



Aluminyum Pencere ve Kapi Donanımları

www.fornax.com.tr

Aluminyum Pencere ve Kapi Donanımları



Uyarı Bu katalogta yer alan tüm bilgiler basım tarihi itibarı ile güncel tutulmaya çalışılmıştır. Basım tarihi sonrası yapılmış teknik ve yasal değişikliklerden ve ürün zaman aşımı nedeniyle oluşabilecek değişikliklerden Fornax sorumlu değildir. Dizgi ve baskı hataları durumunda doğabilecek yanlışlıklarda Fornax sistemindeki kayıtlar dikkate alınacaktır. Tüm kopyalama ve dağıtım hakları saklıdır.
04.10.2022

**Yelken Kalıp Pencere Kapi Aksesuarları
ve Metal San. Tic. A.Ş.**

Battalgazi Mah. Ahmet Haşim Cad. No: 27/1,
34522 Esenyurt / İSTANBUL- TÜRKİYE

Telefon +90 212 771 01 01

Faks +90 212 771 01 10

sales@fornax.com.tr

www.fornax.com.tr



Fornax Alu
Yelken Kalıp Pencere Kapı
Aks. ve Metal San. Tic. A.Ş.

45 Yıllık Deneyim

Tarihimiz, birçok başarılı şirkette olduğu gibi kurucumuz Sayın Süleyman YELKEN ile başlamaktadır.

Şirketimiz kurulduğu yıllarda sac parça ve metal işleme faaliyetleri ile sektöre giriş yapmıştır.

Yüksek standartlarda üretim yapma ilkesini benimseyen firmamız 80'li yıllarda dünya devi markalara yan sanayii tedarikçiliği yapmıştır.

Bu süreçte kazandığı bilgi ve tecrübe birikimi ile firmamız alt yapısını tamamen güçlendirerek 1990 yılında PVC pencere ve kapı aksesuarları üretimine yönelmiştir.

Sürekli gelişim felsefesi benimseyen firmamız tek kişilik bir işletmeden sektördeki lider işletme konumuna çok kısa sürede gelmeyi başarmıştır.

Firmamız bu süreçte planlı şekilde büyüme ve gelişme yatırımlarına hız kesmeden devam etmiştir.

90'lı yıllardan sonra müşteri taleplerini karşılayabilecek şekilde ürün portföyünü genişletmek için çalışmalar başlatan firmamız AR-GE ve alt yapı yatırımlarını 10 yıl gibi kısa bir sürede iki katına çıkartmış ve PVC kapı pencere sektörünün ihtiyaç duyabileceği tüm donanımları üretebilecek kapasiteye ulaşmayı başarmıştır.

Bu süreç içerisinde firmamız çift açılım ve çift kanat donanımları, kapı kilit donanımları, bağlantı elemanları, sürme donanımları ve pencere - kapı kollarını ürün portföyüne eklemiştir; TSE, ISO-9001, LNE, RAL, GOST-R gibi kalitesini tescilleyen ulusal ve uluslararası kalite belgelerini bünyesine katmıştır.

Çağın teknolojik bir gerekliliği olan otomasyon sistemlerine yatırım yapmaya devam eden firmamız yüksek kalitedeki ürünleri ve benimsemiş olduğu müşteri memnuniyeti ilkeleriyle dünya pazarında söz sahibi olan lider bir firma konumuna gelmiştir.



Fornax Alu Kalite Belgeleri

Kalite ve Çevre Politikası

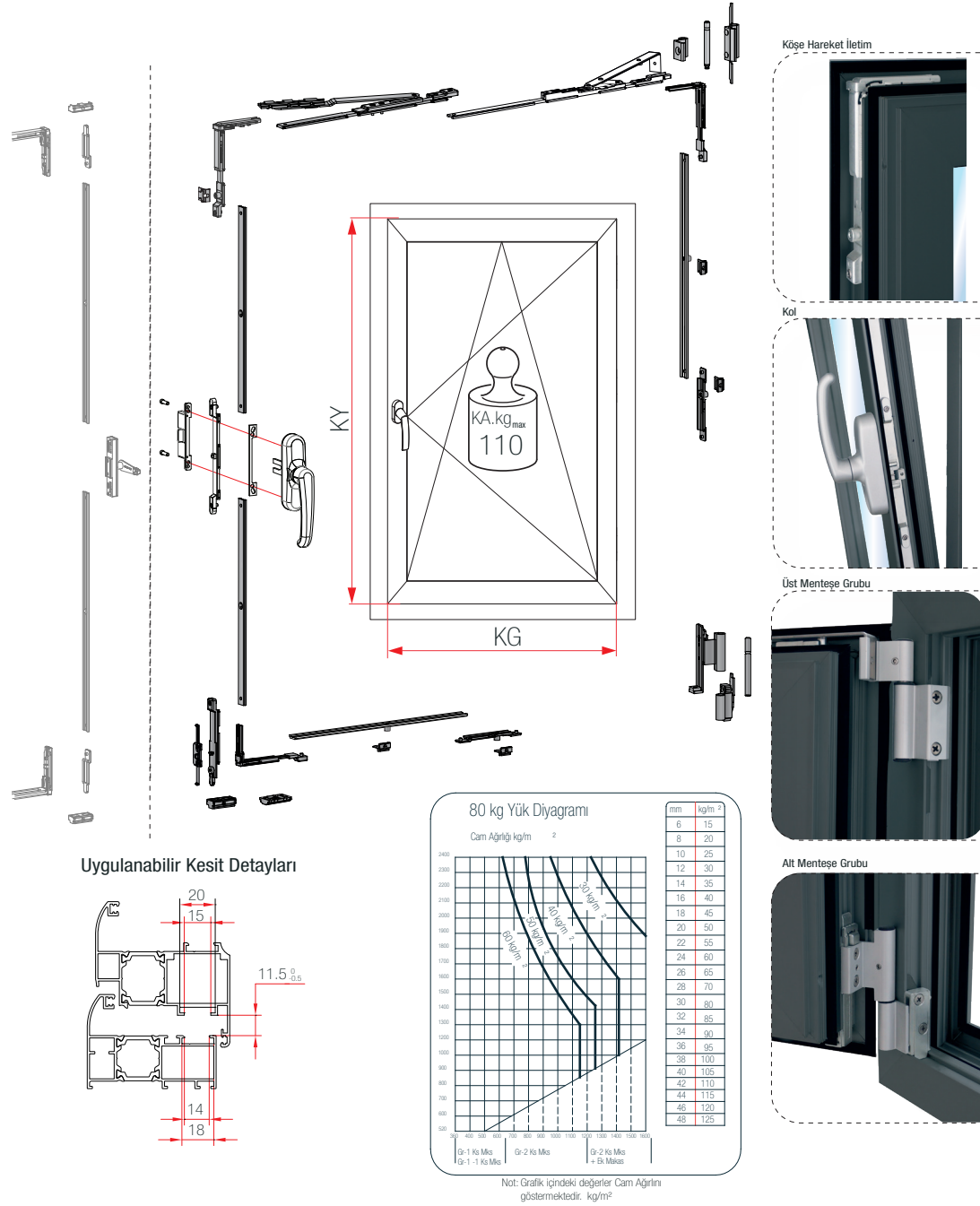
Yelken Kalıp Pencere Kapı Aks. ve Metal Sanayi Tic. A. Ş.

ISO 9001:2008 kalite standartlarının gereklerini yerine getirir, bu çerçevede kaliteli ürün ve hizmet sunmayı taahhüt eder.

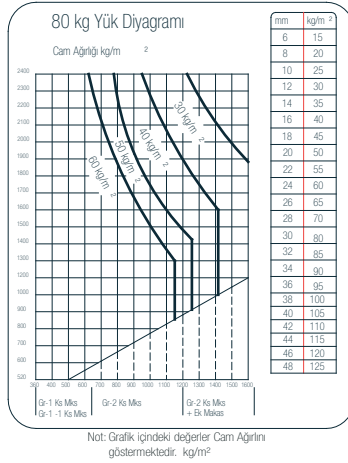
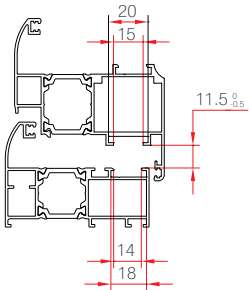
Ayrıca Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamış bulunmaktadır.

Çevrenin korunmasını tüm kurumsal faaliyetlerinin ayrılmaz bir parçası olarak görür ve mevcut kaynakların korunması ekolojik dengenin korunması amacını güderek ürün ve hizmetlerin çevresel uyumluluğunu şekillendirir.





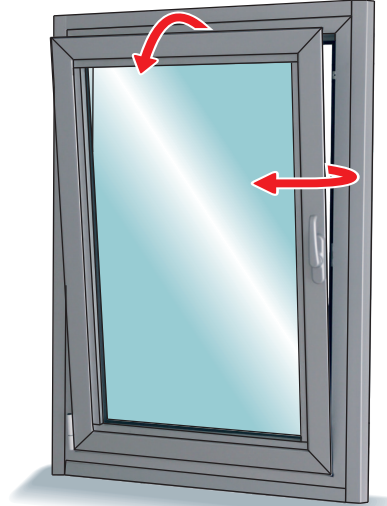
Uygulanabilir Kesit Detayları



EURO KANALLI

ÇİFT AÇILIM

ETS-130



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği ...: 380mm - 1600*mm
 - Kanat Yüksekliği...: 500mm - 2400 mm
 - Kanat Ağırlılığı,max...: Max. 100-130** kg
- *1200mm den sonra ilave makas kullanımı zorunludur.
** ilave üst menteşe ile kanat ağırlılığı 130 Kg kapasiteye artırılabilir.

Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.



Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Dikey Kullanım Aralığı	Yatay Kullanım Aralığı	Renk	Koli İçi Miktar
Çift Açılım Kutulu Setler*	201.040.100.100	GR 01	500-2400	380-680	Ham (Boyasız)	1 Set
	201.040.100.101	GR 01	500-2400	380-680	Ral-9016 Beyaz	1 Set
	201.040.100.102	GR 01	500-2400	380-680	Eloksallı	1 Set
	201.040.100.103	GR 01	500-2400	380-680	Özel Renk	1 Set
	201.040.101.100	GR 02	500-2400	680-1600	Ham (Boyasız)	1 Set
	201.040.101.101	GR 02	500-2400	680-1600	Ral-9016 Beyaz	1 Set
	201.040.101.102	GR 02	500-2400	680-1600	Eloksallı	1 Set
	201.040.101.103	GR 02	500-2400	680-1600	Özel Renk	1 Set

* Çift Açılım Kutulu Set İçeriği: Çift Açılım Makas, Çift Açılım Köşe, Orta Hareket Parçası, Hatalı Kullanım Emniyeti, Alt Kilitleme Grubu, Kanat Kaldırma Parçası, 3 adet Kilitleme Karşılığı, Alt Menteşe Grubu ve Üst Menteşe Grubunu İçerir.

Ürün Tanımı	Kodu	Açıklama	Koli İçi Miktar
Çift Kanat Donanımları	200.000.500.000	Çift Kanat Gizli İşpanyolet Mekanizması	1 Adet
	201.730.110.000	Çift Kanat Alt-Üst Süręü Takımı	1 Adet

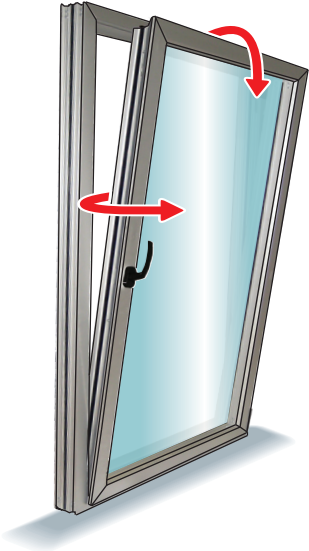
Avantajlarımız

- Sistemimiz diğer parçaları sökmeden parça değişimine uygun şekilde dizayn edilmiştir.
- 100-130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi Çift Açılım Tek Açılım ve Vasistas Açılım için ideal uygunluktur.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Hatalı montajı engelleyecek uyumda dizayn edilmiştir.
- Yeni, zarif ve güçlü bir kol tasarımına sahiptir.

PERİMETRİK KANALLI

ÇİFT AÇILIM

KLİPSLİ



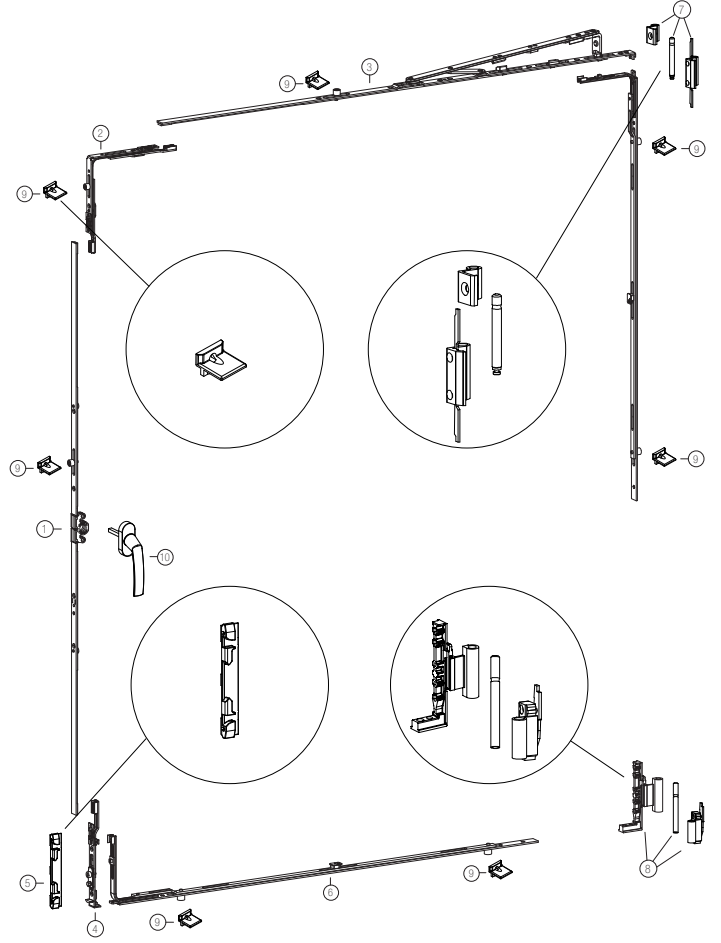
Köşe Hareket İletim



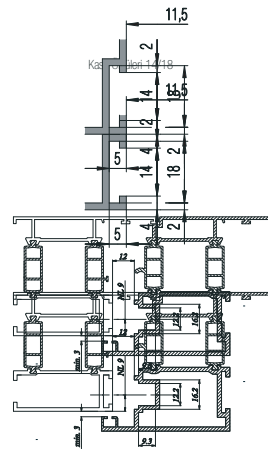
Kol



Üst Menteşe Grubu

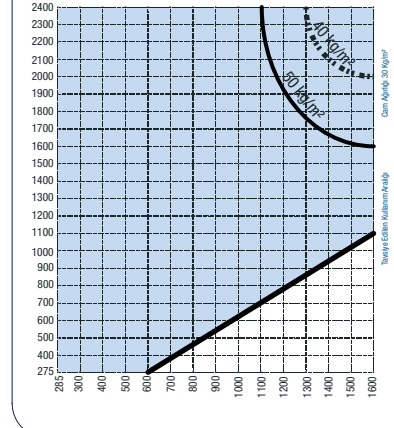


Frame Dimensions 14/18



100 kg Yük Diyagramı

Cam Ağırlığı kg/m



Not: Grafik içindeki değerler Cam Ağırlığını göstermektedir. kg/m²

Sistem Özellikleri

- Kanat Genişliği: 400mm - 1600mm
- Kanat Yüksekliği.....: 480mm - 2400 mm
- Kanat Ağırlığı.....: Max. 100 kg
- Yüzey Kaplama: Alkali-Çinko

Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.



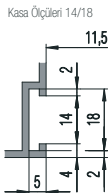
Avantajlarımız

- Sistemimiz Kol Yeri Sabit (KYS) Uygulamaya elverişlidir.
- 100 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi çift açılım tek açılım ve vasistas açılım için ideal uygunluktur.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Sistemimiz Klipsli ve Köşe bağlantılı olmak üzere iki tip menteşe opsiyonuna sahiptir.
- Mikro Havalandırılmalı Köşe Hareket İletim ürün portföyü müzde bulunmaktadır.

- Talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

- Çift Açılım Kol Yeri Ortada İspanyolet
- Köşe Hareket İletim
- Kasa Kanat Makas
- Alt Kilitleme
- Alt Kilitleme Karşılığı

- Orta Kilitleme
- Üst Menteşe Seti
- Alt Menteşe Seti
- Kilitleme Karşılığı
- Kol



- ⑥ Orta Kilitleme
- ⑦ Üst Menteşe Seti
- ⑧ Alt Menteşe Seti
- ⑨ Kilitleme Karşılığı
- ⑩ Kol

L MENTEŞELİ



- Sistemimiz Kol Yeri Sabit (KYS) Uygulamaya elverişlidir.
- 100 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi çift açılım tek açılım ve vasistas açılım için ideal uygunluktadır.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Sistemimiz Klipsli ve Köşe bağlantılı olmak üzere iki tip menteşe opsiyonuna sahiptir.
- Mikro Havalandırmalı Köşe Hareket İletim ürün portföyümüzde bulunmaktadır.

Fornax AluMotion

Fornax AluMotion
Aluminyum Pencere Kapı Donanımları

EURO KANALLI

PARALEL DEVİRMELİ SÜRME

130ME MANUEL



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: Max. 130 Kg

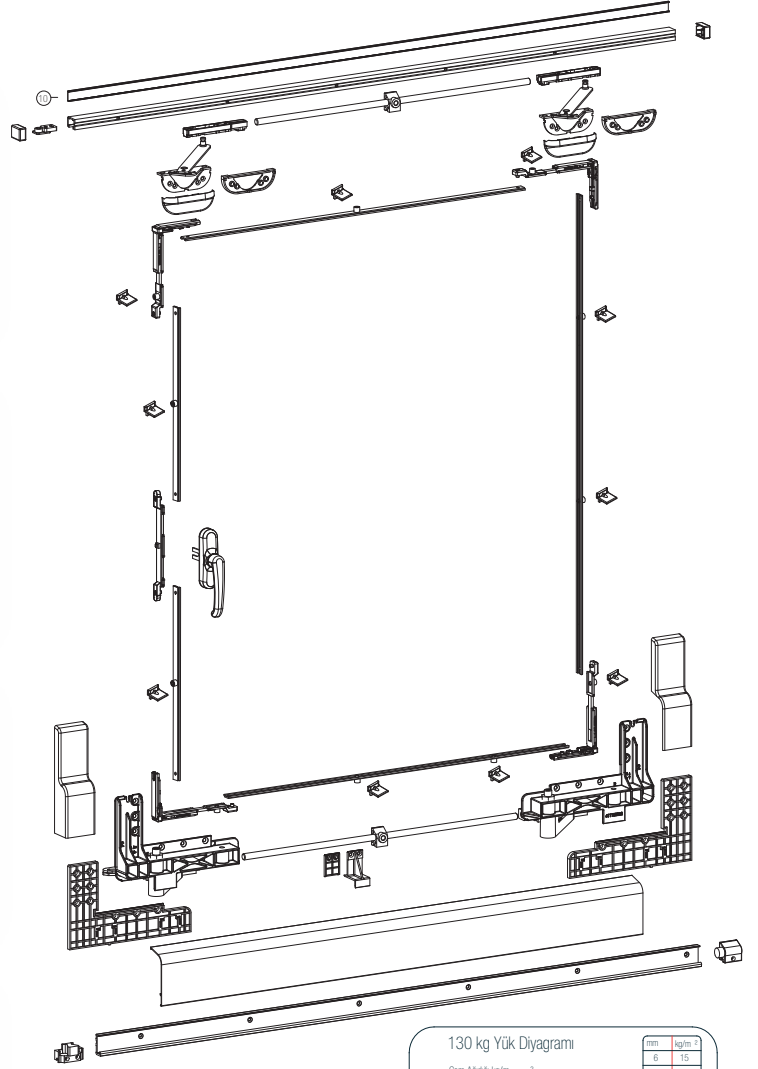
Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

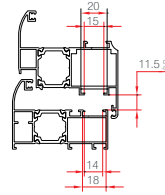


Avantajlarımız

- Sistemimiz diğer parçaları sökmeden parça değişimine uygun şekilde dizayn edilmiştir.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Manuel kumanda edilir.

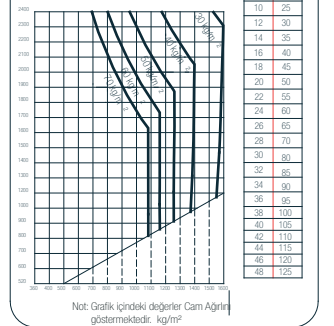


Uygulanabilir Kesit Detayları



130 kg Yük Diyagramı

Cam Ağırlığı kg/m²

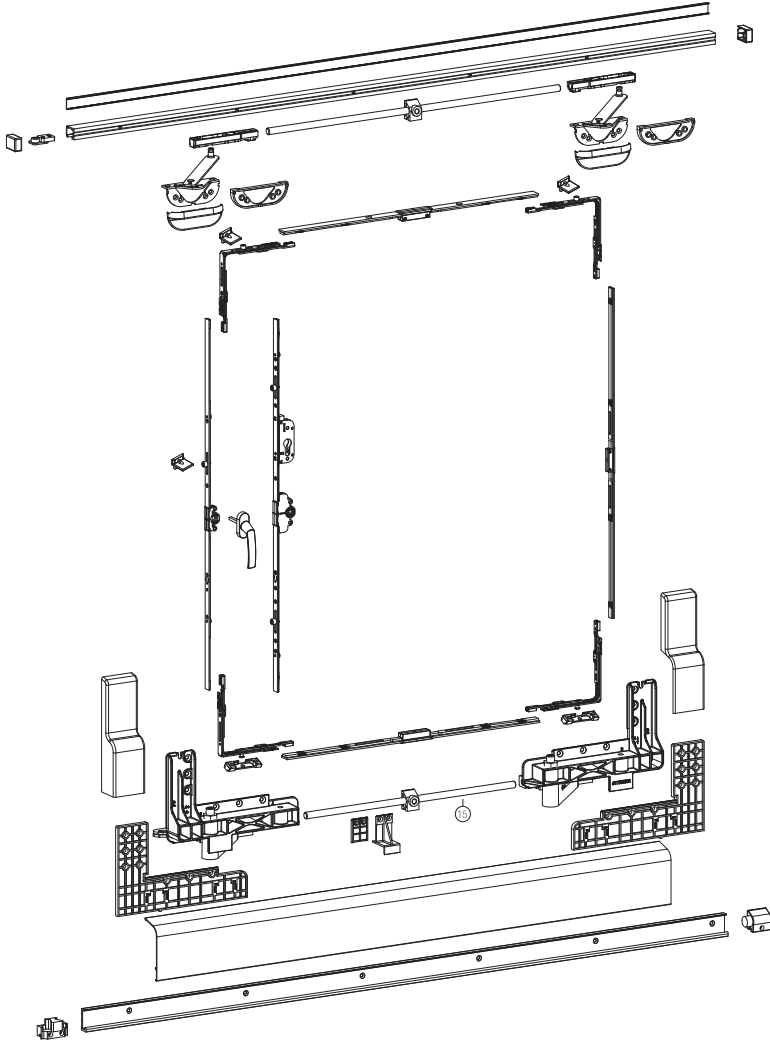


Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Dikey Kullanım Aralığı	Yatay Kullanım Aralığı	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
Ray Grubu*	199.510.020.000	A200	800-2400	500-1600	2000	1 Set
	199.510.026.000	A260	800-2400	500-1600	2600	1 Set
	199.510.032.000	A320	800-2400	500-1600	3200	1 Set

Ray Grubu İçeriği: Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili içerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.531.200.000	130ME	✓	10	Sağ	1 Set
	199.531.300.000	130ME	✓	10	Sol	1 Set
	199.532.200.000	130ME	✓	10	Sağ	1 Set
	199.532.300.000	130ME	✓	10	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağı Takımı, Kapağı Destek Elemanı, Üst Ray Uç Kapağı Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mil Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Köşe Hareket İletim, Üst Bağlantı Mili Tutucusu, Araba ve Makas Adaptör takımı içerir.



PERİMETRİK KANALLI
PARALEL DEVİRMELİ SÜRME

130M MANUEL



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği ...: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığımax...: Max. 130 Kg

Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz	Natürel Elokçal
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	

Ürün Tanımı	15 Eksen İspanyolet	30 Eksen İspanyolet	Grup	Dikey İspanyolet Kullanım Aralığı	Yatay İspanyolet Kullanım Aralığı	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
İspanyolet & Ray Grubu*	199.320.020.100		A200	885-1300	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.200		B200	1185-1600	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.300	199.320.120.300	C200	1585-2000	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.400	199.320.120.400	D200	1985-2400	685-1100	2000	1 Set
	199.320.026.100		A260	885-1300	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.200		B260	1185-1600	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.300	199.320.026.300	C260	1585-2000	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.400	199.320.126.400	D260	1985-2400	885-1300	2600	1 Set
	199.320.032.100		A320	885-1300	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.200		B320	1185-1600	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.300	199.320.132.300	C320	1585-2000	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.400	199.320.132.400	D320	1985-2400	1185-1600	3200	1 Set

* İspanyolet ve Ray Grubu İçeriği: 1 Adet 15 veya 30 Eksen İspanyolet, 1 Adet Dikey ve 2 Adet Yatay Bağlantı İspanyoleti, Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili İçerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.331.200.000	130ML	✓	9	Sağ	1 Set
	199.331.200.100	130ML	✓	13	Sağ	1 Set
	199.331.300.000	130ML	✓	9	Sol	1 Set
	199.331.300.100	130ML	✓	13	Sol	1 Set
	199.332.200.000	130ML	○	9	Sağ	1 Set
	199.332.200.100	130ML	○	13	Sağ	1 Set
	199.332.300.000	130ML	○	9	Sol	1 Set
	199.332.300.100	130ML	○	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağ Takımı, Kapağ Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapağ Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mili Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Köşe Hareket İletim, Güvenlikli Köşe Hareket İletim, Güvenlikli Alt Kilitleme Karşılığı, Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir.

Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ispanyoleti kullanılabile olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yan Otomatik ve Manuel kumanda edilir.

Fornax AluMotion

Fornax AluMotion
Aluminyum Pencere Kapı Donanımları

PERİMETRİK KANALLI

PARALEL DEVİRMELİ SÜRME

130ML LÜKS MANUEL



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: Max. 130 Kg

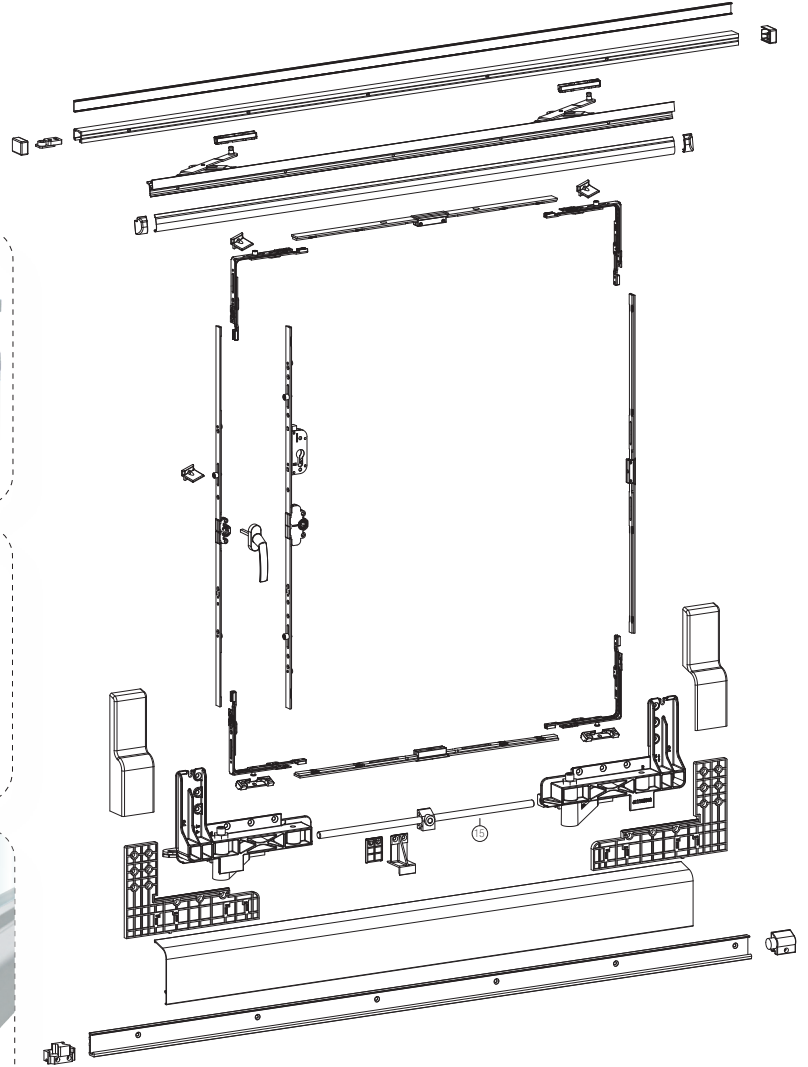
Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz	Natürel Elokso
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	

Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ıspanyoleti kullanılabile olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yanı Otomatik ve Manuel kumanda edilir.

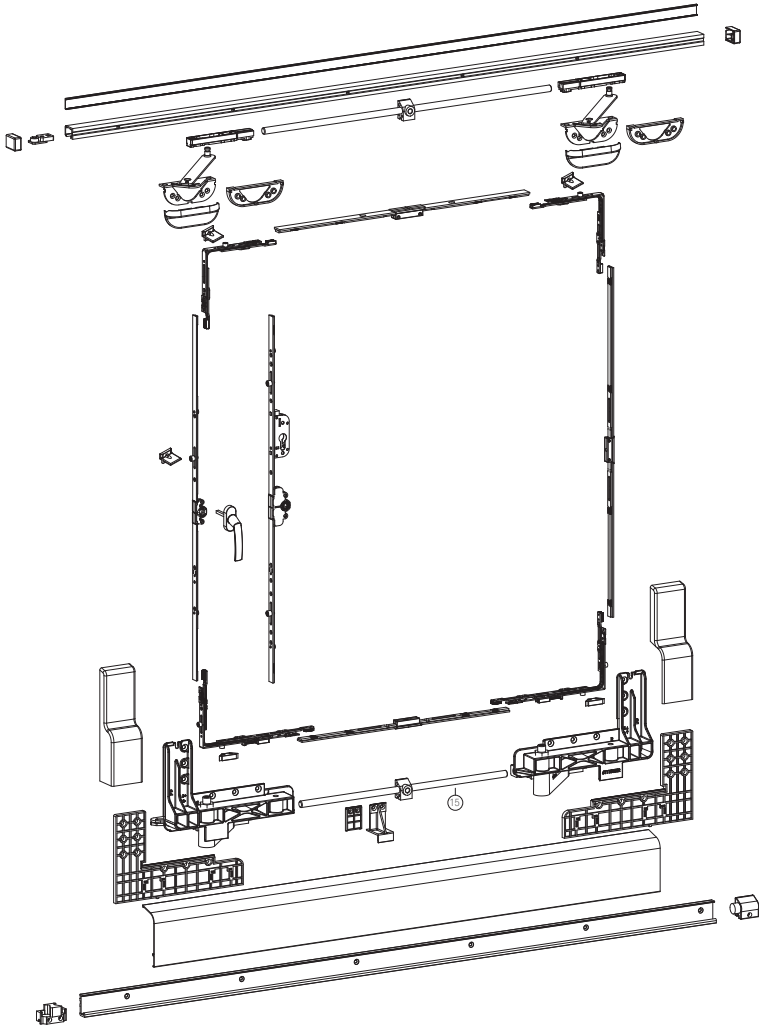


Ürün Tanımı	15 Eksen İspanyolet	30 Eksen İspanyolet	Grup	Dikey İspanyolet Kullanım Aralığı	Yatay İspanyolet Kullanım Aralığı	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
İspanyolet & Ray Grubu*	199.320.020.100		A200	885-1300	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.200		B200	1185-1600	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.300	199.320.120.300	C200	1585-2000	685-1100	2000	1 Set
	199.320.020.400	199.320.120.400	D200	1985-2400	685-1100	2000	1 Set
	199.320.026.100		A260	885-1300	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.200		B260	1185-1600	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.300	199.320.026.300	C260	1585-2000	885-1300	2600	1 Set
	199.320.026.400	199.320.126.400	D260	1985-2400	885-1300	2600	1 Set
	199.320.032.100		A320	885-1300	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.200		B320	1185-1600	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.300	199.320.132.300	C320	1585-2000	1185-1600	3200	1 Set
	199.320.032.400	199.320.132.400	D320	1985-2400	1185-1600	3200	1 Set

* İspanyolet ve Ray Grubu İçeriği: 1 Adet 15 veya 30 Eksen İspanyolet , 1 Adet Dikey ve 2 Adet Yatay Bağlantı İspanyoleti, Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili içerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.331.200.000	130ML	✓	9	Sağ	1 Set
	199.331.200.100	130ML	✓	13	Sağ	1 Set
	199.331.300.000	130ML	✓	9	Sol	1 Set
	199.331.300.100	130ML	✓	13	Sol	1 Set
	199.332.200.000	130ML	✓	9	Sağ	1 Set
	199.332.200.100	130ML	✓	13	Sağ	1 Set
	199.332.300.000	130ML	✓	9	Sol	1 Set
	199.332.300.100	130ML	✓	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağı Takımı, Kapağı Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapağı Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mili Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Köşe Hareket İletim, Güvenlikli Köşe Hareket İletim, Güvenlikli Alt Kilitleme Karşılığı, Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir .



PERİMETRİK KANALLI
PARALEL DEVİRMELİ SÜRME
130Y YARI OTOMATİK



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlılığı.....: Max. 130 Kg

Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz	Natürel Elokso
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	

Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ıspanyoleti kullanabilme olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yan Otomatik ve Manuel kumanda edilir.

Ürün Tanımı	15 Eksen İspanyolet	30 Eksen İspanyolet	Grup	Dikey İspanyolet Kullanım Aralığı	Yatay İspanyolet Kullanım Aralığı	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
İspanyolet & Ray Grubu*	199.120.020.100		A200	885-1300	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.200		B200	1185-1600	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.300	199.120.120.300	C200	1585-2000	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.400	199.120.120.400	D200	1985-2400	685-1100	2000	1 Set
	199.120.026.100		A260	885-1300	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.200		B260	1185-1600	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.300	199.120.026.300	C260	1585-2000	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.400	199.120.126.400	D260	1985-2400	885-1300	2600	1 Set
	199.120.032.100		A320	885-1300	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.200		B320	1185-1600	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.300	199.120.132.300	C320	1585-2000	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.400	199.120.132.400	D320	1985-2400	1185-1600	3200	1 Set

* İspanyolet ve Ray Grubu İçeriği: 1 Adet 15 veya 30 Eksen İspanyolet , 1 Adet Dikey ve 2 Adet Yatay Bağlantı İspanyoleti, Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili içerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.131.200.000	130Y	☑	9	Sağ	1 Set
	199.131.200.100	130Y	☑	13	Sağ	1 Set
	199.131.300.000	130Y	☑	9	Sol	1 Set
	199.131.300.100	130Y	☑	13	Sol	1 Set
	199.132.200.000	130Y	☑	9	Sağ	1 Set
	199.132.200.100	130Y	☑	13	Sağ	1 Set
	199.132.300.000	130Y	☑	9	Sol	1 Set
	199.132.300.100	130Y	☑	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağ Takımı, Kapağ Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapağ Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mili Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Köşe Hareket İletim, Yan Otomatik Köşe Hareket İletim, Yan Otomatik Alt Kilitleme Karşılığı, Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir.

PERİMETRİK KANALLI

PARALEL DEVİRMELİ SÜRME

130YL LÜKS YARI OTOMATİK



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği....: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığı^{max}.....: Max. 130 Kg

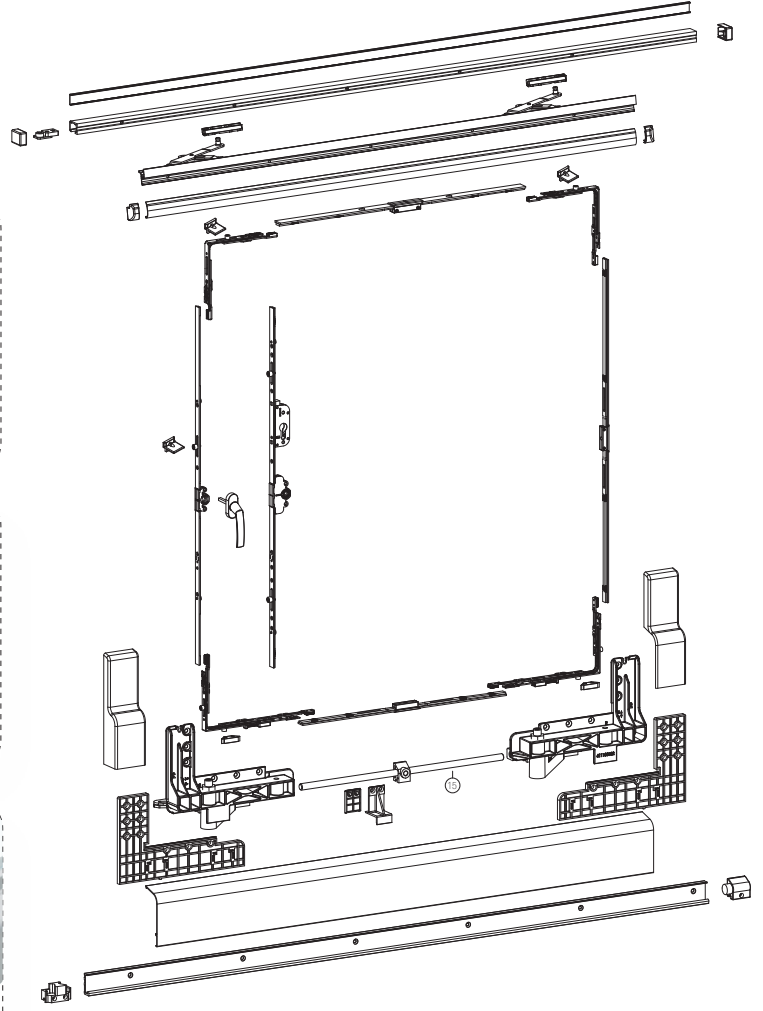
Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006
Natural Ekoksal			

Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ıspanyoleti kullanılabile olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yarı Otomatik ve Manuel kumanda edilir.

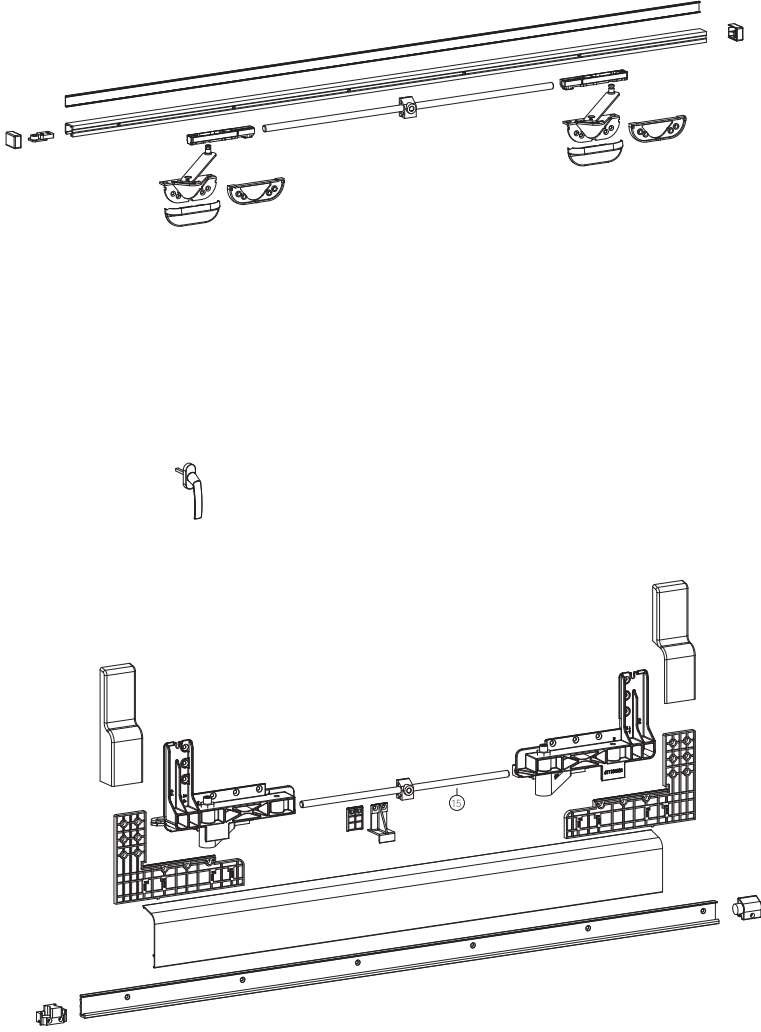


Ürün Tanımı	15 Eksen İspanyolet	30 Eksen İspanyolet	Grup	Dikey İspanyolet Kullanım Aralığı	Yatay İspanyolet Kullanım Aralığı	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
İspanyolet & Ray Grubu*	199.120.020.100		A200	885-1300	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.200		B200	1185-1600	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.300	199.120.120.300	C200	1585-2000	685-1100	2000	1 Set
	199.120.020.400	199.120.120.400	D200	1985-2400	685-1100	2000	1 Set
	199.120.026.100		A260	885-1300	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.200		B260	1185-1600	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.300	199.120.026.300	C260	1585-2000	885-1300	2600	1 Set
	199.120.026.400	199.120.126.400	D260	1985-2400	885-1300	2600	1 Set
	199.120.032.100		A320	885-1300	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.200		B320	1185-1600	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.300	199.120.132.300	C320	1585-2000	1185-1600	3200	1 Set
	199.120.032.400	199.120.132.400	D320	1985-2400	1185-1600	3200	1 Set

* İspanyolet ve Ray Grubu İçeriği: 1 Adet 15 veya 30 Eksen İspanyolet, 1 Adet Dikey ve 2 Adet Yatay Bağlantı İspanyoleti, Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili içerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.131.200.000	130YL	✓	9	Sağ	1 Set
	199.131.200.100	130YL	✓	13	Sağ	1 Set
	199.131.300.000	130YL	✓	9	Sol	1 Set
	199.131.300.100	130YL	✓	13	Sol	1 Set
	199.132.200.000	130YL	✓	9	Sağ	1 Set
	199.132.200.100	130YL	✓	13	Sağ	1 Set
	199.132.300.000	130YL	✓	9	Sol	1 Set
	199.132.300.100	130YL	✓	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağ Takımı, Kapağ Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapağ Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mil Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Köşe Hareket İletim, Yan Otomatik Köşe Hareket İletim, Yan Otomatik Alt Kilitleme Karşılığı, Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir-



PERİMETRİK KANALLI
PARALEL DEVİRMELİ SÜRME
130K KLASİK



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: Max. 130 Kg

Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.



Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
Ray Grubu*	199.410.020.000	A200	2000	1 Set
	199.410.026.000	A260	2000	1 Set
	199.410.032.000	A320	2000	1 Set

* İspanyollet ve Ray Grubu İçeriği: Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili İçerir .

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.431.200.000	130K	✓	9	Sağ	1 Set
	199.431.200.100	130K	✓	13	Sağ	1 Set
	199.431.300.000	130K	○	9	Sol	1 Set
	199.431.300.100	130K	○	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapağ Takımı, Kapağ Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapağ Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mili Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir.

Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ispanyoleti kullanabilme olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yarı Otomatik ve Manuel kumanda edillir.

Fornax AluMotion

Fornax AluMotion
Aluminyum Pencere Kapı Donanımları

PERİMETRİK KANALLI

PARALEL DEVİRMELİ SÜRME

130KL LÜKS KLASİK



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 500mm - 1600*mm
- Kanat Yüksekliği...: 885mm - 2400 mm
- Kasa Genişliği.....: Max. 3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: Max. 130 Kg

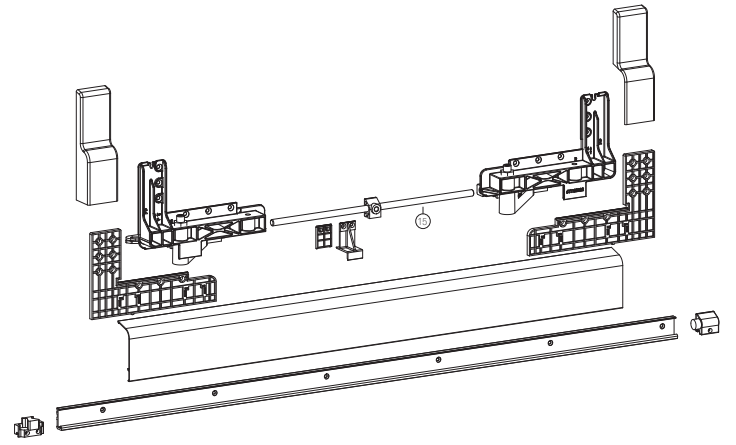
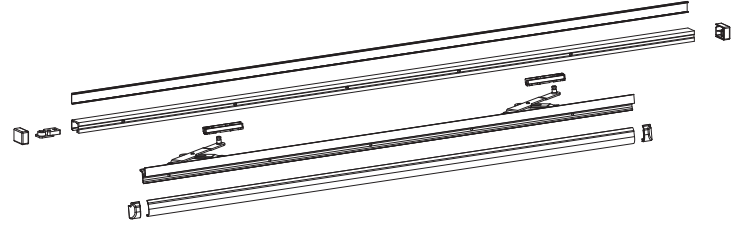
Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.



Avantajlarımız

- Sistemimiz 30 Eksen Kilitlenebilir Kol Yeri Ortada (KYS) ispanyoleti kullanabilme olanağı tanır.
- 130 Kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Yarı Otomatik ve Manuel kumanda edilir.

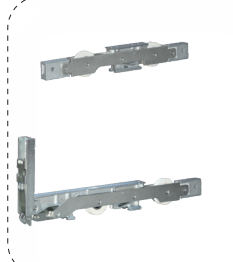
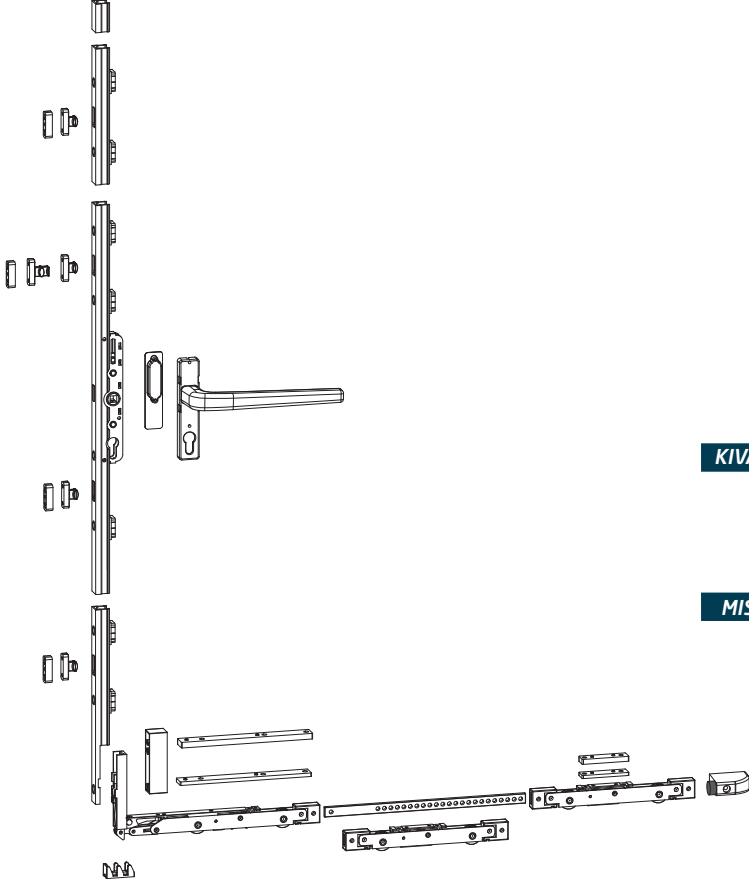


Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Ray Boyu	Koli İçi Miktar
Ray Grubu*	199.410.020.100	A200	2000	1 Set
	199.410.026.100	A260	2000	1 Set
	199.410.032.100	A320	2000	1 Set

* İspanyolet ve Ray Grubu İçeriği: Alt Ray, Üst Ray, Üst Ray Kapatma Profili, Alt Araba Kapağı ve Bağlantı Mili içerir .

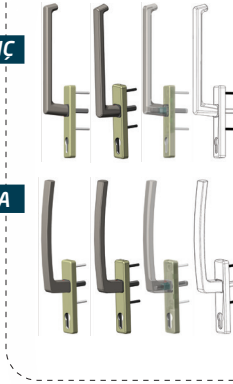
Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol	Aks	Sağ/Sol	Koli İçi Miktar
Aksesuar Grubu*	199.432.200.000	130KL	✓	9	Sağ	1 Set
	199.432.200.100	130KL	✓	13	Sağ	1 Set
	199.432.300.000	130KL	✓	9	Sol	1 Set
	199.432.300.100	130KL	✓	13	Sol	1 Set

* Aksesuar Grubu İçeriği: 130 Kg Araba Takımı, 130 Kg Araba Kapak Takımı, Kapak Destek Elemanı, Üst Ray Uc Kapak Takımı, Alt Stoplama Elemanı, Üst Ray Stoplama Elemanı, Alt Ray Grubu Destek Elemanı, Makas Ray Bağlantı Elemanı, Kanat Devire Elemanı, Üst Mili Destek Elemanı, Makas ve Kapağı, Kol (Opsiyonel), Üst Bağlantı Mili Tutucusu, İçerir.



KIVANÇ

MISRA



KALDIRMALI SÜRME

LS - 200



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 650 mm - 3200 mm
- Kanat Yüksekliği: 1200 mm-3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: max. 200 Kg
- İşpanyolet Eksen.....: 27,5 mm /37,5 mm
- Kol Pozisyonu.....: Pencere: 400 mm%500mm Kapı : 1010 mm

Renk Seçenekleri

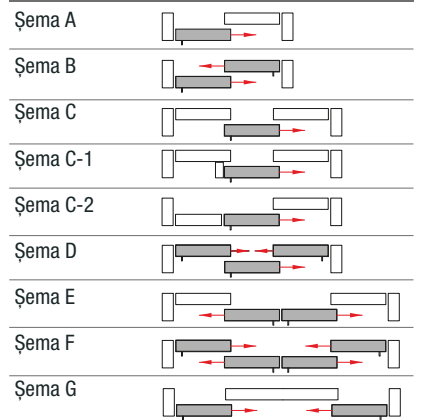
- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz	Naturel Elokşal
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	Ral-9005

Avantajlarımız

- Donanımlarımız pencere ve kapı kullanımına uygun iki farklı ışpanyolet dizaynına sahiptir.
- Büyük ebatlarda ilave orta taşıyıcı araba kullanılabilmesi avantajına sahiptir.
- Havalandırma karşılık sayesinde kanadı tam açmadan mikro havalandırmaya imkan tanır.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar. Hatalı montajı

Uygulama Şeması



Ürün Tanımı	27,5 mm	37,5 mm	Grup	Boy	Kol Yeri Mesafesi	Kullanım Aralığı	Koli İçi Miktar
İşpanyoletler	140.127.180.000	140.137.180.000	GR 01	1800	400	1200-1800	1 Set
	140.127.180.100	140.137.180.100	GR 01-1	1800	550	1200-1800	1 Set
	140.127.210.000	140.137.210.000	GR 02	2100	1010	1801-2100	1 Set
	140.127.240.000	140.137.240.000	GR 03	2400	1010	2101-2400	1 Set
	140.127.270.000	140.137.270.000	GR 04	2800	1010	2401-2700	1 Set
	140.127.320.100	140.137.320.000	GR 05	3200	1010	2801-3200	1 Set
Araba	140.200.150.000		GR 01	1500		720-1500	1 Adet
Bağlantı Mili	140.200.200.000		GR 02	2000		1501-2000	1 Adet
	140.200.250.000		GR 03	2500		2001-2500	1 Adet
	140.200.320.000		GR 04	3200		2501-3200	1 Adet
Kol Grubu	140.301.000.100		Tek Taraflı Kol / Baretsiz			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.301.000.200		Tek Taraflı Kol / Barelli			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.302.000.100		Çift Taraflı Kol / Barelli Kol + Dış Tutamak			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.302.000.200		Çift Taraflı Kol / Barelli Kol + Baretsiz Kol			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
200 Kg Aksesuar Grubu*	140.401.000.001		Aluplast 70				1 Set
* İşerik	140.401.000.002		Aluplast HST 4000				1 Set
Ön Araba 200 Kg,	140.405.000.001		Deceuninck Monorial				1 Set
Arka Araba 200 Kg, Standart	140.408.000.001		Gealan 8000				1 Set
Kilitleme Karşılığı, Havalandırma	140.412.000.001		Inotic Elit				1 Set
Kilitleme Karşılığı, Karşılık	140.420.000.001		Profine Premidor				1 Set
Yükseltme Parçası, İşpanyolet	140.421.000.001		Rehau Brilliant				1 Set
Dayama Parçası, Ön Araba	140.421.000.002		Rehau Geneo				1 Set
Dayama Parçası, Arka Araba	140.421.000.003		Rehau S7 T2				1 Set
Dayama Parçası, Arka Stoplama	140.422.000.001		Salamander				1 Set
Alt Güvenlik Dili Karşılığı	140.422.000.002		Schüco Corona CT 70				1 Set
	140.424.000.001		Thyssen HST				1 Set
	140.424.000.002		Trocal S900				1 Set
	140.427.000.001		Veka Slide				1 Set
	140.427.000.002		Veka Softline				1 Set
	140.427.000.003		Veka Topline				1 Set
	140.428.000.001		Wymar 3000				1 Set
Orta Araba 200 Kg	140.920.000.000		L> 2700 (Opsiyonel)				1 Adet

KALDIRMALI SÜRME

LS - 300



Teknik Donanım Özellikleri

- Kanat Genişliği: 650 mm - 3200 mm
- Kanat Yüksekliği.....: 1200 mm-3200 mm
- Kanat Ağırlığı.....: 300Kg / 400Kg (max)
- İspanyolet Ekseni.....: 27,5 mm / 37,5 mm
- Kol Pozisyonu.....: Pencere: 400mm / 500mm
Kapı : 1010 mm

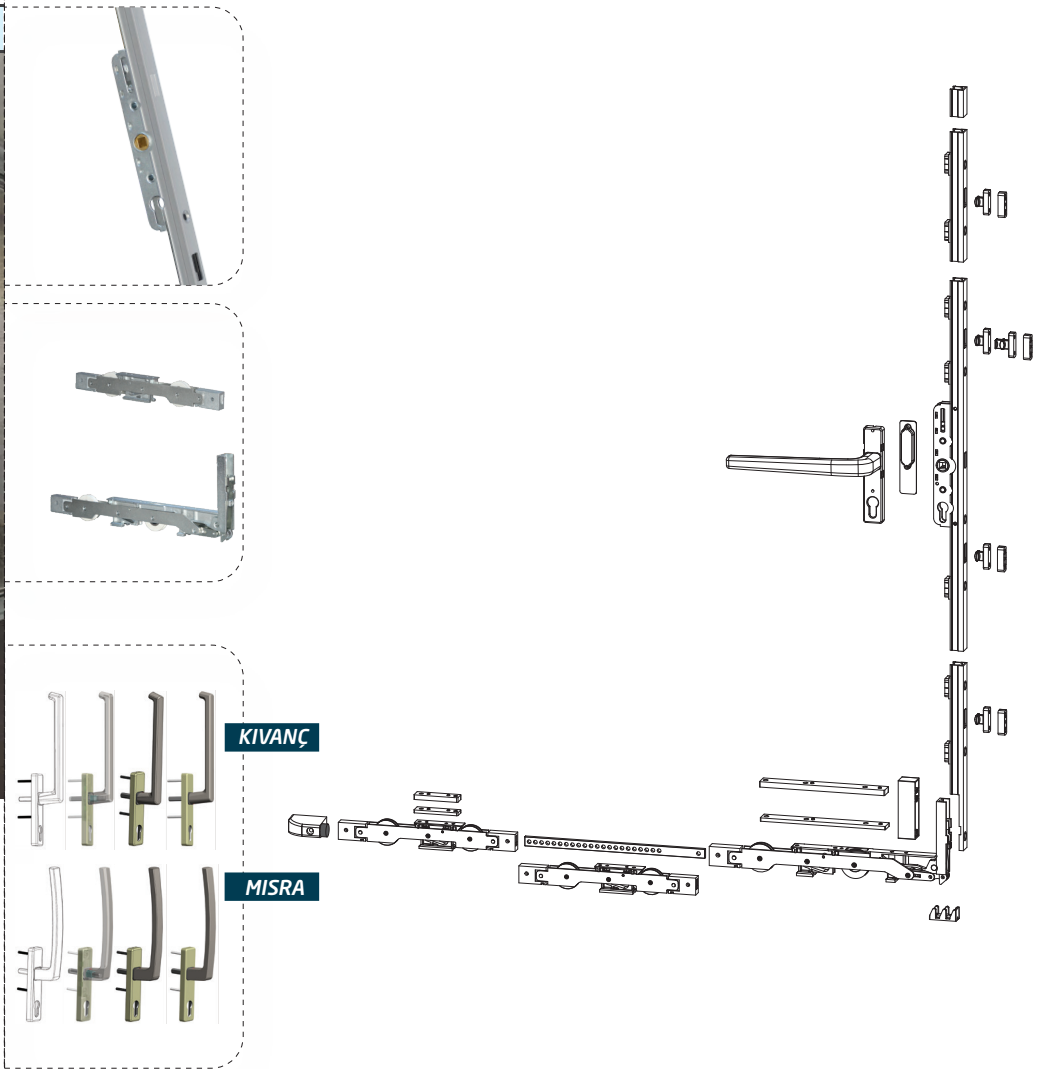
Renk Seçenekleri

- Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

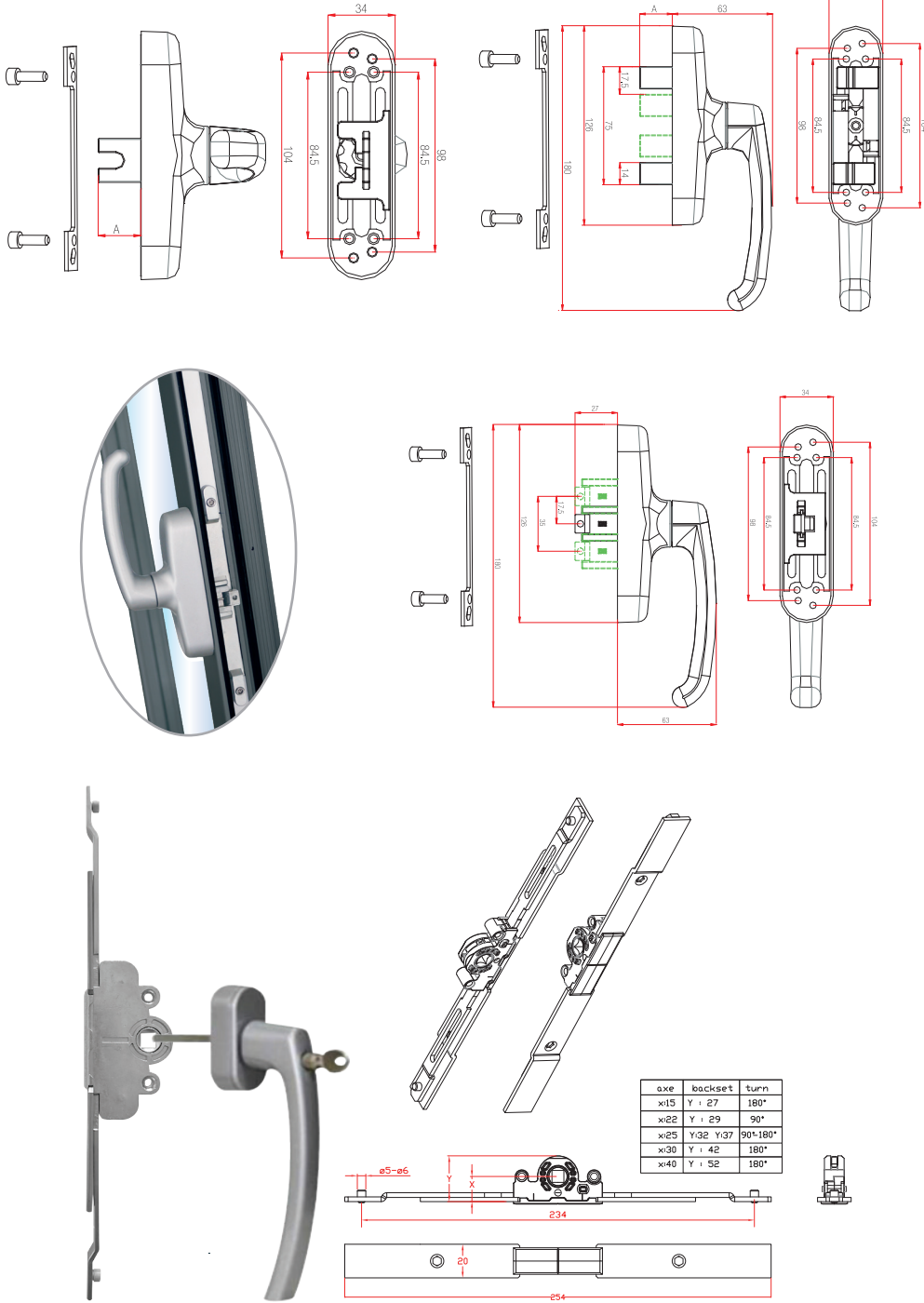
Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronz	Naturel Ekoksal
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	Ral-9005

Avantajlarımız

- Donanımlarımız pencere ve kapı kullanımına uygun iki farklı ispanyolet dizaynına sahiptir.
- Büyük ebatlarda ilave orta taşıyıcı araba kullanılabilmesi avantajına sahiptir.
- Havalandırmalı karşılık sayesinde kanadı tam açmadan mikro havalandırmaya imkan tanır.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar. Hatalı montajı



Ürün Tanımı	27,5 mm	37,5 mm	Grup	Boy	Kol Yeri Mesafesi	Kullanım Aralığı	Koli İçi Miktar
İspanyoletler	140.127.180.000	140.137.180.000	GR 01	1800	400	1200-1800	1 Set
	140.127.210.000	140.137.210.000	GR 02	2100	1010	1801-2100	1 Set
	140.127.240.000	140.137.240.000	GR 03	2400	1010	2101-2400	1 Set
	140.127.270.000	140.137.270.000	GR 04	2700	1010	2401-2700	1 Set
Araba Bağlantı Mili	140.200.150.000		GR 01	1500		720-1500	1 Adet
	140.200.200.000		GR 02	2000		1501-2000	1 Adet
	140.200.250.000		GR 03	2500		2001-2500	1 Adet
	140.200.320.000		GR 04	3200		2501-3200	1 Adet
Kol Grubu	140.301.000.100		Tek Taraflı Kol / Baretsiz			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.301.000.200		Tek Taraflı Kol / Barelli			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.302.000.100		Çift Taraflı Kol / Barelli Kol + Dış Tutamak			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
	140.302.000.200		Çift Taraflı Kol / Barelli Kol + Baretsiz Kol			Ral-9016 / Ral-8022	1 Set
300 Kg Aksesuar Grubu*	140.501.000.001		Aluplast 70				1 Set
	140.501.000.002		Aluplast HST 4000				1 Set
	140.505.000.001		Decosunick Monorial				1 Set
	140.508.000.001		Gealan 8000				1 Set
	140.512.000.001		Inotic Elit				1 Set
	140.420.000.001		Proline Premidor				1 Set
	140.521.000.001		Rehau Brillant				1 Set
	140.521.000.002		Rehau Genio				1 Set
	140.521.000.003		Rehau S7 T2				1 Set
	140.522.000.001		Salamander				1 Set
	140.522.000.002		Schüco Corona CT 70				1 Set
	140.524.000.001		Thyssen HST				1 Set
	140.524.000.002		Trocal S900				1 Set
	140.527.000.001		Veka Slide				1 Set
	140.527.000.002		Veka Softline				1 Set
	140.527.000.003		Veka Topline				1 Set
	140.528.000.001		Wymar 3000				1 Set
Orta Araba 300 Kg	140.930.000.000		L> 2700 (Opsiyonel)				1 Adet



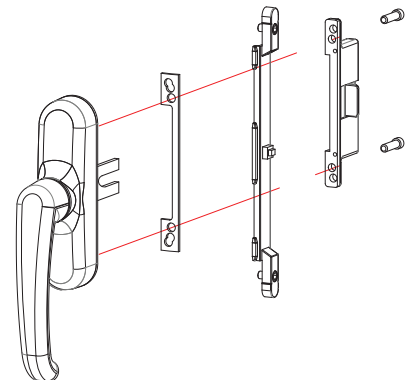
EURO KANALLI
PENCERE KOLLARI
EKSENEL



Ürün Tanımı	Kodu	Açıklama	A	Koli İçi Miktar
Üniversal Çift/ Tek Açılım	201.101.001.000	Standart	27mm	15 Takım
Pencere Kolu	240.102.002.000	Dış Cephe	32mm	15 Takım

Ürün Tanımı	Kodu	Açıklama	A	Koli İçi Miktar
Zıt Yönlü Dış Cephe / Tek	240.100.001.000	Standart	21mm	15 Takım
Açılım Pencere Kolu	240.100.002.000	Dış Cephe	27mm	15 Takım

Ürün Tanımı	Kodu	Açıklama	A	Koli İçi Miktar
Hatalı Kullanım Emniyetli	240.101.001.000	Standart	27mm	15 Takım
Çift Açılım Pencere Kolu				



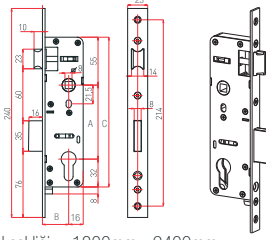
EURO / PERİMETRİK KANALLI

GÖMME KAPI KİLİTLERİ

AS - 260

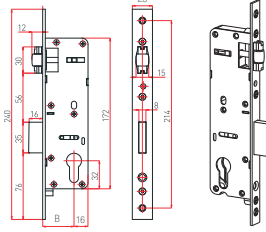


85 Eksen Silindirli Gömme Kapı Kilitleri Teknik Verileri



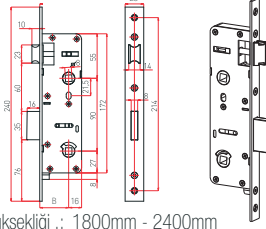
- KY - Kanat Yüksekliği : 1800mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi : Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli : Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi : 85mm
- Eksen : 20mm - 25mm - 30mm - 35mm - 40mm - 45mm

Çarpma Dilli Silindirli Gömme Kapı Kilitleri Teknik Verileri



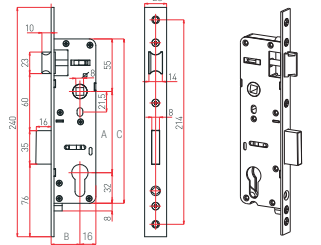
- KY - Kanat Yüksekliği : 1800mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi : Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli : Barelden Kumandalı
- Eksen : 25mm - 30mm - 35mm - 40mm

90 Eksen WC/Banyo Gömme Kapı Kilitleri Teknik Verileri



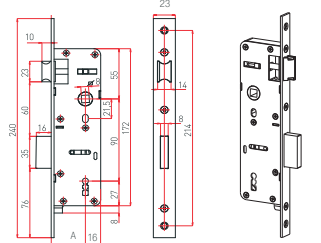
- KY - Kanat Yüksekliği : 1800mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi : Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli : Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi : 90mm
- Eksen : 20mm - 25mm - 30mm - 35mm - 40mm - 45mm

92 Eksen Silindirli Gömme Kapı Kilitleri Teknik Verileri

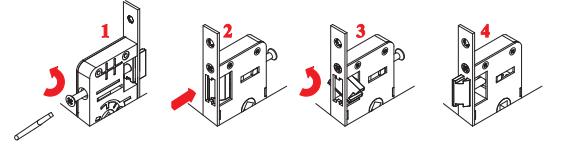


- KY - Kanat Yüksekliği : 1800mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi : Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli : Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi : 92mm
- Eksen : 20mm - 25mm - 30mm - 35mm

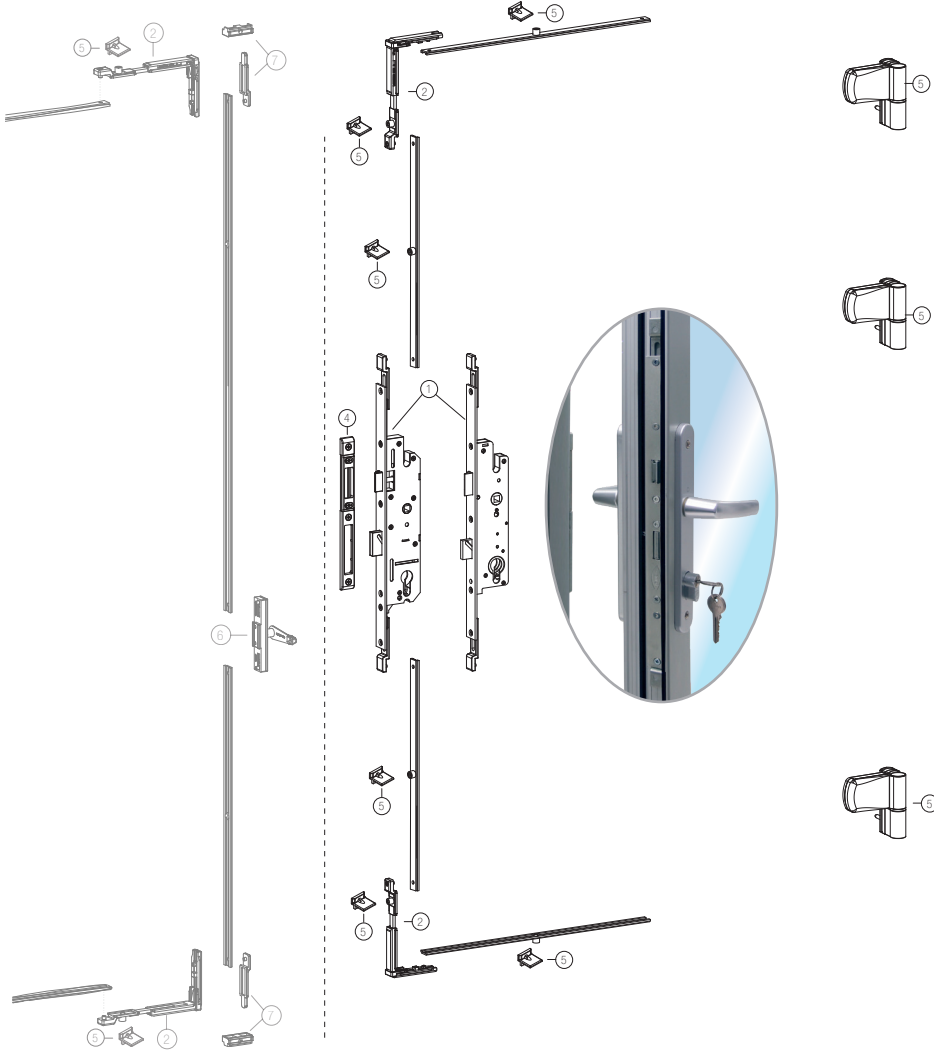
90 Eksen Oda Gömme Kapı Kilitleri Teknik Verileri



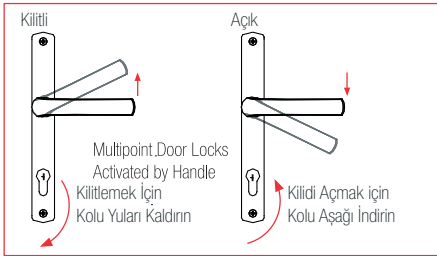
- KY - Kanat Yüksekliği : 1800mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi : Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli : Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi : 90mm
- Eksen : 20mm - 25mm - 30mm - 35mm - 40mm - 45mm



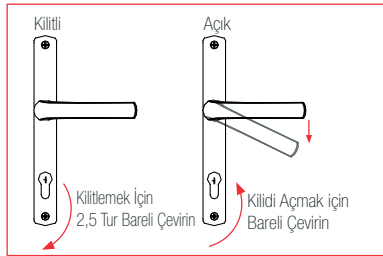
Ürün Tanımı	Kodu	Kol Merkezi	Kol Ekseni	Lama Boyu	Lama Genişliği	Gövde Boyu	Gövde Tipi	Koli İçi Miktar
85 Eksen Silindirli Gömme Kapı Kilitleri	263.185.020.020	85mm	20mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.185.025.020	85mm	25mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.185.030.020	85mm	30mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.185.035.020	85mm	35mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.185.040.020	85mm	40mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
92 Eksen Silindirli Gömme Kapı Kilitleri	263.185.045.020	85mm	45mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.192.025.020	92mm	25mm	240mm	23mm	179mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.192.030.020	92mm	30mm	240mm	23mm	179mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.192.035.020	92mm	35mm	240mm	23mm	179mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.192.040.020	92mm	40mm	240mm	23mm	179mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
Silindirli Çarpma Dilli Gömme Kapı Kilitleri	263.100.020.020	-	20mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.100.025.020	-	25mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.100.030.020	-	30mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	263.100.035.020	-	35mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
90 Eksen WC/Banyo Gömme Kapı Kilitleri	261.190.020.020	90mm	20mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	261.190.025.020	90mm	25mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	261.190.030.020	90mm	30mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	261.190.035.020	90mm	35mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	261.190.040.020	90mm	40mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
90 Eksen Oda Gömme Kapı Kilitleri	261.190.045.020	90mm	45mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	262.190.020.020	90mm	20mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	262.190.025.020	90mm	25mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	262.190.030.020	90mm	30mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	262.190.035.020	90mm	35mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
90 Eksen Oda Gömme Kapı Kilitleri	262.190.040.020	90mm	40mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet
	262.190.045.020	90mm	45mm	240mm	23mm	172mm	Plastik Gövde Sac Kapak	40 Adet



Koldan Kumandalı Çalıştırma Şekli



Barelden Kumandalı Çalıştırma Şekli



Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol Merkez	Kol Ekseni	Gövde Tipi	Koli İçi Miktar
Koldan Kumandalı	174.000.385.125	GR 01	85mm	25mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
Kilitli İspanyoletler	174.000.385.128	GR 01	85mm	28mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
(Plastik Gövde Sac Kapak)	174.000.385.135	GR 01	85mm	35mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.125	GR 02	92mm	25mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.128	GR 02	92mm	28mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.135	GR 02	92mm	35mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol Merkez	Kol Ekseni	Gövde Tipi	Koli İçi Miktar
Barelden Kumandalı	164.000.392.135	GR 01	92mm	35mm	Zamak Gövde Sac Kapak	1 Adet
Kilitli İspanyoletler	166.010.392.135	GR 02	Çarpma Dilli	35mm	Zamak Gövde Sac Kapak	1 Adet
Zamak Gövde Sac Kapak						

EURO KANALLI KİLİTLİ KAPI İSPANYOLETLERİ

AS-164 / AS-174

Zıt Yöne Kilitlemeli

Tek Yöne Kilitlemeli



AS-164

Barelden Kumandalı Kilitli İspanyolet

- KY - Kanat Yüksekliği: 1600mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi.....: Zamak Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli.....: Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi: 92mm
- Eksen.....: 35mm

AS-174

Koldan Kumandalı Kilitli İspanyolet

- KY - Kanat Yüksekliği: 1600mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi.....: Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli.....: Koldan Kumandalı
- Kol Merkezi: 85mm / 92mm
- Eksen.....: 25mm - 28mm - 35mm

PERİMETRİK KANALLI

KİLİTLİ KAPI İSPANYOLETLERİ

AS-165 / AS-175

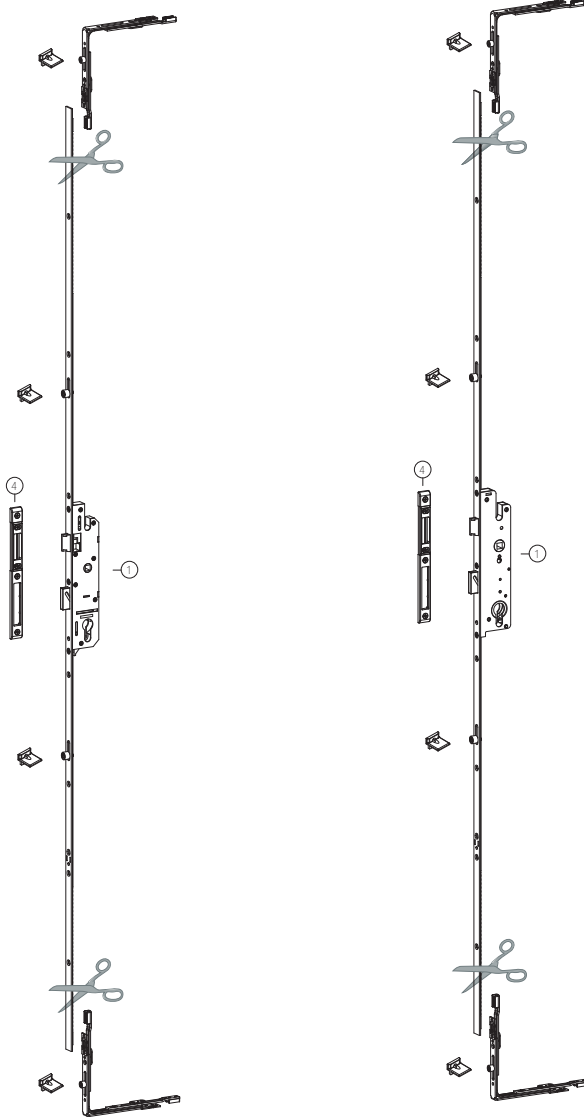


AS-165 Barelden Kumandalı Kilitli İspanyolet

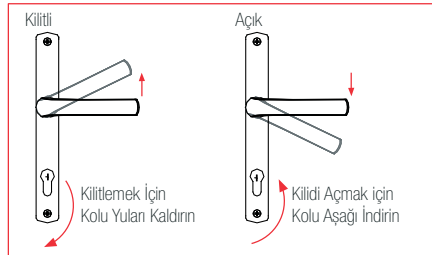
- KY - Kanat Yüksekliği: 1600mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi.....: Zamak Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli.....: Barelden Kumandalı
- Kol Merkezi: 92mm
- Eksen.....: 35mm

AS-175 Koldan Kumandalı Kilitli İspanyolet

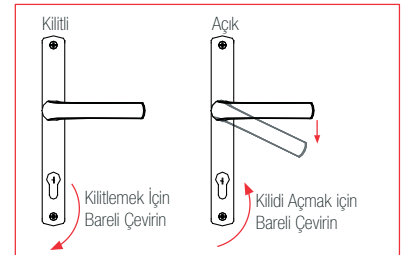
- KY - Kanat Yüksekliği: 1600mm - 2400mm
- GT - Gövde Tipi.....: Plastik Gövde - Sac Kapak
- Çalışma Şekli.....: Koldan Kumandalı
- Kol Merkezi: 85mm / 92mm
- Eksen.....: 25mm - 28mm - 35mm



Koldan Kumandalı Çalıştırma Şekli

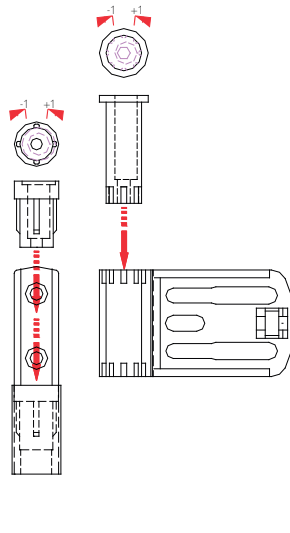


Barelden Kumandalı Çalıştırma Şekli



Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol Merkez	Kol Eksen	Gövde Tipi	Koli İçi Miktar
Barelden Kumandalı	164.000.392.135	GR 01	92mm	35mm	Zamak Gövde Sac Kapak	1 Adet
Kilitli İspanyoletler	166.010.392.135	GR 02	Çarpma Dilli	35mm	Zamak Gövde Sac Kapak	1 Adet

Ürün Tanımı	Kodu	Grup	Kol Merkez	Kol Eksen	Gövde Tipi	Koli İçi Miktar
Koldan Kumandalı	174.000.385.125	GR 01	85mm	25mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
Kilitli İspanyoletler	174.000.385.128	GR 01	85mm	28mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.385.135	GR 01	85mm	35mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.125	GR 02	92mm	25mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.128	GR 02	92mm	28mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet
	174.000.392.135	GR 02	92mm	35mm	Plastik Gövde Sac Kapak	1 Adet



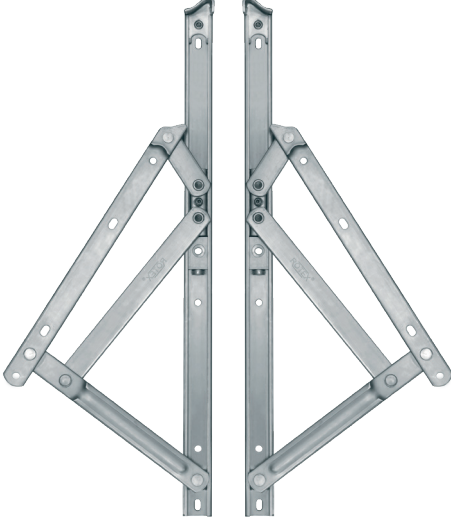
Technical drawing of a 1000mm x 1000mm x 100mm plate with 4 holes. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a square plate with four circular holes arranged in a 2x2 grid. The side view shows the thickness of the plate and the position of the holes.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Bronze	Naturbel Ecksal
Ral-7016	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006	

EURO / PERİMETRİK / PVC KANALLI

CEPHE MAKASLARI

AS - 499



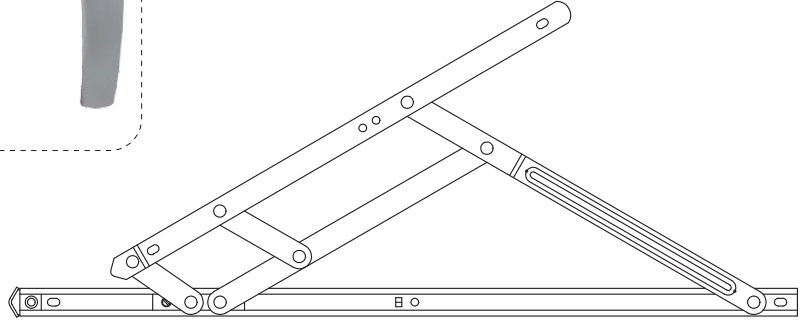
Cephe Sistemi

Dışa açılım aluminyum pencereler için kullanılmaktadır. Cephe Makasımız paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Dışa açılım pencereler ile çok bağlantılı makas kanadı kasaya bağlanır. Her ikisi de pencerenin açılma açısı ile kanadın herhangi bir açılma açısına kadar açılıp yürütülmesini sağlar.

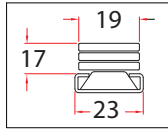
Sonuç olarak, makas menteşeleri pencere kanadının sürekli hareketli ve izlenebilir olmasını sağlar.

Farklı kanat ağırlıkları, yükseklikleri ve genişliklerine bağlı olarak makas tipi değişkenlik göstermektedir.



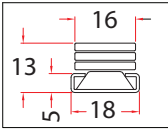
EURO

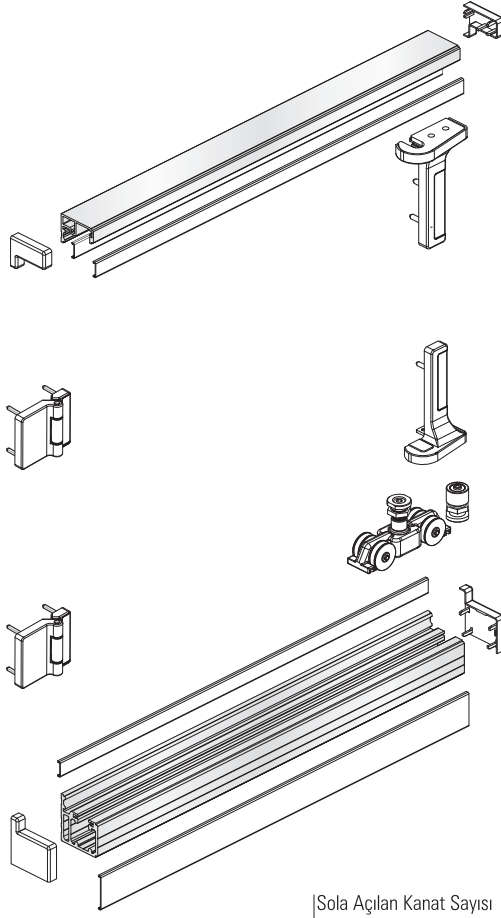
Ürün Tanımı	Kodu	Makas Boyu	Max. Yükseklik	Max. Genişlik	Max. Kapasite	Açılma Ölçüsü	Koli İçi Miktar
Dışa Açılım Cephe Makasları	499.001.001.003	16" (400mm)	1200mm	1200mm	82 Kg	25°/30° ±2°	15 Takım
	499.001.001.037	18" (450mm)	1400mm	1500mm	100 Kg	25°-30° ±2°	15 Takım
	499.001.001.053	20" (500mm)	1600mm	1600mm	108 Kg	20°-25° ±2°	15 Takım
	499.001.001.004	22" (550mm)	1800mm	1800mm	110 Kg	20°-25° ±2°	15 Takım
	499.001.001.054	24" (600mm)	1800mm	1800mm	120 Kg	15°-20° ±2°	15 Takım
	499.001.001.005	26" (650mm)	1900mm	2000mm	125 Kg	15°-20° ±2°	15 Takım



PERİMETRİK / PVC

Ürün Tanımı	Kodu	Makas Boyu	Max. Yükseklik	Max. Genişlik	Max. Kapasite	Açılma Açısı	Koli İçi Miktar
Dışa Açılım Cephe Makasları	499.001.001.027	8" (200mm)	350mm	1200mm	12 Kg	60°	15 Takım
	499.001.001.028	10" (250mm)	400mm	1200mm	16 Kg	65°	15 Takım
	499.001.001.029	12" (300mm)	550mm	1200mm	20 Kg	60°	15 Takım
	499.001.001.030	16" (400mm)	750mm	1200mm	21 Kg	60°	15 Takım
	499.001.001.031	20" (500mm)	1000mm	1000mm	24 Kg	52°	15 Takım
	499.001.001.032	24" (600mm)	1200mm	1200mm	35 Kg	38°	15 Takım





431

Sola Açılan Kanat Sayısı

Toplam Kanat Sayısı

Sağa Açılan Kanat Sayısı

431 Şeması İçin Sipariş Örneği

TEKNİK RESİM	KOD	ÜRÜN AÇIKLAMASI	GENİŞLİK/AKS	RENK SEÇENEKLERİ			ŞEMA MIN. KULLANIM ADETLERİ											
				BEYAZ RAL-9016	SİYAH RAL-8022	GÜMÜŞ RAL-9006	321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770	
	141.001.001.001	Araba Seti					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	
	141.002.001.001	Araba Bağlantı Seti (Pvc ve Ahşap Sistemler için)		☒	☒	☒	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	
	141.003.003.001	3 m Ray Grubu	1 - 3000	☒	☒	☒	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	141.003.004.001	4 m Ray Grubu	3001 - 4000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	141.003.005.001	5 m Ray Grubu	4001 - 5000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	141.003.006.001	6 m Ray Grubu	5001 - 6000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	141.004.001.001	Kanat Sabitleme		☒	☒	☒	1	2	2	3	2	2	4	2	4	2	2	
	141.005.001.001	Menteşe Seti	20/40	☒	☒	☒	3	6	6	9	9	12	12	12	15	15	18	
	141.005.003.001	Menteşe Seti	20/50															
	141.005.004.001	Menteşe Seti	30/50															

Aksesuarlar

	141.006.001.001	Menteşe Montaj Şablonu															
	141.007.001.001	Araba Montaj Şablonu															
	141.008.001.001	Menteşe Yükseltme Profili	16mm														
	141.008.002.001	Menteşe Yükseltme Profili	17mm														
	141.008.003.001	Menteşe Yükseltme Profili	18mm	✓	✓	✓											
	141.008.004.001	Menteşe Yükseltme Profili	19mm														
	141.009.001.001	Araba Bağlantı Adaptörü (Alüminyum Sistemler için)	7mm	✓	✓	✓	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6

EURO / PERİMETRİK PVC KANALLI

KATLANIR SİSTEM

140A



Katlanır Sistem

- Gizli Kilitlemeli donanım imkanı
- Üstten veya alttan taşıyıcı seçenekleri
- İçe veya Dışa açılım olanağı
- Gümüş ve Siyah eloksallı ray grubu
- Toz Boyalı ve metal kapaklı araba bağlantı seti
- Toz Boyalı ve metal kapaklı ağır yük menteşeleri
- 100 Kg Taşıma Kapasiteli Taşıyıcı Araba ve menteşeler
- Çift Açılım veya Tek Açılım Kanat opsiyonlu
- Fornax Güvenlikli Çift Açılım veya Tek Açılım Kanat opsiyonlu
- Kolay Montaj ve Ayarlanabilir Donanım
- YelkenCoat ile 480 Saatlik korozyon direnci
- DIN EN 13126-15 standartlarında 25.000 açma kapama kabiliyeti
- Alüminyum Ray Grubunda Otomatik temizleme ve ses izolasyon fitil uygulaması

Teknik Özellikler

- Bağımsız Kanat Genişliği ... : 450 mm – max. 1200 mm
- Katlanır Kanat Genişliği : 450 mm – max. 900 mm
- Katlanır Kanat Yüksekliği : 600 mm – max. 2400 mm
- Katlanır kanat Ağırlığı : max. 100 kg (Altın Taşıyıcı)
- Katlanır kanat Ağırlığı : max. 80 kg (Üstten Taşıyıcı)
- Ray Grubu Uzunluğu : max. 6m

Renk Seçenekleri

- Standart Renk Seçenekleri Aşağıdaki gibidir. Diğer Renk Seçenekleri için Satış ile irtibata geçiniz.



Öne Çıkan Özellikleri ile Pavo Slide

- 250 kg'a kadar kanat ağırlıklarına sahip sürme kapılar veya pencereler için kullanışlıdır.
- Ergonomik ve çağdaş tasarım.
- Donanım ve kanat ağırlığı ile mükemmel koordinasyon
- Her köşedeki kılavuz ve kilitleme elemanları sayesinde yüksek sıkıştırma ve conta baskısı.
- Akıllı modüler tasarım: İki araba ile 150 kg'a kadar yük taşıma kapasitesi; Dört araba ile 150-250 kg
- Dört taraftan conta baskısıyla yüksek derecede sızdırmazlık.
- Mükemmel tasarlanmış karşılık sayesinde güç harcamadan ve gürültüsüz, tam kilitleme ve açma



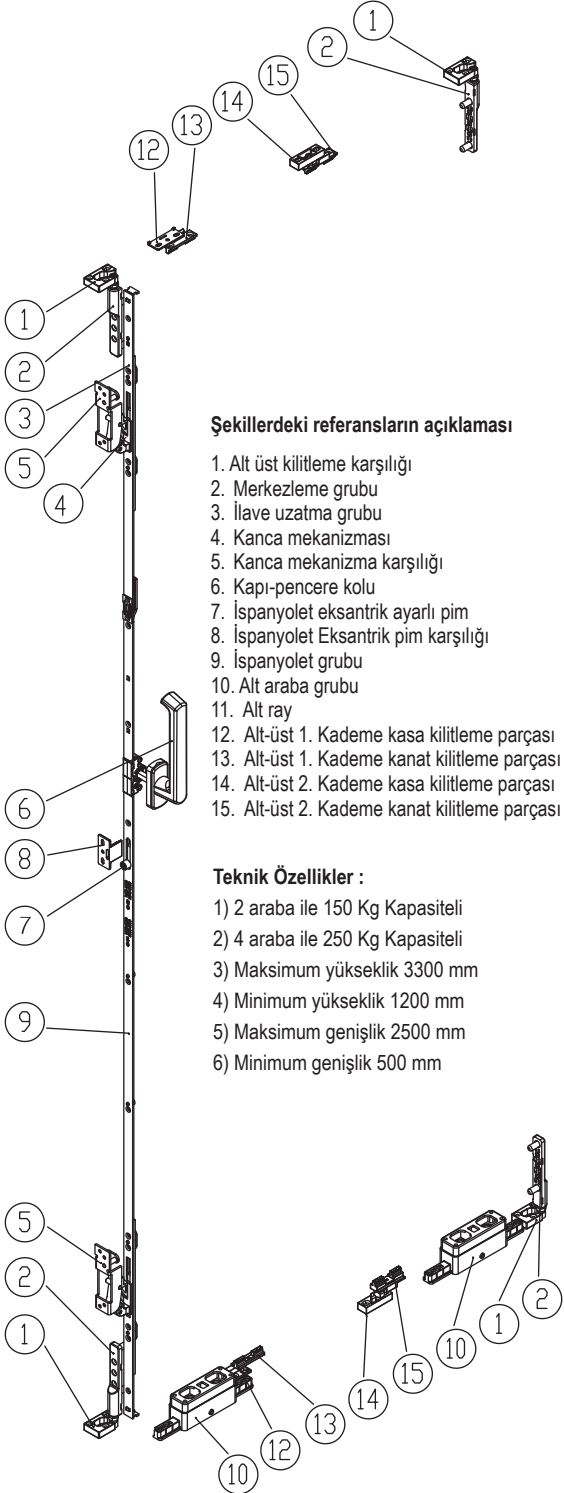
"Kalite ve Çevre Politikası"

Yelken Kalıp Pencere Kapı Aks. ve Metal Sanayi Tic. A. Ş. ISO 9001:2015 kalite standartlarının gereklerini yerine getirir, bu çerçevede kaliteli ürün ve hizmet sunmayı taahhüt eder.

Ayrıca Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamış bulunmaktadır.

Çevrenin korunmasını tüm kurumsal faaliyetlerinin ayrılmaz bir parçası olarak görür ve mevcut kaynakların korunması ekolojik dengenin korunması amacını güderek ürün ve hizmetlerin çevresel uyumluluğunu şekillendirir.





Şekillerdeki referansların açıklaması

1. Alt üst kilitleme karşılığı
2. Merkezleme grubu
3. İlave uzatma grubu
4. Kanca mekanizması
5. Kanca mekanizma karşılığı
6. Kapı-pencere kolu
7. İspanyolet eksantrik ayarlı pim
8. İspanyolet Eksantrik pim karşılığı
9. İspanyolet grubu
10. Alt araba grubu
11. Alt ray
12. Alt-üst 1. Kademe kasa kilitleme parçası
13. Alt-üst 1. Kademe kanat kilitleme parçası
14. Alt-üst 2. Kademe kasa kilitleme parçası
15. Alt-üst 2. Kademe kanat kilitleme parçası

Teknik Özellikler :

- 1) 2 araba ile 150 Kg Kapasiteli
- 2) 4 araba ile 250 Kg Kapasiteli
- 3) Maksimum yükseklik 3300 mm
- 4) Minimum yükseklik 1200 mm
- 5) Maksimum genişlik 2500 mm
- 6) Minimum genişlik 500 mm



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8515L-077 & 143-8515R-077	770/15 Pavo Slide ispanyolet Gr01 Sol & Sağ	K: 500mm GR04 (1390-1595/1800-2000) GR03 (1190-1390/1585-1800)	1 adet



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8515L-127 & 143-8515R-127	1270/15 Pavo Slide ispanyolet Gr02 Sol & Sağ	K: 1000mm GR04 (1890-2095/2300-2500) GR03 (1690-1890/2090-2300)	1 adet



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8530L-127 & 143-8530R-127	1270/30 Pavo Slide ispanyolet Gr02 Sol & Sağ	K: 1000mm GR04 (1890-2095/2300-2500) GR03 (1690-1890/2090-2300)	1 adet



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8540L-127 & 143-8540R-127	1270/40 İspanyolet ilave kilitli GR-02 Sol & Sağ	K: 1000mm GR04 (1890-2095/2300-2500) GR03 (1690-1890/2090-2300)	1 adet



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8900L-103 & 143-8900R-103	1032 Pavo Slide Uzatma GR-03 Sol & Sağ	K: 1000mm GR04 (1890-2095/2300-2500) GR03 (1690-1890/2090-2300)	1 adet



Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-8900L-123 & 143-8900R-123	1232 Pavo Slide Uzatma GR-04 Sol & Sağ		1 pc

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-25010-000	Pavo Slide Araba Grubu	1 adet	2

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-2203L-000 & 143-2203R-000	Pavo Slide Sac Karşılık L&R	1 adet	2

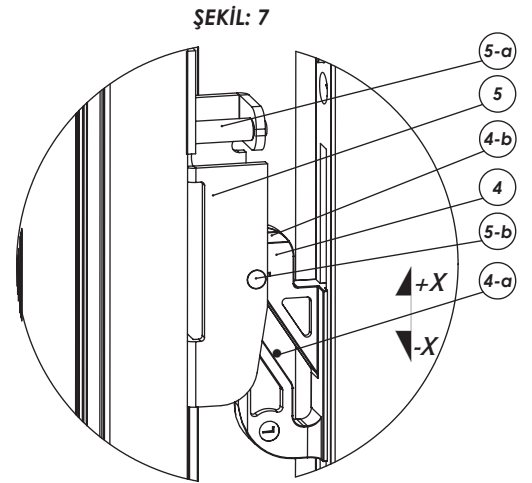
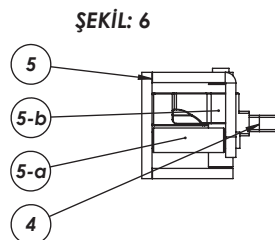
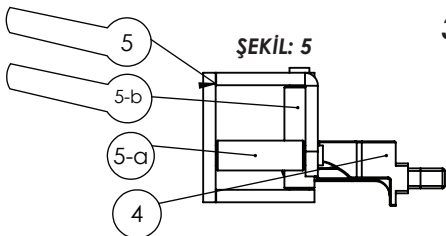
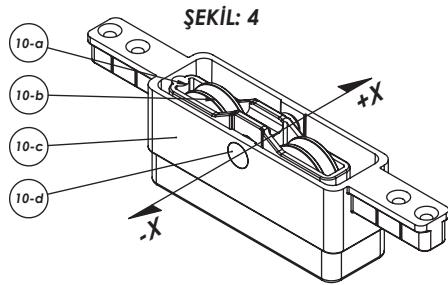
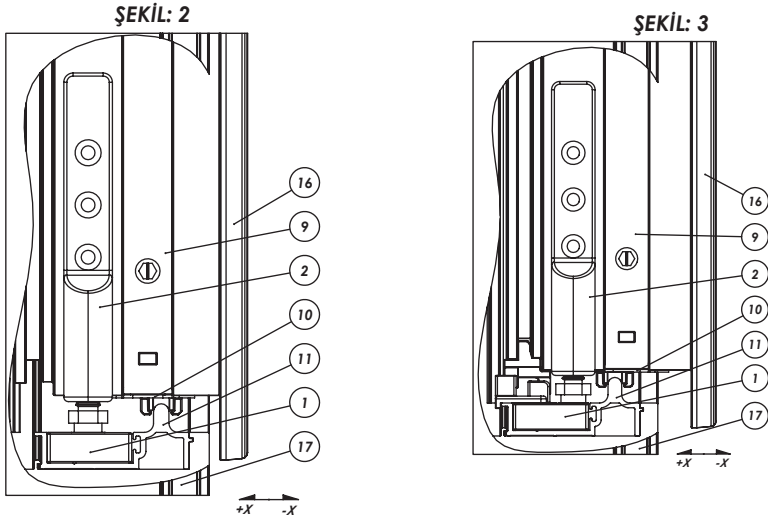
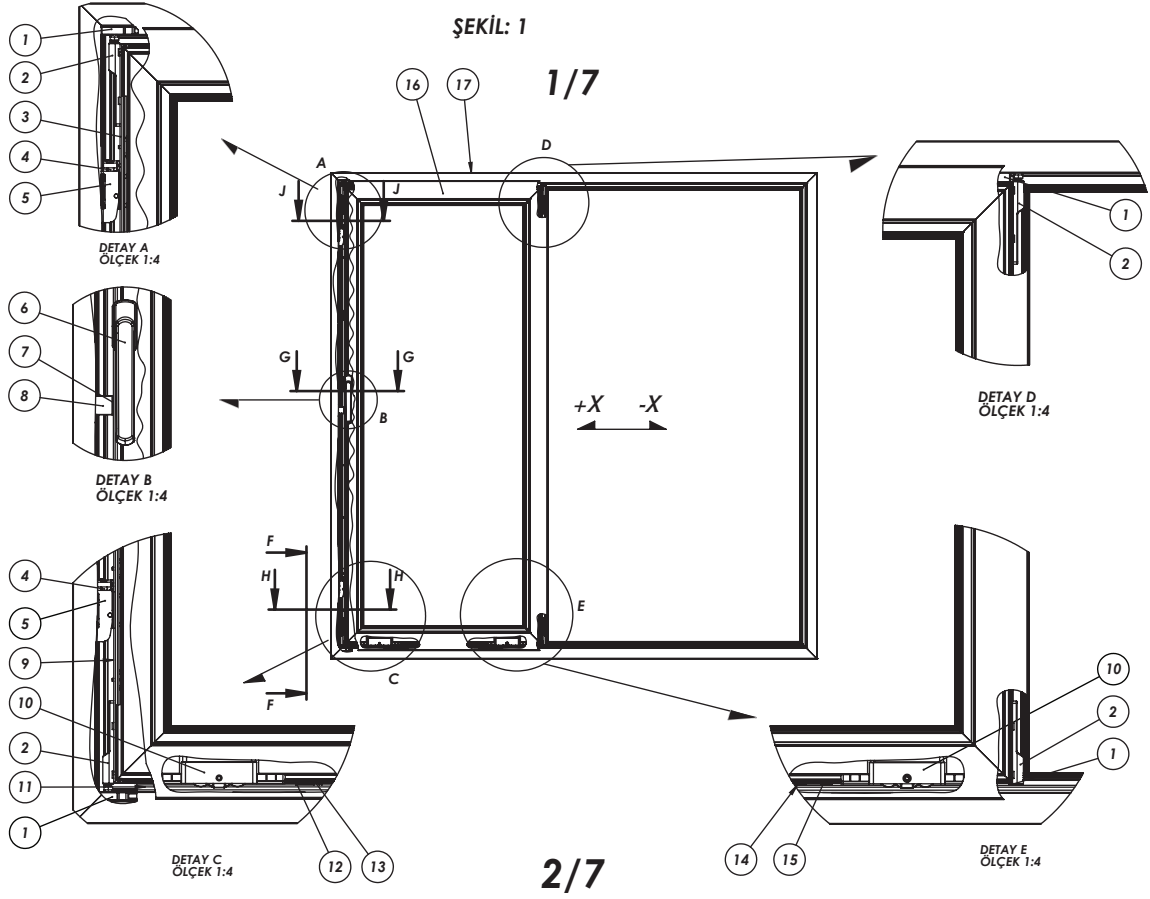
Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-25030-000	Pavo Slide Merkezleme Grubu	1 adet	4

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-22040-000	PavoSlide Alt Kilitleme Karşılık Seti	1 adet	4

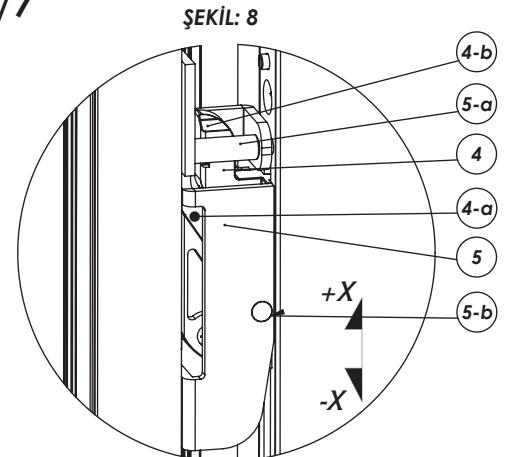
Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-22020-100 143-22010-100	PavoSlide 1.Kademe Karşılık Seti	1 Kasa + 1 Kanat	2

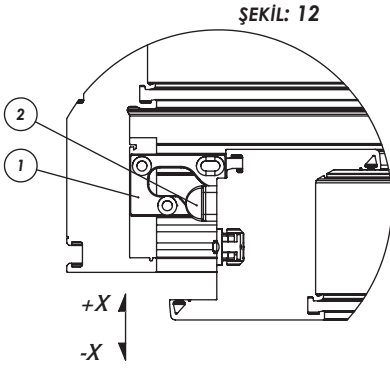
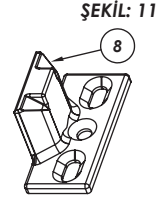
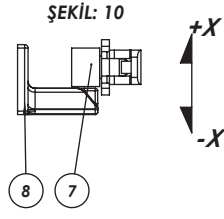
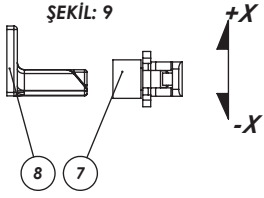
Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-22050-000	PS İsp.Eks.pim Karşılığı	1 adet	2

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kullanım Aralığı	Set Adet
143-22020-200 143-22010-200	PavoSlide 2.Kademe Karşılık Seti	1 Kasa + 1 Kanat	2

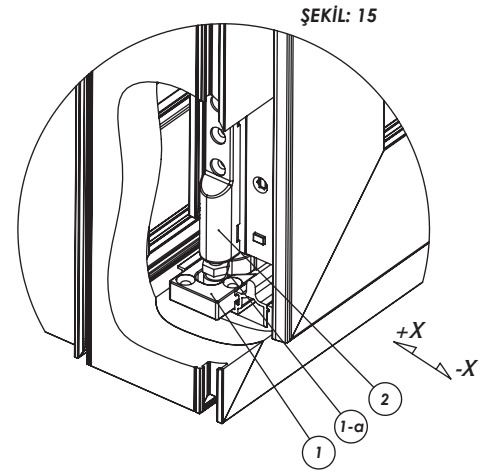
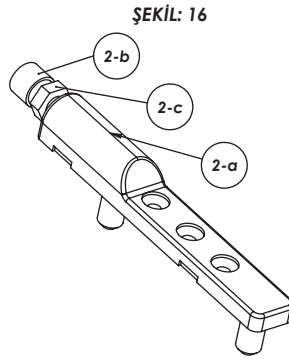
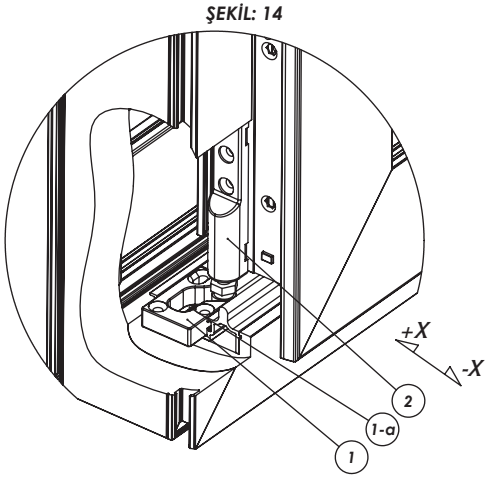
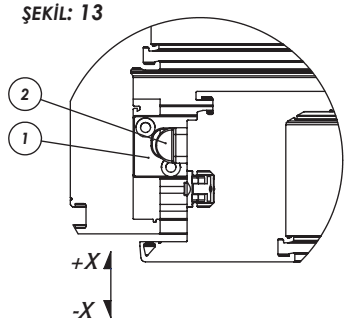


4/7

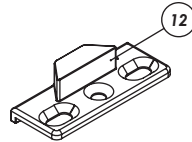




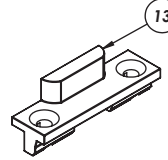
5/7



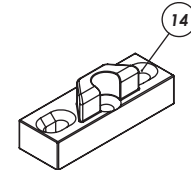
ŞEKİL: 19



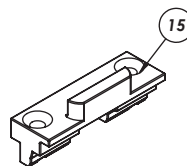
ŞEKİL: 20



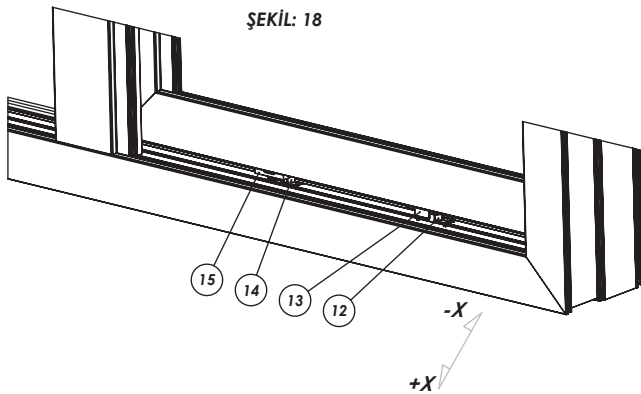
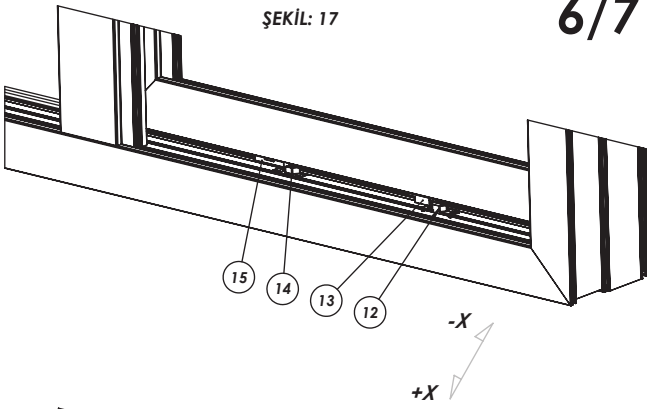
ŞEKİL: 21



ŞEKİL: 22

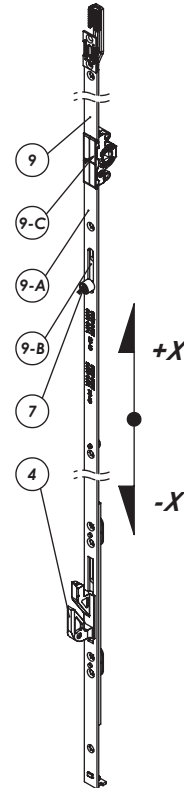


6/7

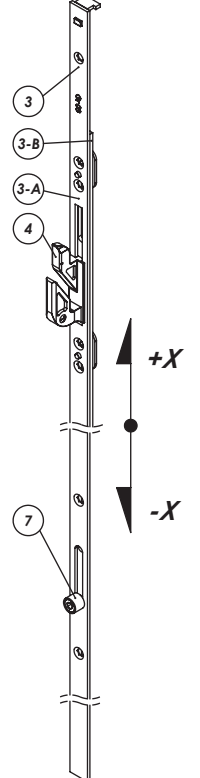


7/7

ŞEKİL: 23



ŞEKİL: 24



Yelken Kalıp Pencere Kapı Aksesuarları
ve Metal Sanayi Tic. A.Ş.

Kırac Battalgazi Mah. Ahmet Hasim Cad. No:27
Esenyurt - İstanbul - TURKEY

Phone : +90 212 771 01 01 PBX

Fax : +90 212 771 01 10

sales@fornax.com.tr

www.fornax.com.tr



www.fornax.com.tr