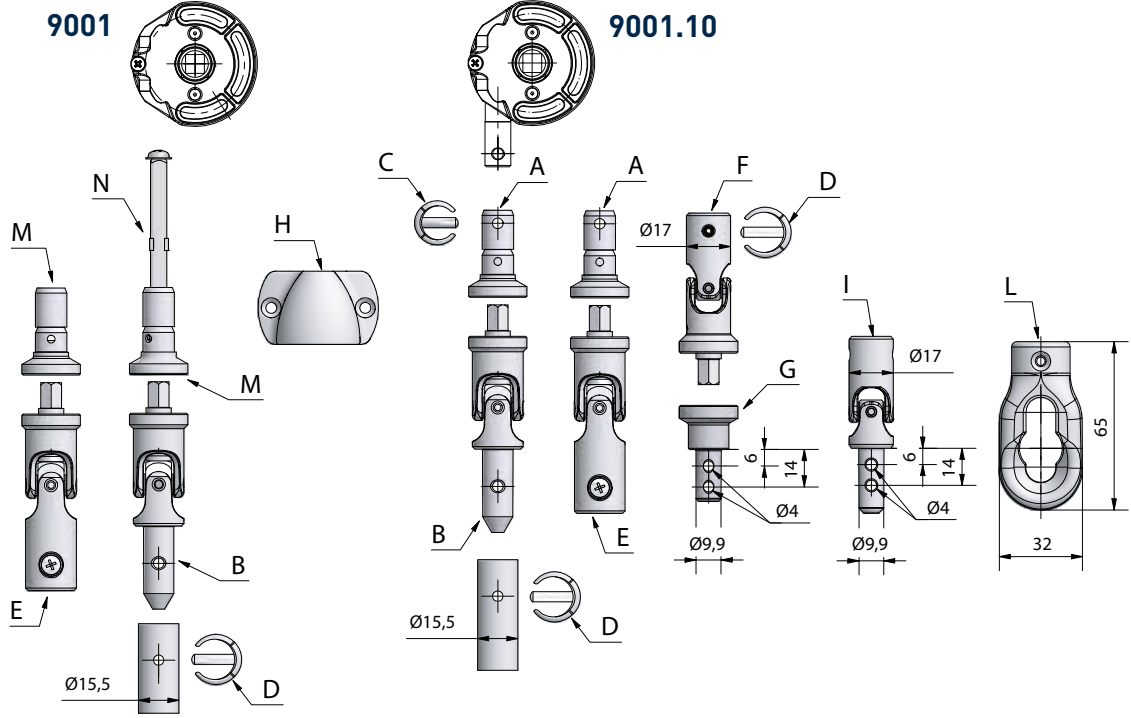
| KOD      | A Girişi | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|----------|----------|--------------|------------|----------------------|
| 90015000 | □ 6      | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |
| 90016000 | ◇ 6      | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |

| KOD      | X     | KAPLAMA/RENK | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|----------|-------|--------------|------------|----------------------|
| 90011040 | 40 mm | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |
| 90011045 | 45 mm | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |
| 90011050 | 50 mm | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |
| 90011055 | 55 mm | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |
| 90011065 | 65 mm | Metalik      | 0,3        | 1,5 Nm               |



## Sonsuz vidalı redüktör için azaltma 3,3:1



### KOD

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 149810XX   | A | Manyetik yarı eklem Ø 10 mm                          |
| 8056M12XX  | B | Erkek manyetik bağlantı elemanı Ø 11,9 mm            |
| 7595XX     | C | Ø 13 mm boru için bağlantı halkası                   |
| 7596XX     | D | Ø 15,5 mm boru için bağlantı halkası                 |
| 8056V13XX  | E | Dişi manyetik bağlantı elemanı Ø 13 mm               |
| 7917CACHXX | F | Delikli Ø 10 mm dişi kardan ve mıknatıslı kardan     |
| 784410CAXX | G | Ø 13 mm tüp için manyetik redüksiyon, erkek Ø 9,9 mm |
| 8027XX     | H | Manyetik çubuk durdurma                              |
| 7902ZNCHXX | I | Delikli Ø 10 mm dişi kardan ve Ø 9,9 mm erkek kardan |
| 1120605    | L | Plastik çekme halkası RAL 7035 - hole Ø 10 mm        |
| 149850XX   | M | Manyetik yarı eklem □ 6 mm                           |
| 60185005   | N | M4 vidalı □ 6x74 çubuk                               |

### STANDART RENKLER

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



RAL 9016



RAL 7035



Nikelaj

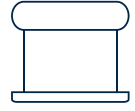


RAL 8019

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

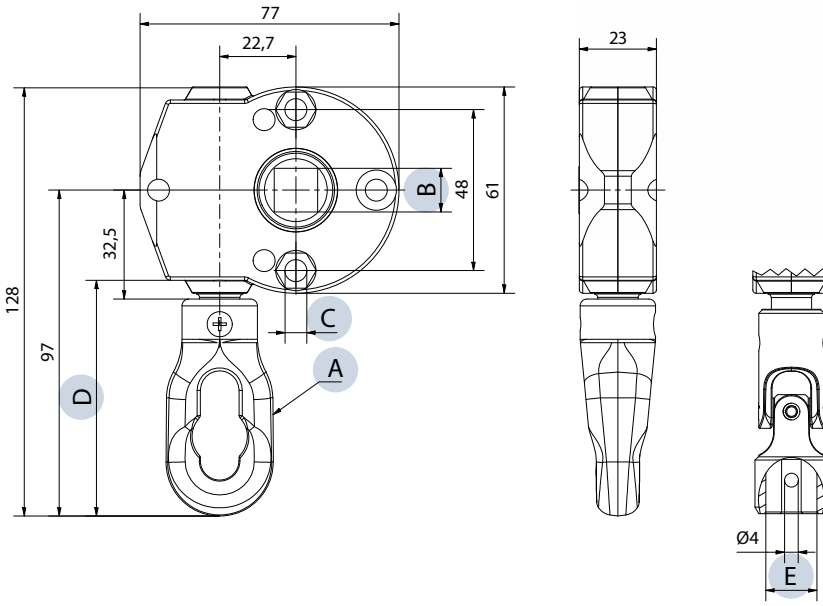
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 4,7:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Alüminyum sonsuz vida.
- Zamaklı dişli.
- Plastik çekme halkası.
- Limit anahtarsız.

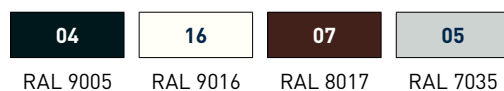


| KOD           | ETKİNLEŞİM | B    | C             | D     | E         | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|------------|------|---------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| 9045_S07CHXX  | Delik      | □ 13 | içinden Ø 6,5 | 70 mm |           | 0,25       | 3,5 Nm                  |
| 9045_S07CHXXA | Delik      | □ 13 | M6            | 70 mm |           | 0,25       | 3,5 Nm                  |
| 9045_C15CHXX  | Ekleme     | □ 13 | içinden Ø 6,5 |       | dişi 15,5 | 0,25       | 3,5 Nm                  |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

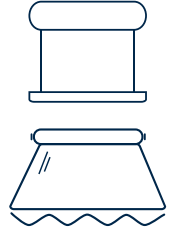


(\*) Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



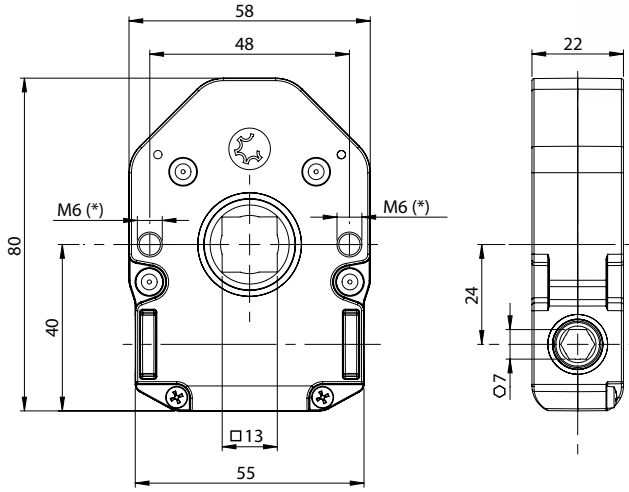
# SONSUZ VIDALI 8:1 REDÜKTÖRÜ

UYGULAMA



## Limit anahtarlı veya limitsiz azaltma 8:1

- Zamakdan karter.
- Çelik dişli
- Rondelalı ve çelik yaylı katlanır fren.
- Limit anahtarlı veya limitsiz olarak 19 dönüşe kadar ayarlanabilir.
- Dövülerek sertleştirilmiş malzemede tek gövdeli limit anahtarı.
- Rondelalı ve çelik yaylı katlanır fren.



(\*) Açık dişli M6 dişli delikler

| KOD           | GİRİŞİ | ÇIKIŞI | LİMİT ANAHTARI | KAPLAMA/<br>RENK   | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|---------------|--------|--------|----------------|--------------------|------------|-------------------------|
| 73507011ACH00 | 7      | 13     | 19 tur         | Metalik<br>kaplama | 0,34       | 12 Nm                   |
| 73507011NCH00 | 7      | 13     |                | Metalik<br>kaplama | 0,34       | 12 Nm                   |
| 73507011NCHXX | 7      | 13     |                | Boyalı             | 0,34       | 12 Nm                   |

STANDART RENKLER

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

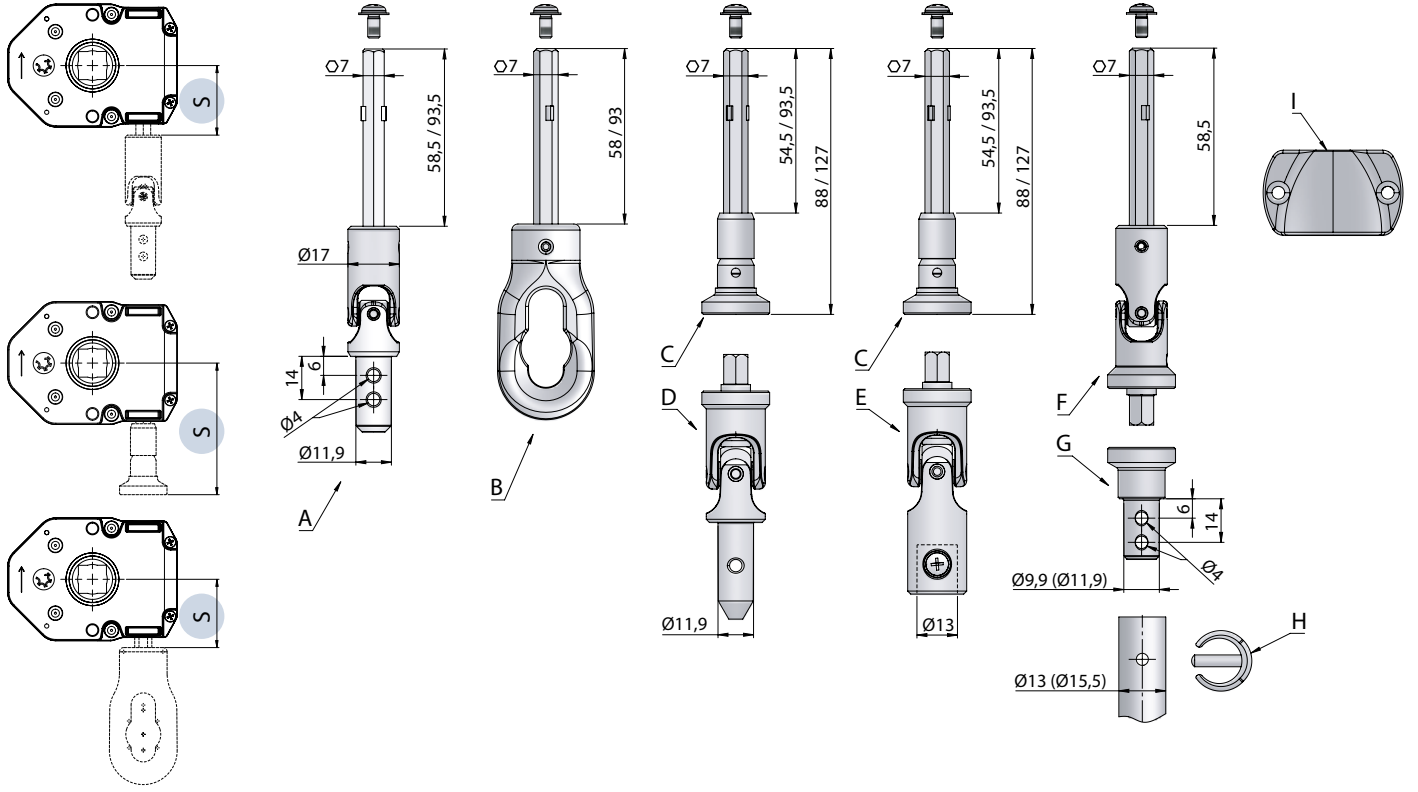


RAL 9016

RAL 7035

# AKSESUARLAR

## Sonsuz vidalı redüktör için azaltma 8:1



| KOD            |  | S      |
|----------------|--|--------|
| 60237003M12XX  | A Nikel kaplı zamak mafsalı $\varnothing$ 7 32 mm kalınlığında ve $\varnothing$ 12 mm erkek kardan | 32 mm  |
| 60237007M12XX  | A Nikel kaplı zamak mafsall $\varnothing$ 7 kalınlık 67 mm ve erkek kardan $\varnothing$ 12 mm     | 67 mm  |
| 60227003CHXX   | B Delik $\varnothing$ 7 mm   | 32 mm  |
| 60227007CHXX   | B Delik $\varnothing$ 7 mm   | 67 mm  |
| 60217006CACHXX | C Uzatma $\varnothing$ 7 thk.62 mm, dişi manyetik huniyle  | 62 mm  |
| 60217010CACHXX | C Uzatma $\varnothing$ 7 thk.101 mm, dişi manyetik huniyle   | 101 mm |
| 8056M12XX      | D Erkek manyetik bağlantı elemanı $\varnothing$ 11,9 mm  |        |
| 8056V13XX      | E Dişi manyetik bağlantı $\varnothing$ 13 mm   |        |
| 60247003CACHXX | F Erkek mıknatıs ve uzatma $\varnothing$ 7 mm olan dişi kardanı                                    | 32 mm  |
| 784410CAXX     | G $\varnothing$ 13 mm tüp için manyetik redüksiyon, erkek $\varnothing$ 9,9 mm                     |        |
| 784412CAXX     | G $\varnothing$ 15,5 mm tüp için manyetik redüksiyon, erkek $\varnothing$ 11,9 mm                  |        |
| 7595XX         | H $\varnothing$ 13 mm boru için bağlantı halkası   |        |
| 7596XX         | H $\varnothing$ 15,5 mm boru için bağlantı halkası   |        |
| 8027XX         | I Manyetik çubuk durdurma  |        |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

| STANDART RENKLER |          |         |
|------------------|----------|---------|
| 16               | 05       | NK      |
| RAL 9016         | RAL 7035 | Nikelaj |

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |
|----------|
| 09       |
| RAL 8019 |

(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



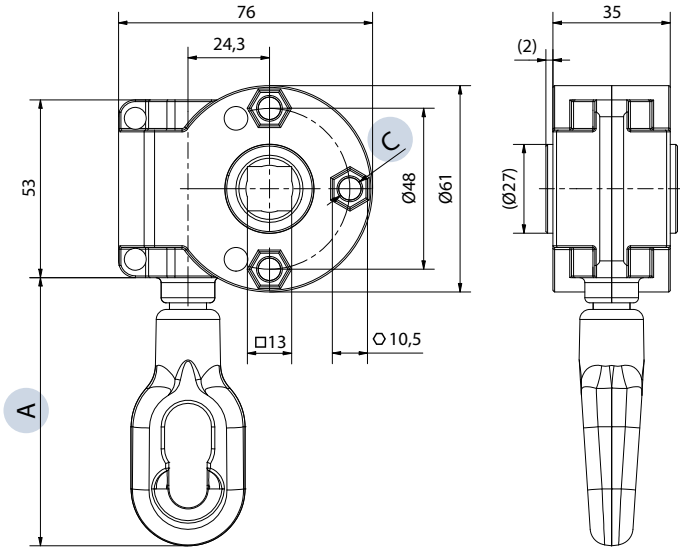
## Azaltma 7:1-11:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Duralümin sonsuz vida.
- Plastik çekme halkası.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Limit anahtarsız.



DELİK 120

DELİK 80



## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 7:1 prinçten yapılmış dişli

| KOD           | C     | A      | MERKEZLEME KE-NARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|-------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| 9021_P08 CHXX | Ø 6,7 | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9021BP08CHXX  | Ø 6,7 | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9021_P12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9021BP12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 11:1 prinçten yapılmış dişli

| KOD          | C     | A      | MERKEZLEME KE-NARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------------|-------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| 9025_P08CHXX | Ø 6,7 | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9025BP08CHXX | Ø 6,7 | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9025_P12CHXX | Ø 6,7 | 120 mm | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9025BP12CHXX | Ø 6,7 | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 7:1 Zamaklı dişli

| KOD           | C     | A      | MERKEZLEME KE-NARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|-------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| 9047_P08CH X  | Ø 6,7 | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047BP08CHXX  | Ø 6,7 | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047_P12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047BP12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047_P08CHXXF | M6    | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047BP08CHXXF | M6    | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047_P12CHXXF | M6    | 120 mm | NO                 | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9047BP12CHXXF | M6    | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 7,4 Nm               |

## Sonsuz vidalı redüktör azaltma 11:1 Zamaklı dişli

| KOD           | C     | A      | MERKEZLEME KE-NARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|-------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| 9051_P08CHXX  | Ø 6,7 | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051BP08CHXX  | Ø 6,7 | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051_P12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051BP12CHXX  | Ø 6,7 | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051_P08CHXXF | M6    | 80 mm  | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051BP08CHXXF | M6    | 80 mm  | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051_P12CHXXF | M6    | 120 mm | NO                 | 0,3        | 11,6 Nm              |
| 9051BP12CHXXF | M6    | 120 mm | Ø 27               | 0,3        | 11,6 Nm              |

STANDART RENKLER

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 05       | 03       | 02       |
| RAL 7035 | RAL 1013 | RAL 9010 |

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 04       | 06       | 07       |
| RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 8017 |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

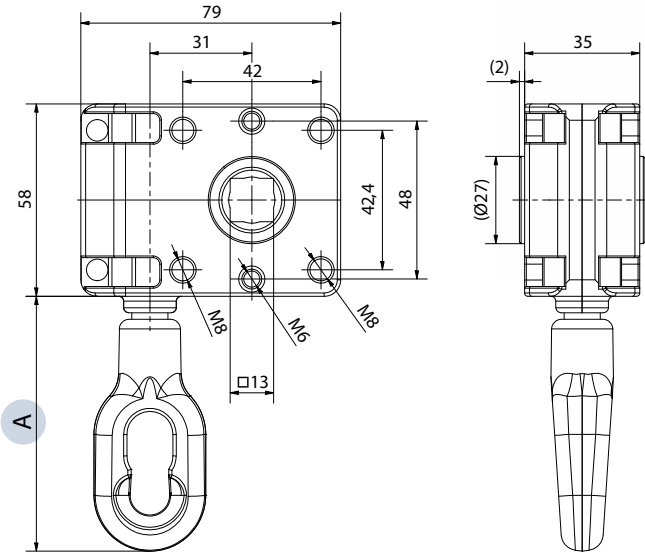
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



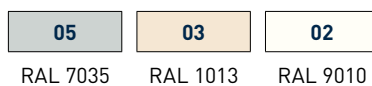
## Azaltma 7:1-10:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Duralümin sonsuz vida.
- Zamak spiral dişli.
- Plastik çekme halkası.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Limit anahtarsız.



| KOD          | AZALTMA | A      | MERKEZLEME KENARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------------|---------|--------|-------------------|------------|----------------------|
| 9057_P08CHXX | 7:1     | 80 mm  | NO                | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9057BP08CHXX | 7:1     | 80 mm  | Ø 27              | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9057_P12CHXX | 7:1     | 120 mm | NO                | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9057BP12CHXX | 7:1     | 120 mm | Ø 27              | 0,3        | 7,4 Nm               |
| 9060_P08CHXX | 10:1    | 80 mm  | NO                | 0,3        | 10,5 Nm              |
| 9060BP08CHXX | 10:1    | 80 mm  | Ø 27              | 0,3        | 10,5 Nm              |
| 9060_P12CHXX | 10:1    | 120 mm | NO                | 0,3        | 10,5 Nm              |
| 9060BP12CHXX | 10:1    | 120 mm | Ø 27              | 0,3        | 10,5 Nm              |

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

(\*) Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

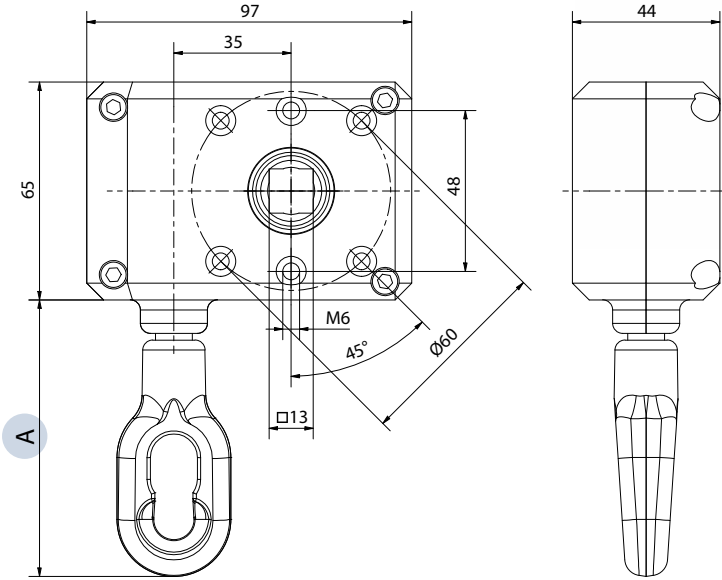
# SONSUZ VİDALI REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 13:1-17:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Duralümin sonsuz vida.
- Prinçten yapılmış spiral dişli.
- Plastik çekme halkası.
- POLİMER burçlarında hareket.
- Limit anahtarsız.

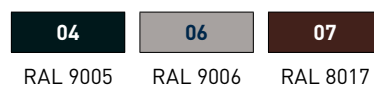
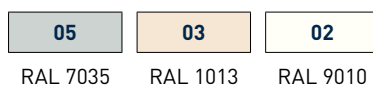


| KOD          | AZALTMA | A      | MERKEZLEME KENARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------------|---------|--------|-------------------|------------|----------------------|
| 9028_P08CHXX | 13:1    | 80 mm  | NO                | 0,28       | 12,7 Nm              |
| 9028_P12CHXX | 13:1    | 120 mm | NO                | 0,28       | 12,7 Nm              |
| 9030_P08CHXX | 17:1    | 80 mm  | NO                | 0,28       | 14,3 Nm              |
| 9030_P12CHXX | 17:1    | 120 mm | NO                | 0,28       | 14,3 Nm              |

STANDART RENKLER

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.



(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

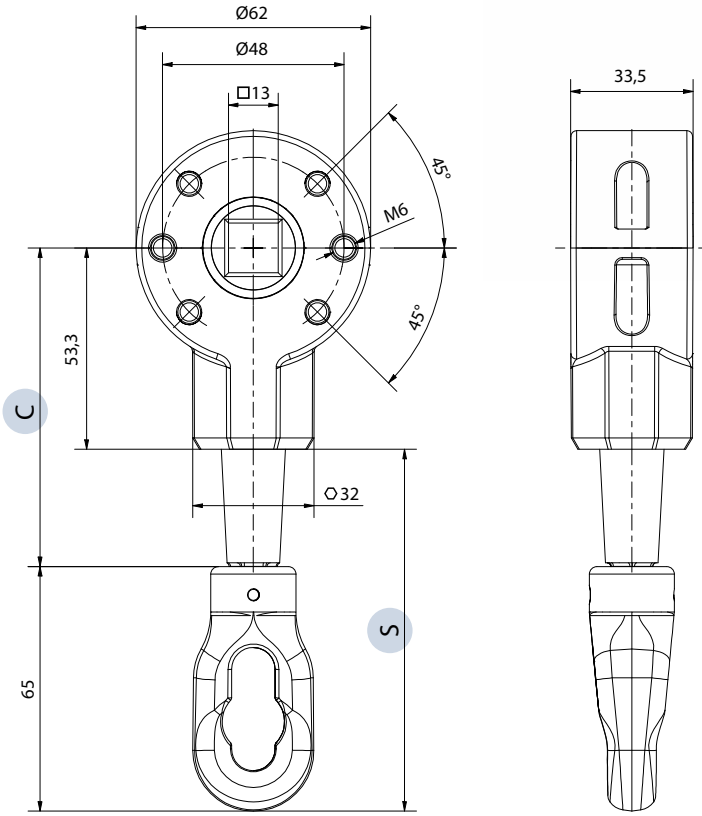
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 3,5:1

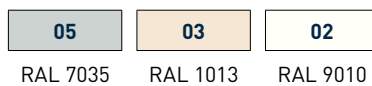
- Vernikli Zamakdan karter.
- Zamak Gleason konik dişliler.
- Çelik yaylı fren.
- Plastik çekme halkası.
- Plastik burçlarda hareket.
- Limit anahtarsız.



| KOD           | C     | S      | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|-------|--------|------------|----------------------|
| 9035_S07CHXXA | 55 mm | 70 mm  | 0,6        | 7,6 Nm               |
| 9035_S10CHXXA | 83 mm | 100 mm | 0,6        | 7,6 Nm               |

### 9014 Adaptör flanşı

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

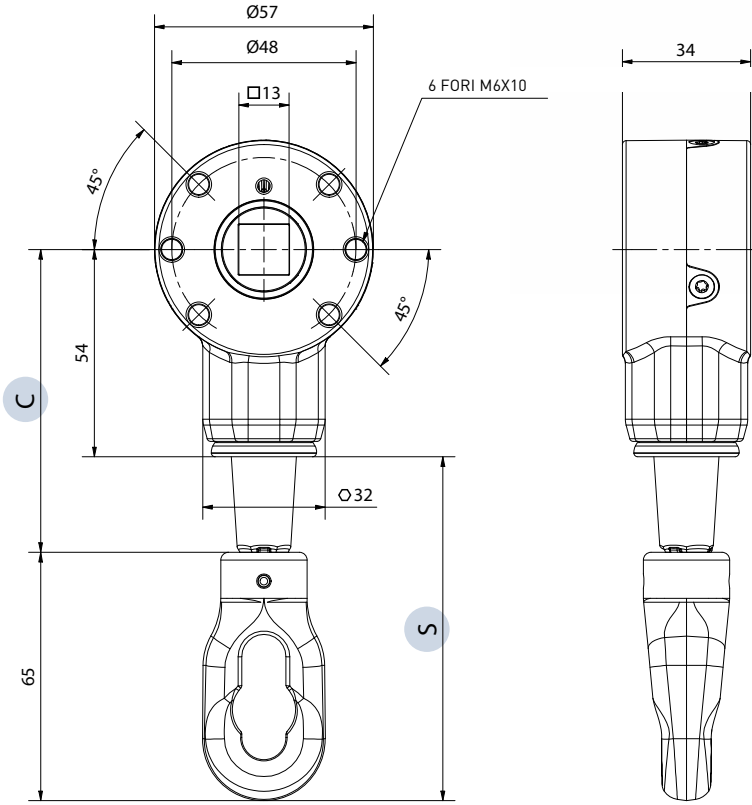
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 3:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Zamak düz dişli konik dişliler.
- Çelik yaylı fren.
- Plastik çekme halkası.
- Plastik burçlarda hareket.
- Limit anahtarsız.

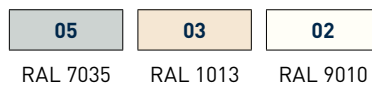


| KOD          | C     | S      | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ<br>TORKU |
|--------------|-------|--------|------------|-------------------------|
| 9036_S07CHXX | 55 mm | 70 mm  | 0,6        | 8 Nm                    |
| 9036_S10CHXX | 79 mm | 100 mm | 0,6        | 8 Nm                    |

### 9014 Adaptör flanşı

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.



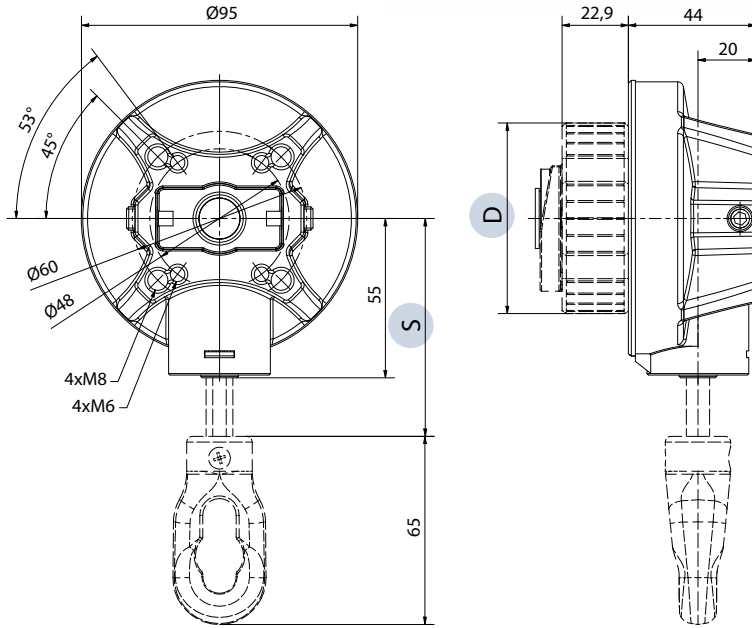
# SÜRTÜNME Lİ ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 4,6:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Zamak Face tipli dişliler.
- Dışarıdan ayarlanabilir limit anahtarı, maks. 19 tur.
- Alt limit anahtarında sürtünme.
- 70, 78, 85 mm borular için değiştirilebilir kapak.
- Sağ veya sol montaj.
- Kısa veya uzatmalı delikli cıvata için tek redüktör.
- Küçük ölçülü kasalar için ideal.
- Limitli anahtarsız ve sürtünmesiz de kullanılabilir.



### UYUMLU AKSESUARLAR



9300  
Dengeleme yayı sayfa 124

## Sürtünmeli çift konili redüktör azaltma 4,6:1

| KOD      | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|----------|------------|----------------------|
| 9080A_XX | 0,6        | 14 Nm                |

### STANDART RENKLER

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

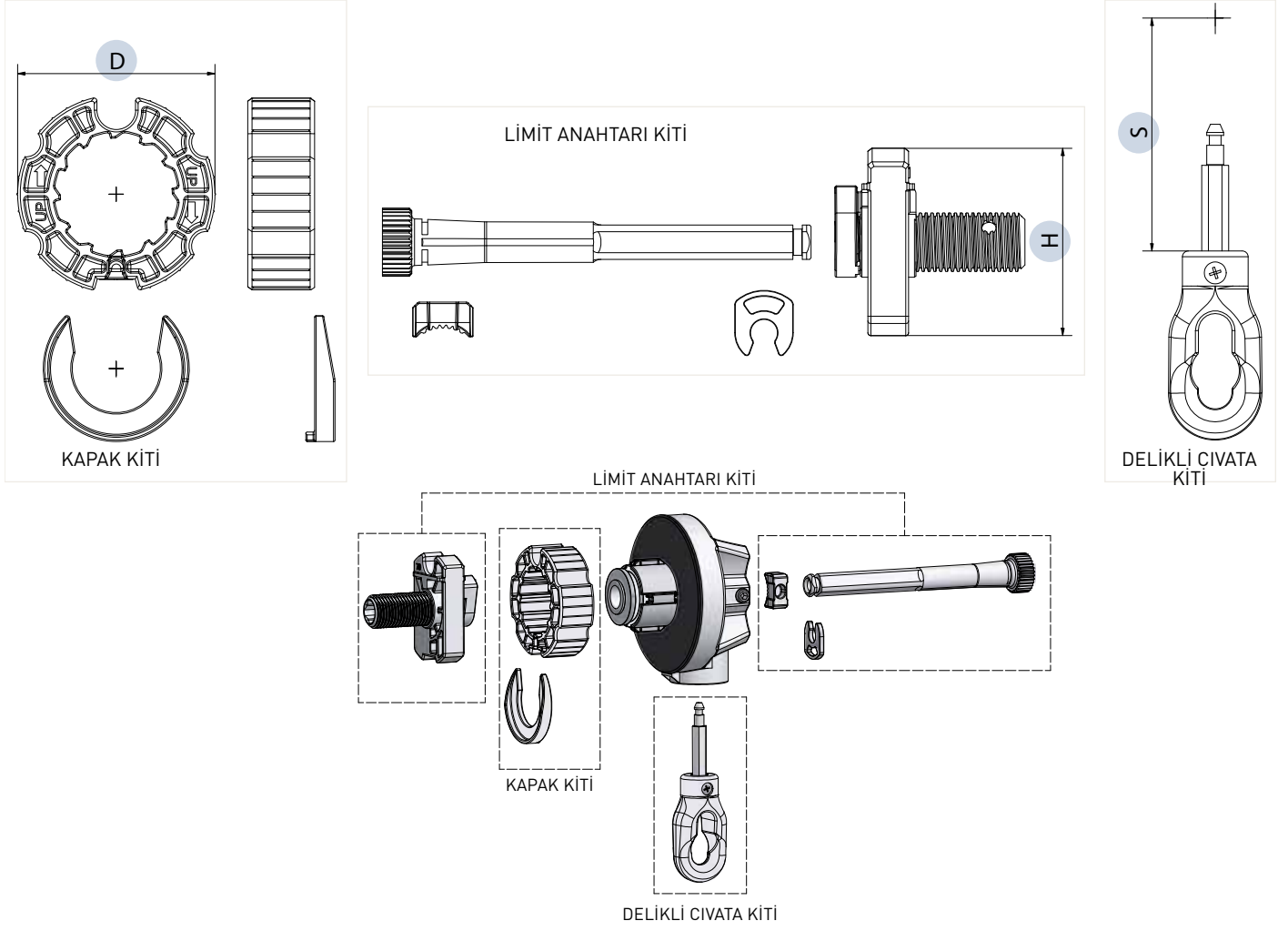
|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 05       | 03       | 02       |
| RAL 7035 | RAL 1013 | RAL 9010 |

### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 04       | 16       | 06       | 07       |
| RAL 9005 | RAL 9016 | RAL 9006 | RAL 8017 |

(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# Redüktörü kullanmak için temel aksesuarlar



## Kapak kiti

| KOD      | D     |
|----------|-------|
| 9085CL70 | 70 mm |
| 9085CL78 | 78 mm |
| 9085CL85 | 85 mm |
|          |       |
|          |       |
|          |       |
|          |       |

## Delikli civata kiti

| KOD         | S      |
|-------------|--------|
| 90860C055XX | 55 mm  |
| 90860C065XX | 65 mm  |
| 90860C070XX | 70 mm  |
| 90860C080XX | 80 mm  |
| 90860C095XX | 95 mm  |
| 90860C110XX | 110 mm |
| 90860C117XX | 117 mm |

## Limit anahtarı kiti

| KOD      | H     | LİMİT ANAHTARI |
|----------|-------|----------------|
| 9087FC70 | 70 mm | 19 tur         |
| 9087FC78 | 78 mm | 19 tur         |
| 9087FC85 | 85 mm | 19 tur         |

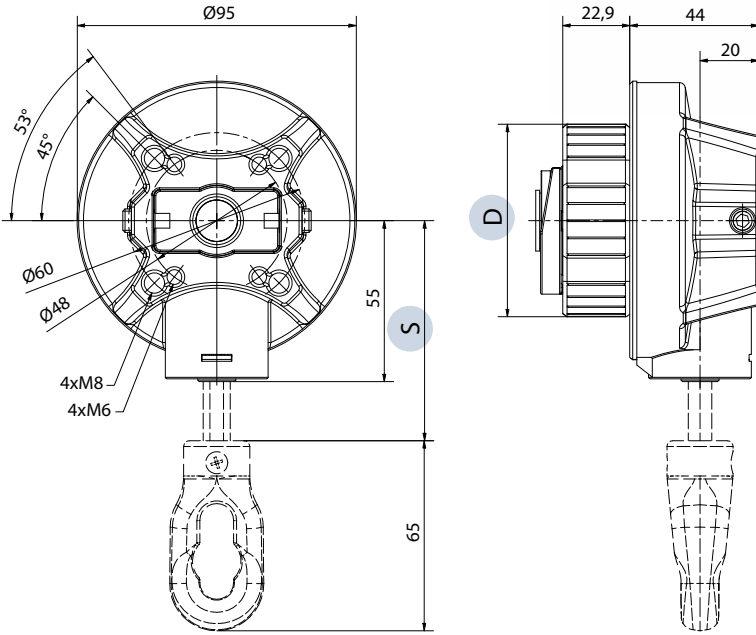
# SÜRTÜNMESİZ ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 4,6:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Zamak Face tipli dişliler.
- Dışarıdan ayarlanabilir limit anahtarı, maks. 19 tur.
- 70, 78, 85 mm borular için değiştirilebilir kapak.
- Sağ veya sol montaj.
- Kısa veya uzatmalı delikli cıvata için tek redüktör.
- Küçük ölçülü kasalar için ideal.
- Limitli anahtarsız da kullanılabilir.



### UYUMLU AKSESUARLAR



9302

Dengeleme yayı sayfa 124

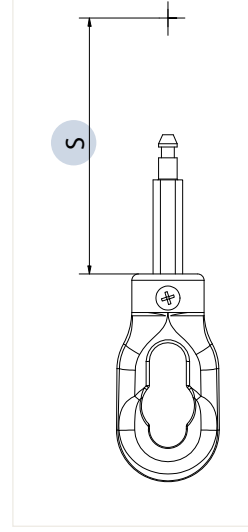
## Sürtünmesiz çift konili redüktör azaltma 4,6:1

| KOD           | D     | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|---------------|-------|------------|----------------------|
| 9080N_00070XX | 70 mm | 0,6        | 14 Nm                |
| 9080N_00078XX | 78 mm | 0,6        | 14 Nm                |
| 9080N_00085XX | 85 mm | 0,6        | 14 Nm                |

# Redüktörü kullanmak için temel aksesuarlar

## Delikli cıvata kiti

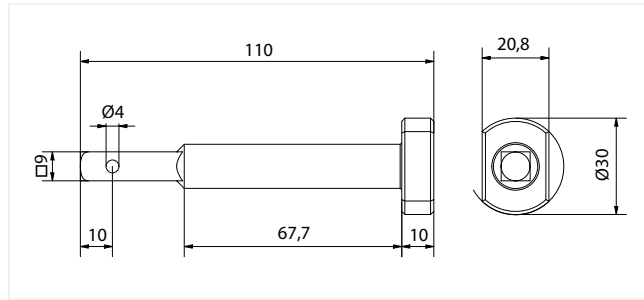
| KOD         | S      |
|-------------|--------|
| 90860C055XX | 55 mm  |
| 90860C110XX | 110 mm |



DELİKLİ CIVATA KİTİ

## Dengeleme yayı kiti

| KOD     |   |
|---------|---|
| 9088PMC | Dengeleme yayını redüktöre sabitleme aksesuarı. |



DENGELEME YAYI KİTİ

[\*] Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 05       | 03       | 02       |
| RAL 7035 | RAL 1013 | RAL 9010 |

TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 04       | 16       | 06       | 07       |
| RAL 9005 | RAL 9016 | RAL 9006 | RAL 8017 |

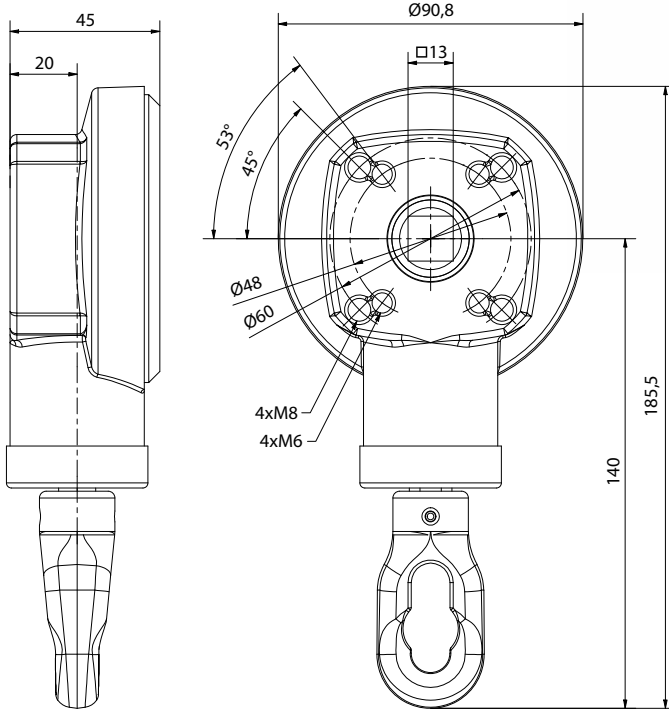
# ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR

UYGULAMA



## Azaltma 5:1

- Vernikli Zamakdan karter.
- Zamak Gleason konik dişliler.
- Çelik yaylı fren.
- Plastik çekme halkası.
- Limit anahtarlı veya limitsiz 17 tur ile mevcuttur.



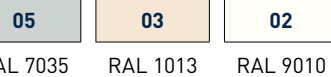
### UYUMLU AKSESUARLAR



9300  
Dengeleme yayı sayfa 124

| KOD          | LİMİT ANAHTARI | VERİMLİLİK | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------------|----------------|------------|----------------------|
| 9008AS0713XX | 17 tur         | 0,59       | 8,3 Nm               |
| 9008NS0713XX | NO             | 0,59       | 8,3 Nm               |

#### STANDART RENKLER



#### TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



RAL 9005 RAL 9016 RAL 9006 RAL 8017  
(\* Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

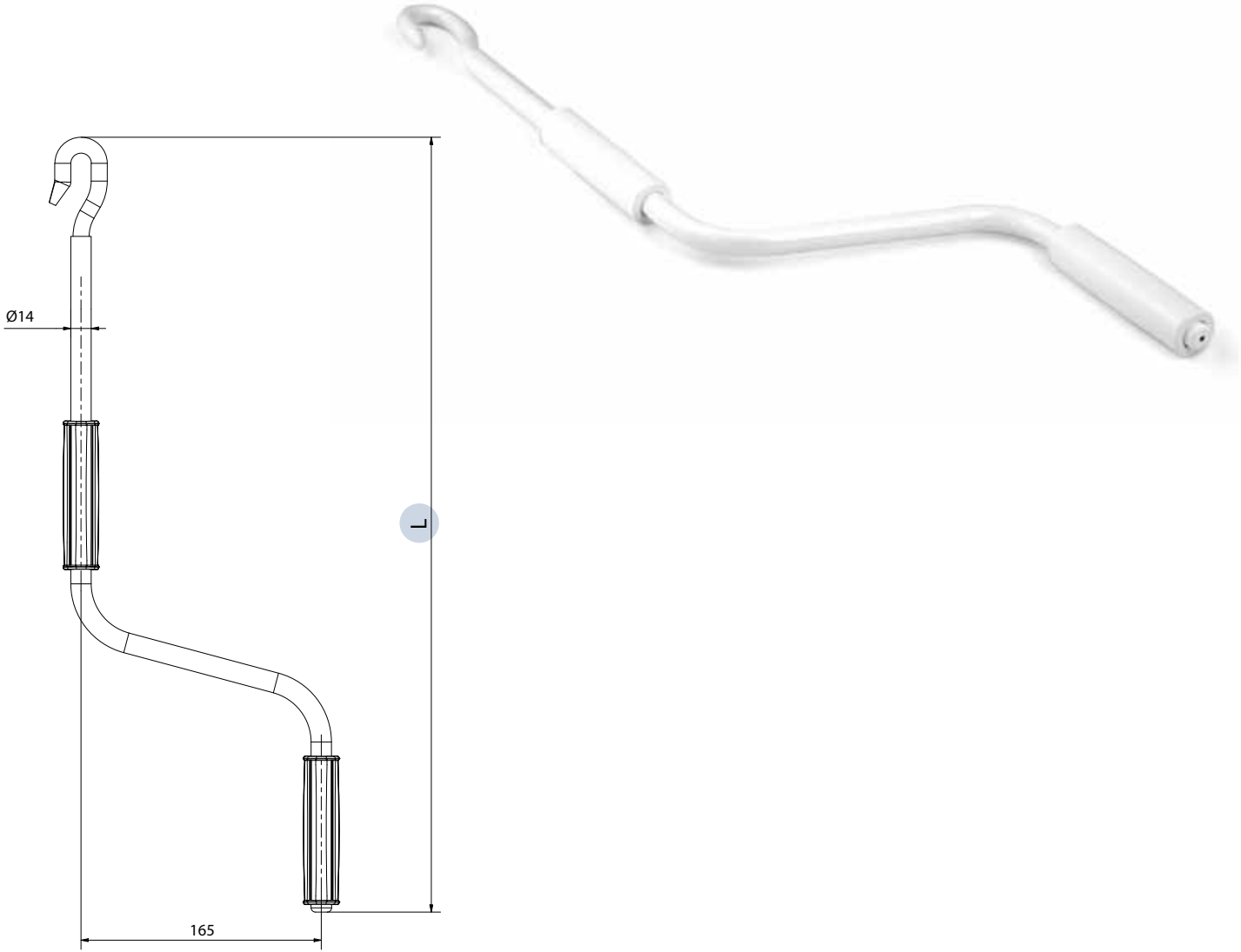
122 ÇİFT KONİLİ REDÜKTÖR  
CHERUBINI

# VERNİKLİ ÇELİKTEN MANEVRA ÇUBUĞU

UYGULAMA



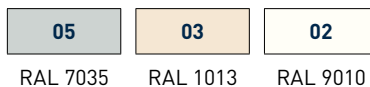
- Ø 14x1,2 çelik boru içinde vernikli çubuk.
- Darbeye dayanıklı abs tutamak.
- Galvanizli ve vernikli çelik çekme çubuğu.



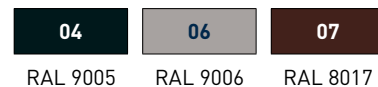
| KOD          | L       | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU |
|--------------|---------|----------------------|
| 9100120LCHXX | 1200 mm | 14 Nm                |
| 9100140LCHXX | 1400 mm | 14 Nm                |
| 9100150LCHXX | 1500 mm | 14 Nm                |
| 9100160LCHXX | 1600 mm | 14 Nm                |
| 9100180LCHXX | 1800 mm | 14 Nm                |
| 9100200LCHXX | 2000 mm | 14 Nm                |
| 9100220LCHXX | 2200 mm | 14 Nm                |
| 9100250LCHXX | 2500 mm | 14 Nm                |
| 9100300LCHXX | 3000 mm | 14 Nm                |

XX: Ürün koduna renk kodunu ekleyin.

STANDART RENKLER



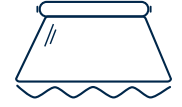
TALEP ÜZERİNE RENK SEÇİMİ\*



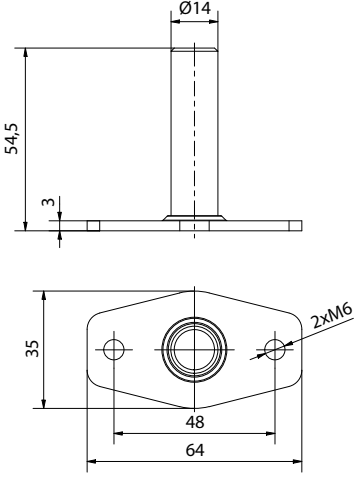
(\*): Minimum sipariş miktarı ile istek üzerine renkler.

# DESTEK

UYGULAMA



- Galvanizli çelik veya paslanmaz Çelik destek.



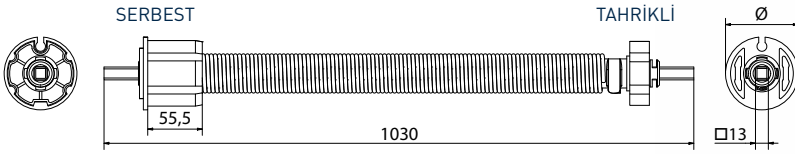
| KOD     | MALZEME          |
|---------|------------------|
| 950645F | Galvanizli çelik |
| 950645X | Paslanmaz Çelik  |

# DENGELEME YAYI

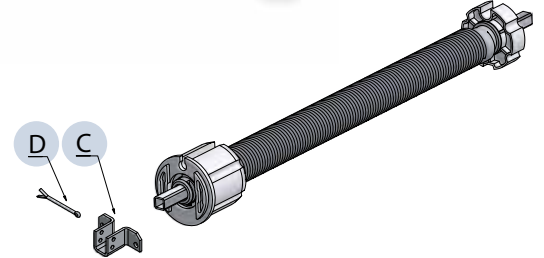
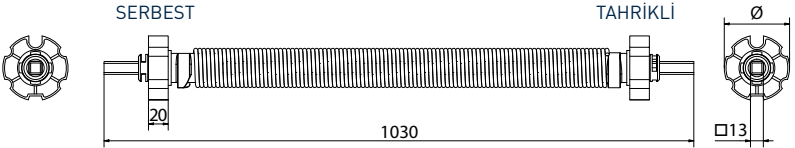
- Plastik kapaklar
- Çelik yay, bölüm Ø 4 mm x 200 bobin.
- Sağa veya sola hareket ettirme imkanı.
- Maksimum tur sayısı 21.
- Önyüklemeye yakl. 3 tur.



9300



9302



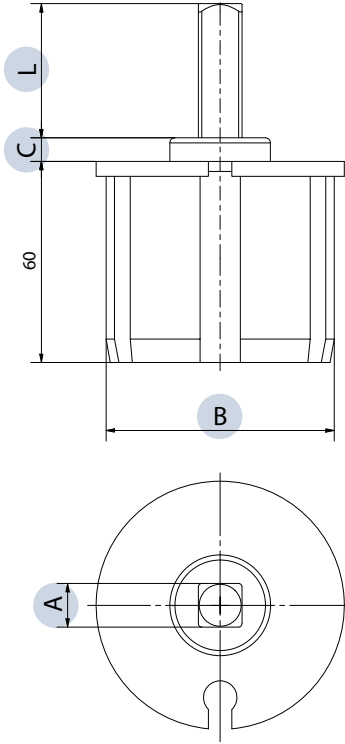
| KOD         | C                | D         | Ø BORU İÇİN | TUR     |
|-------------|------------------|-----------|-------------|---------|
| 93007040200 |                  |           | 70 mm       | maks.21 |
| 93007840200 |                  |           | 78 mm       | maks.21 |
| 93027040200 |                  |           | 70 mm       | maks.21 |
| 93027840200 |                  |           | 78 mm       | maks.21 |
| 93028540200 |                  |           | 85 mm       | maks.21 |
| 1130260     | 9300 için destek |           |             |         |
| N03013      |                  | Çatal pim |             |         |

# Ø 60, Ø 70, Ø 78 BORU KAPAĞI

UYGULAMA



- Polyamid kapak.
- Galvanizli çelik ek.



| KOD        | A          | B    | C    | L       | KAPLAMA/RENK |
|------------|------------|------|------|---------|--------------|
| 976040CH05 | □ 13       | Ø 58 | 7 mm | 40 mm   | RAL 7035     |
| 976120CH05 | Ø 12       | Ø 58 | 7 mm | 20 mm   | RAL 7035     |
| 976214CH05 | Ø 14 DELİK | Ø 58 | 7 mm | içinden | RAL 7035     |
| 977040CH05 | □ 13       | Ø 68 | 7 mm | 40 mm   | RAL 7035     |
| 977120CH05 | Ø 12       | Ø 68 | 7 mm | 20 mm   | RAL 7035     |
| 977212CH05 | Ø 12 DELİK | Ø 68 | 7 mm | içinden | RAL 7035     |
| 977214CH05 | Ø 14 DELİK | Ø 68 | 7 mm | içinden | RAL 7035     |
| 977620CH05 | Ø 14       | Ø 68 | 7 mm | 20 mm   | RAL 7035     |
| 987045CH05 | □ 13       | Ø 68 | 2 mm | 45 mm   | RAL 7035     |
| 987115CH05 | Ø 12       | Ø 68 | 2 mm | 15 mm   | RAL 7035     |
| 977840CH05 | □ 13       | Ø 76 | 7 mm | 40 mm   | RAL 7035     |
| 977920CH05 | Ø 12       | Ø 76 | 7 mm | 20 mm   | RAL 7035     |
| 978012CH05 | Ø 12 DELİK | Ø 76 | 7 mm | içinden | RAL 7035     |
| 978014CH05 | Ø 14 DELİK | Ø 76 | 7 mm | içinden | RAL 7035     |
| 978420CH05 | Ø 14       | Ø 76 | 7 mm | 20 mm   | RAL 7035     |
| 987845CH05 | □ 13       | Ø 76 | 2 mm | 45 mm   | RAL 7035     |
| 987915CH05 | Ø 12       | Ø 76 | 2 mm | 15 mm   | RAL 7035     |
| 987925CH05 | Ø 12       | Ø 76 | 2 mm | 25 mm   | RAL 7035     |

05

RAL 7035



# GENEL SATIŞ KOŞULLARI

- Siparişler** - Siparişler aşağıda sıralanan koşullar uyarınca tarafımıza verilir ve tarafımızca kabul edilir ve yalnızca normal sipariş teyitlerinin verilmesinden sonra tarafımız açısından zorunlu hale gelir.  
Sipariş teyidimizi oluşturan unsurlarda herhangi bir tutarsızlık ortaya çıkması halinde, alıcı onay tarihinden itibaren 5 gün içinde söz konusu tutarsızlıklara itiraz etmedikçe, mal teyit edilen şekilde kabul edilmiş sayılır.
- Fiyatlar** - Listede belirtilen fiyatlar bağlayıcı değildir; şirketimiz, sözleşmenin yapıldığı tarihte mevcut şartlarda meydana gelen beklenmedik ve olağandışı durumlarda bu fiyatları yazılı bildirimde bulunarak değiştirme hakkını saklı tutar. Acentelerle veya satış temsilcileriyle yapılan sözleşmeler yalnızca Cherubini tarafından normal şekilde onaylandıktan sonra kesinlik kazanır
- Malların iadesi** - Malların sevkiyatında risk ve tehlike, fabrika çıkışı iade anlaşması yapılan hallerde dahi alıcıya aittir.
- Ödemeler** -Fatura ödemeleri, faturalarda belirtilen biçim, şekil ve sürelerde yapılmalıdır; belirlenen vade geçtikten sonra vade anında yürürlükte olan resmi iskonto vergisine ek yıllık %3 faiz işler.  
Cherubini Ruçhanlı Takip hakkından yararlanır; dolayısıyla, tutarın tamamı alıcı tarafından ödenene kadar malların mülkiyeti tarafımıza ait kalır.
- Teslimatlar** - Öngörülen veya anlaşma yapılan teslimat şartları koşullara malların hazırlanma aşamalarını değiştirecek şekilde müdahalede bulunmadıkları sürece bu şartlara genel olarak uyulur.  
Hangi nedenden olursa olsun, teslimatlarda yaşanan gecikme tazminat talebi hakkı vermez.
- İtirazlar** - Malların varış yerine ulaşmasından itibaren 8 gün geçtikten sonra mallar tamamen kabul edilmiş sayılır. Geçerli olabilmesi için her türlü itirazın Cherubini firmasının adresine, iadeli taahhütlü mektupla, malların alındığı tarihten itibaren 8 gün içinde yazılı olarak gönderilmesi gerekmektedir.  
Teslimattan itibaren 8 gün içinde tarafımıza bildirilen ve tarafımızca kabul edilen imalat hataları ve kusurları söz konusu olduğunda, kusurlu mallar mümkün olan en kısa sürede tayin edilen yerde değiştirilir. Ancak, mallarda bariz veya gizli olan kusur veya hatalar için şirketimiz tarafından doğrudan veya dolaylı tazminat, telafi ve zarar tazmini yükümlülüğü hariç tutulacaktır.  
Onarım veya değiştirme işlemleri yalnızca kendi işyeri merkezimizde yapılacaktır.  
Alıcı tarafından ödemelerin geciktirilmesi, her türlü garantinin askıya alınmasını veya iptalini gerektirir.
- İşbu sözleşmeyle ilgili her türlü anlaşmazlık veya itirazda Brescia Adli Makamları tek yetkilidir.

## **Cherubini S.p.A.**

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - İtalya  
Tel. +39 030 6872 039  
info@cherubini.it  
www.cherubini.it

## **Cherubini Iberia S.L.**

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283  
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - İspanya  
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024  
info@cherubini.es  
www.cherubini.es

## **Cherubini France SAS**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Fransa  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58  
info@cherubini.fr  
www.cherubini.fr

## **Cherubini Deutschland GmbH**

Rotter Viehtrift 4 a - 53842 Troisdorf - Almanya  
Tel. +49 (0) 2241 2669974  
Fax +49 (0) 2241 2669973  
info@cherubini-group.de  
www.cherubini-group.de

## **Cherubini Türkiye**

Ritim İstanbul - D-100 Güney Yanyolu  
Cevizli Mahallesi, Zuhul Caddesi  
34846 Maltepe - İstanbul  
Tel/Fax +90 (0) 216 515 6287  
info@cherubini.com.tr  
www.cherubini.com.tr



## **İsviçre için agente**

Andrea Grisolia  
Mobil +41 (0) 79 431 81 71  
andrea.grisolia@cherubini.it



