

1

Fornax PvcMotion Çift Açılım Donanımları



İÇİNDEKİLER

Teknik Bilgiler	14
İspanyolet	23
Ek Kilitleme	28
Kanat Kaldırma & Hatalı Kullanım Emniyeti	29
Köşe Hareket İletim	30
Kasa Kanat Makas	36
Üst Kilitleme (Tek Açılım)	38
Alt Kilitleme	39
Orta Kilitleme	40
Menteşe Grubu	41
Karşılıklar	50

Fornax PvcMotion Pvc Çift Açılım Donanımları

100.000 Montaj kombinasyonu ;

Fornax Pvc Çift Açılım Sistemi yenilikçi özelliğiyle pencere teknolojisine bir çok katkıda bulunur. Yeni donanımların montajı kolaylığı ve farklı bir çok montaj kombinasyon olanağı ile esnek kullanım alanı sunar.

Piyasada genellikle standart açılımlara talep vardır. Fornax Pvc Çift açılım sistemi 100 kg'a kadar olan çift açılım pencereler için standart, estetik görünümüne sahip bir sistemdir. Hem ekonomik ve hem pratik olarak tüm dünyada kullanılabilir.

- Kolay ve hatasız montaj imkanı sunar
- Çeşitli montaj seçenekleri ile az parça kullanarak çok yönlü kullanılabilir.
- Kasa ve Kanat ayrı ayrı montajlanabilir,
- Sistem elemanları kolay montaj için orta konumda sabitlenmiştir.
- Kasa Kanat Makas , Üst Menteşe ayarlanarak sağ ve sol pencereler için kullanılabilir.
- Alkali çinko kaplama ile üstün korozyon dayanıma sahiptir.
- Alt Kilitleme üzerindeki kanat kaldırma parçası kanadın sarkmasından doğacak problemleri ortadan kaldırır.
- Kasa Kanat Makas üzerindeki mekanizma kanat vasistas konumundan kapalı konuma getirilirken 25mm önceden kavrama sağlar.
- Müşteri isteği doğrultusunda ispanyolette eklenebilen hatalı kullanım emniyeti sayesinde pencere açık konumdayken hatalı Kullanımı engellenir
- Eksantrik Pim , Alt kilitleme , Kasa Kanat Makas ve Kanat Alt Menteşe ile $\pm 0,8$ mm conta baskı ayarı yapılabilir.
- Kasa Kanat Makas ve Kasa Alt Menteşe üzerinden ayar yapılarak kanadın yatay konumu ayarlanabilir.
- Kanat Alt Menteşe Üzerinden kanadın düşey ayarı yapılabilir.
- Eğer hırsızlığa karşı yüksek koruma istenirse güvenliki sistem elemanları kullanılabilir.



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 uygunluktadır.
- Montajda zaman tasarrufu sağlar.
- Sistemimiz Köşe bağlantılı olmak üzere iki tip menteşe opsiyonuna sahiptir.
- Mikro Havalandırmalı Köşe Hareket İletim ürün portföyümüzde bulunmaktadır.



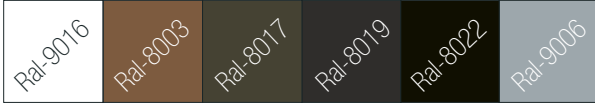
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım Donanımları

Sistem Özellikleri

- KG - Kanat Genişliği286/395mm - 1600mm
- KY - Kanat Yüksekliği.....262/480mm - 2400 mm
- KA_{kg_{max}} - Kanat Ağırlığı.....Ø3 Menteşe max. 80kg / Ø6 Menteşe max. 1000kg
- YK - Yüzey KaplamaAlkali-Çinko

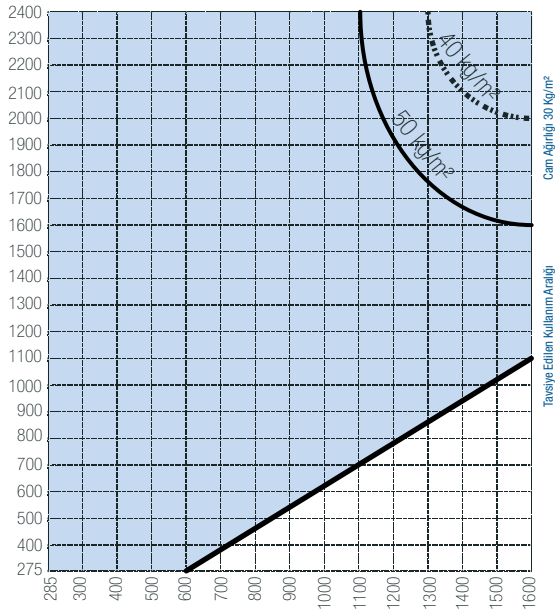
Renk Seçenekleri

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



100 kg Yük Diyagramı

Cam Ağırlığı kg/m



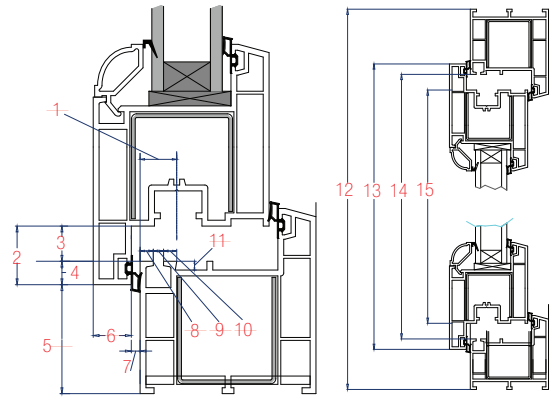
Not: Grafik içindeki değerler Cam Ağırlığını göstermektedir. kg/m²

Maksimum Kanat ağırlığı 100 Kg mı geçmemelidir.

Cam ağırlığı 1mm Kalınlık için 2,5 kg/m²² olarak hesaplanmıştır.

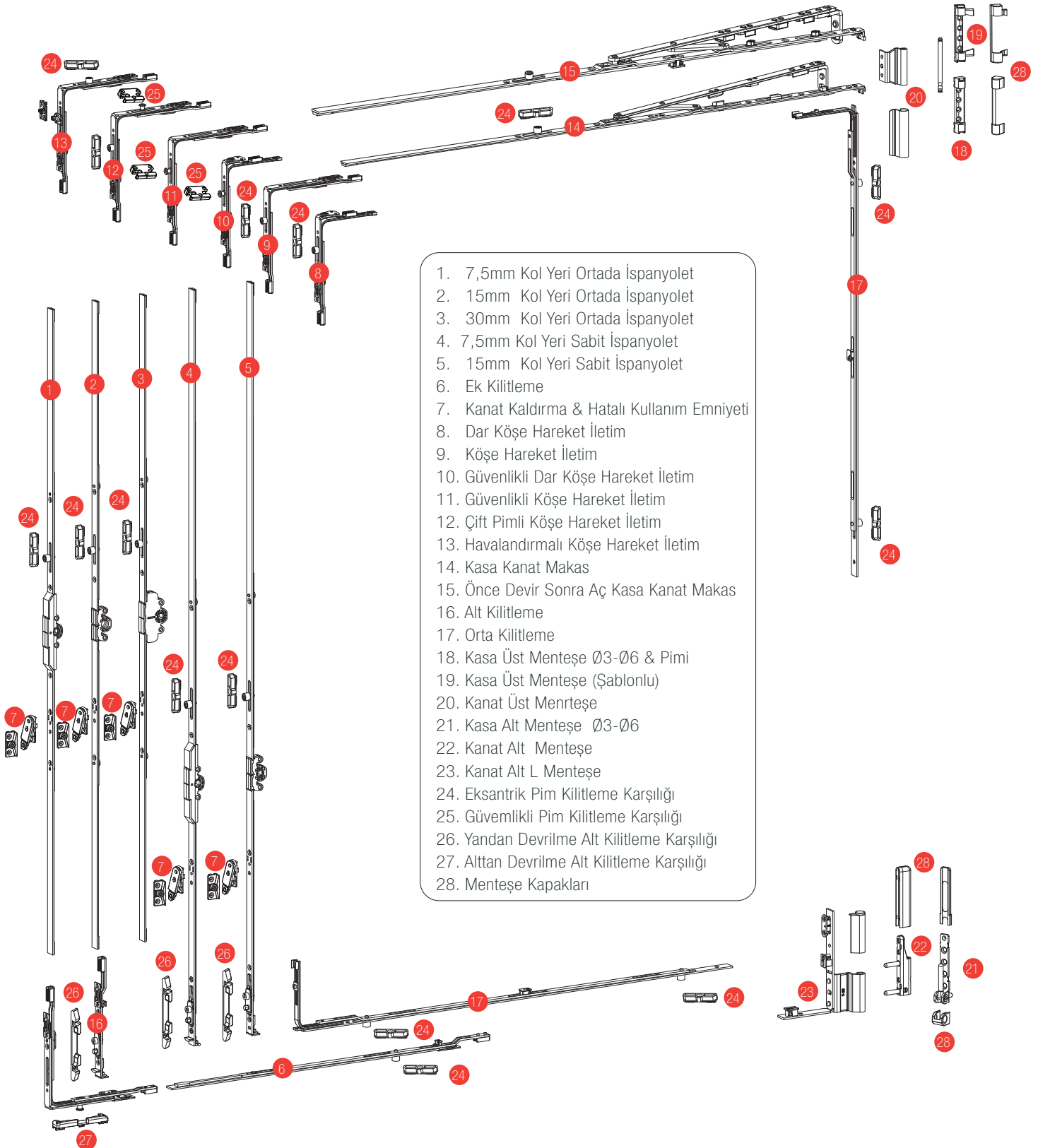
Yukarıdaki ölçüler profil çeşidine göre değişebilir.

Grafik içindeki değerler Cam Ağırlığını göstermektedir.



- 1 Kilitleme Merkez Ölçüsü
- 2 Bini Yüksekliği
- 3 Çalışma Boşluğu
- 4 Kanadın Kasaya Binme Ölçüsü
- 5 Kasa Görünür Genişliği
- 6 Bini Kalınlığı
- 7 Conta Baskı Ölçüsü
- 8-11 Karşılık Tırnağı Ölçüsü
- 12 Kasa Dış Ölçü
- 13 Kanat Dış Ölçü
- 14 Kasa İç Ölçü
- 15 İspanyolet Kanal Ölçüsü

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım Donanımları
Donanım Tablosu



Fornax PvcMotion Pvc Çift Açılım Donanımları Montaj Talimatı

Montaj Talimatı

Fornax Pvc Çift Açılım Sistemi yenilikçi özelliğiyle pencere teknolojisine bir çok katkıda bulunur. Yeni donanımların montajı kolaylığı ve farklı bir çok montaj kombinasyon olanağı ile esnek kullanım alanı sunar.

Piyasada genellikle standart açılımlara talep vardır. Fornax Pvc Çift açılım sistemi 100 kg'a kadar olan çift açılım pencereler için standart, estetik görünümüne sahip bir sistemdir. Hem ekonomik ve hem pratik olarak tüm dünyada kullanılabilir.

Montaj Talimatı

! Çift Açılım sisteminin bağlanacağı kanadın köşe kaynaklarındaki çapak ve malzeme birikimleri dikkatlice temizlenmelidir. Temizlendikten sonra montaja başlanması gerekmektedir.

1. Fornax çift açılım sisteminde ilk olarak "Köşe Hareket İletim" parçası PVC pencere kanadına kilit dili ispanyolet tarafında olacak şekilde oturtulur ve vidalanarak sabitlenir.

! "Sabitleme Parçaları" vidalanmaz. (Bakınız Şekil 1-1)

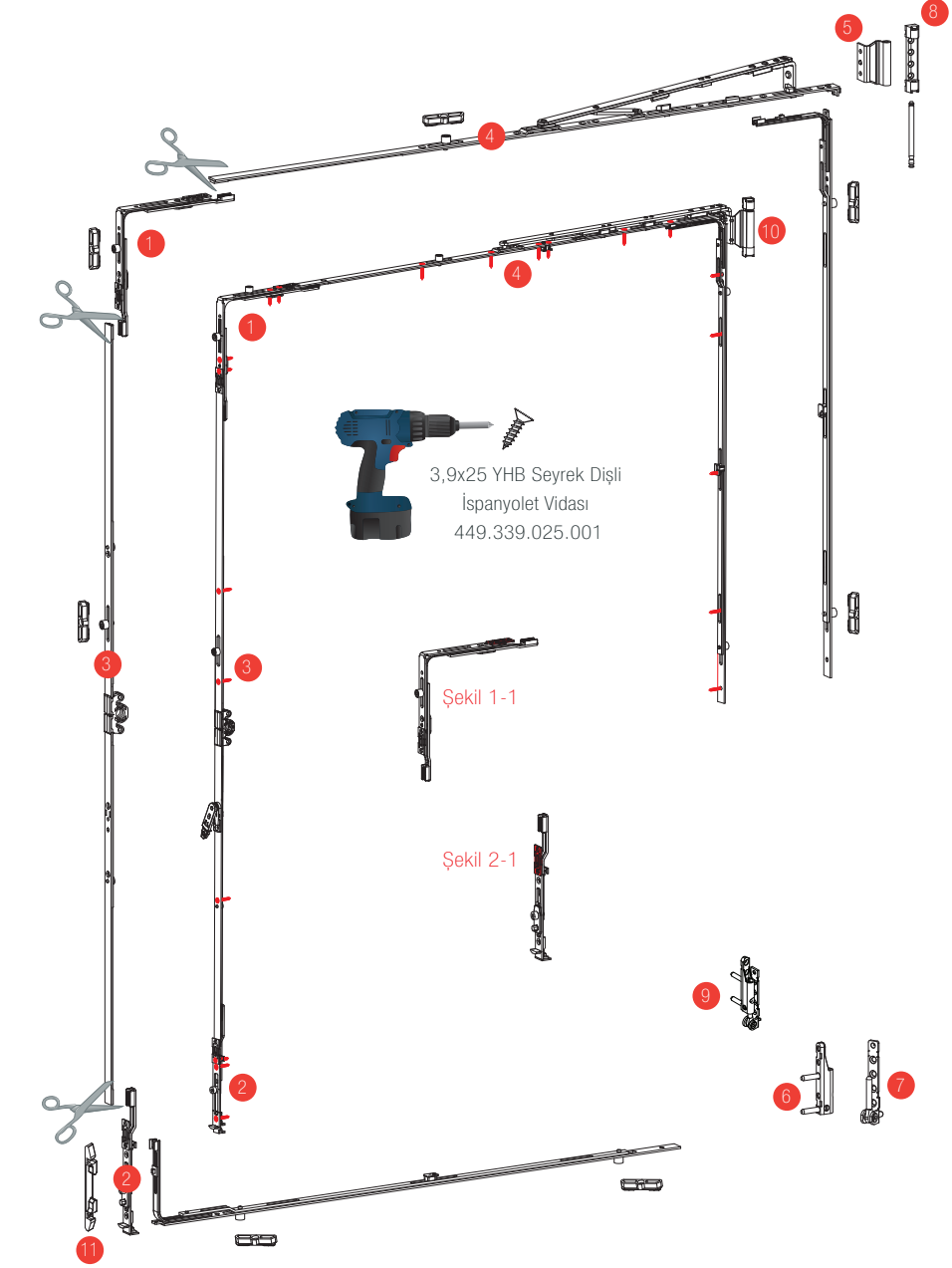
2. "Alt Kilitleme" parçası kanadın alt kısmına , kanat genişliğine göre tek başına veya uygun boyda (Bkz. Donanım tablosu) "Arka kilitleme" ile birlikte takılarak vidalanır.

! "Sabitleme parçası" vidalanmaz. (Bakınız Şekil 2-1)

3. "İspanyolet" yerine takılarak kesim yerleri işaretlenir. Kesme işlemi yapıldıktan sonra yerine vidalanır. Sabitleme Parçaları" ve ispanyolet kesim yerleri kapatılır ve vida atılarak sabitlenir.

4. "Kasa Kanat Makas" Arka tarafı kanal köşesine tam yerleştirilerek kesim yeri işaretlenir. Kesme işlemi yapıldıktan sonra kanadın yüksekliğine göre tek başına veya boyda (bkz. Donanım tablosu) "Arka Kilitleme" ile birlikte takılarak vidalanır. "Sabitleme Parçası" ile Kasa Kanat Makas kesim yeri kapatılır ve vida atılarak sabitlenir.

5. "Kanat Üst Menteşe " Kasa Kanat Makasa oturtulup SW4 alyen anahtar ile sıkılır.



6. Kanat Alt Menteşe Şablonu ile delinmiş kanada "Kanat Alt Menteşe " takılır ve vidalanır .

7. "Kasa Alt Menteşe" ve "Üst Menteşe Şablonu" ile delinmiş kasaya "Kasa Alt Menteşe "takılır ve vidalanır. .

8. "Kasa Alt ve Üst Menteşe Şablonu "ile delinmiş kasaya "Kasa Üst Menteşe " takılır ve vidalanır.

9. Kanat ile Kasa , "Kanat Alt Menteşe" "Kasa Alt Menteşe" ye takılarak birleştirilir.

10. "Kasa Üst Menteşe Pimi" "Kanat üst Menteşe" ve "Kasa Üst Menteşe" birleştirildikten sonra yerine takılır.

11. "Pivot Karşılık" kasanın alt kısmına oturtularak vidalanır.

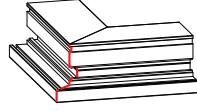
12. "İspanyolet Karşılıkları" pimleri referans alınarak işaretlenmiş kasaya takılarak vidalanır.

13. Montaj tamamlandıktan sonra tüm Menteşe kapakları yerine Takılır.

Fornax PvcMotion Pvc Çift Açılım Donanımları Montaj Talimatı

İspanyolet Kol Yeri Açma Talimatı

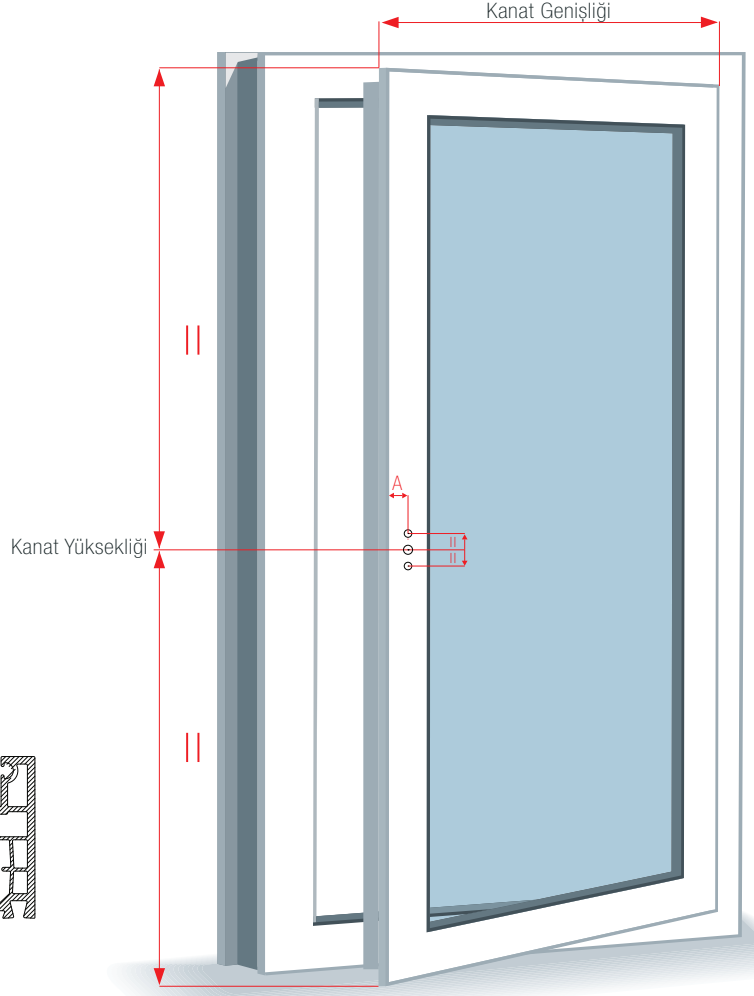
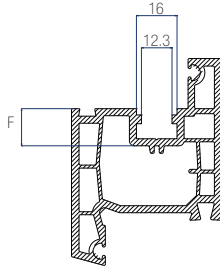
! Çift Açılım sisteminin bağlanacağı kanadının köşe kaynaklarındaki çapak ve malzeme birikimleri dikkatlice temizlendikten sonra montaja başlanması gerekmektedir.



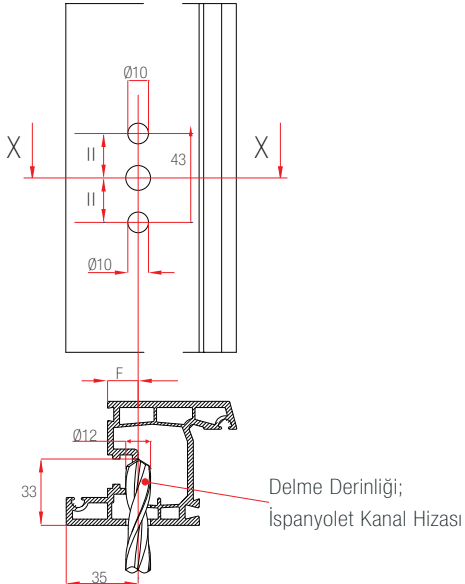
Montaj Talimatı

Kol Yeri ve İspanyolet Kanal Ölçüleri

7,5mm Kolyeri Ortada İspanyolet =F : 7,5mm
15mm Kolyeri Ortada İspanyolet =F : 15mm
30mm Kolyeri Ortada İspanyolet =F : 30mm

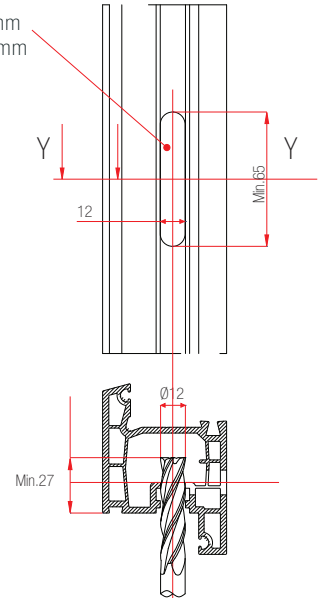


Kanat Profili X-X Kesiti



Kanat Profili X-X Kesiti

Minimum Freze Derinliği: 27mm
Minimum Kanal Derinliği: 65 mm



Dikkat !

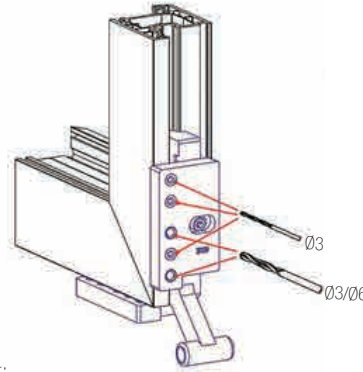
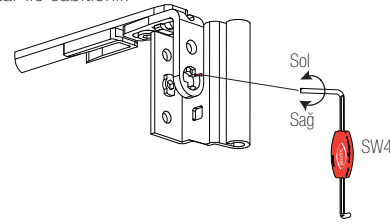
Ölçeklendirme 12mm Çalışma Boşluğuna Göre Hazırlanmıştır.

Fornax PvcMotion Pvc Çift Açılım Donanımları Montaj Talimatı

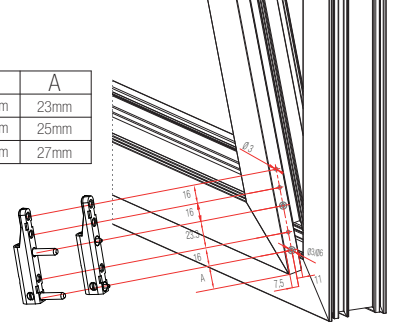
Kanat Üst ve Kanat Alt Menteşe Montajı

- Kanat Üst Menteşe sağ veya sola ayarlanarak SW4 alyan anahtar ile sabitlenir.
- Kanat Alt Menteşe Şablonu kullanılan profilin kilitleme ölçüsüne göre (9mm veya 13mm) ayarlanır.
- Pencerenin Açılım yönüne göre Kanat Alt Menteşenin takılacağı köşe belirlenir .
- Şablon aşağıda görüldüğü gibi keşeye, ispanyolet kanalına tam oturacak şekilde yerleştirilir.
- Merkezleme delikleri Kullanılan Menteşeye göre Ø3 veya Ø6 matkap ucuyla delinir
- Delik delme işlemi bittikten sonra Kanat alt Menteşe Merkezleme deliklerine oturtularak vidalanıp sabitlenir.

! Kanat Üst Menteşe sağ veya sola ayarlanarak SW4 alyan anahtar ile sabitlenir.



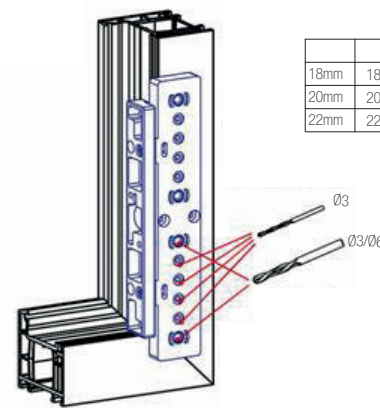
	A
18mm	23mm
20mm	25mm
22mm	27mm



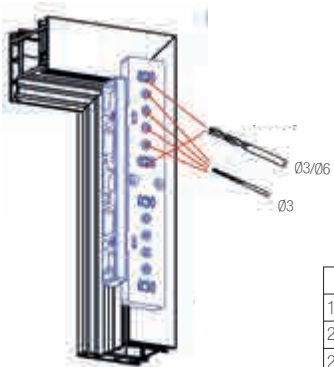
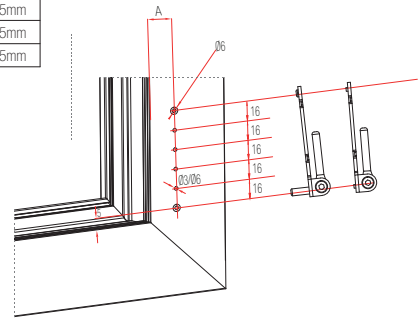
Kasa Alt ve Kasa Üst Menteşe Montajı

- Kasa Alt Menteşe Şablonu kullanılan profilin kilitleme ölçüsüne göre (18mm , 20mm veya 22mm) ayarlanır.
- Pencerenin Açılım yönüne göre Kasa Üst Menteşe ve Kasa Alt Menteşenin takılacağı köşe belirlenir .
- Şablon Şekilde görüldüğü gibi kasa iç köşesine yerleştirilir.
- Sırasıyla Kasa Üst Menteşe ve Alt Menteşelerin merkezleme ve vida delikleri delinir.
- Delik delme işlemi bittikten sonra Kasa Üst Menteşe ve Kasa Alt Menteşe Merkezleme deliklerine oturtularak vidalanıp sabitlenir.

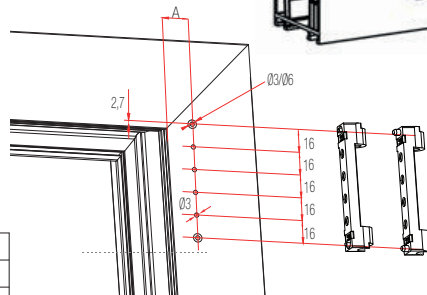
Not:
Kasa Kanat Arası Conta boşluğu 3,5mm dir.



	A
18mm	18.5mm
20mm	20.5mm
22mm	22.5mm



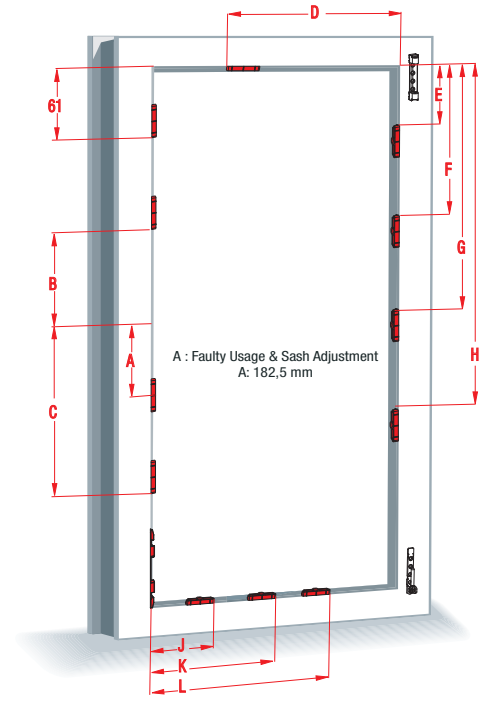
	A
18mm	18.5mm
20mm	20.5mm
22mm	22.5mm



Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım Donanımları
Karşılık Montaj Talimatı

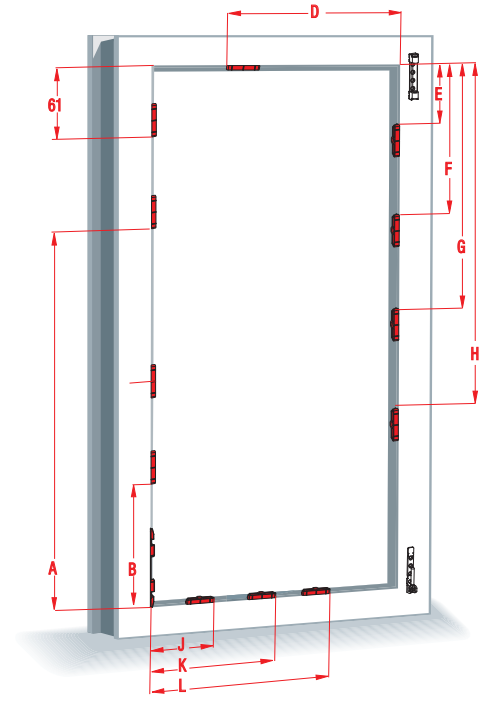
Kol Yeri Orta İspanyoletli Sistemler için Karşılık Montaj Şeması

Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	A	B	C	
Kol Yeri Ortada İspanyolet	GR 00	480-700	182.5	-	-	
	GR 01	585-1000	182.5	-	-	
	GR 01-1	685-1100	182.5	129	-	
	GR 02	885-1300	182.5	129	-	
	GR 02-1	985-1400	182.5	129	-	
	GR 03	1185-1600	182.5	129	-	
	GR 04	1385-1800	182.5	281	263	
GR 05	1585-2000	182.5	331	313		
GR 06	1985-2400	182.5	381	363		
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	-	-	D	
Kasa Kanat Makas	GR 01	395-600	-	-	-	
	GR 02	595-800	-	-	-	
	GR 03	795-1000	-	-	545	
	GR 04	995-1200	-	-	545	
	GR 05	1195-1400	-	-	784	
	GR 06	1395-1600	-	-	868	
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	E	F	G	H
Orta Kilitleme (Arka Kullanım)	GR 00	400-800	148	-	-	-
	GR 01	700-1150	148	481	-	-
	GR 02	1150-1350	148	681	-	-
	GR 03	1350-1850	148	481	1181	-
	GR 04	1850-2100	148	685	1425	-
	GR 05	2100-2400	148	481	1081	1724
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	-	J	K	L
Orta Kilitleme (Alta Kullanım)	GR 00	400-800	-	130	-	-
	GR 01	700-1150	-	130	463	-
	GR 02	1150-1350	-	130	663	-
	GR 03	1350-1850	-	130	463	1169









Kol Yeri Sabit İspanyoletli Sistemler için Karşılık Montaj Şeması

Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	A	B	C	
Kol Yeri Sabit İspanyolet	GR 01	295/295-600	-	-	-	
	GR 02	571-701	-	-	-	
	GR 03	701-900	391	-	-	
	GR 04	901-1100	541	-	-	
	GR 05	1101-1300	641	-	-	
	GR 06	1301-1500	741	-	-	
	GR 07	1501-1700	995	352	-	
	GR 08	1701-1900	1275	632	-	
	GR 09	1901-2100	1275	632	-	
	GR 00	1901-2100	1275	632	-	
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	-	-	D	
Kasa Kanat Makas	GR 01	395-600	-	-	-	
	GR 02	595-800	-	-	-	
	GR 03	795-1000	-	-	545	
	GR 04	995-1200	-	-	545	
	GR 05	1195-1400	-	-	784	
	GR 06	1395-1600	-	-	868	
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	E	F	G	H
Orta Kilitleme (Arka Kullanım)	GR 00	400-800	148	-	-	-
	GR 01	700-1150	148	481	-	-
	GR 02	1150-1350	148	681	-	-
	GR 03	1350-1850	148	481	1181	-
	GR 04	1850-2100	148	685	1425	-
	GR 05	2100-2400	148	481	1081	1724
Ürün	Grup	Kullanım Aralığı	-	J	K	L
Orta Kilitleme (Alta Kullanım)	GR 00	400-800	-	130	-	-
	GR 01	700-1150	-	130	463	-
	GR 02	1150-1350	-	130	663	-
	GR 03	1350-1850	-	130	463	1169



Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım Donanımları
Karşılık Profil Uyum Listesi

PROFİL Profile Профиль	SERİ Serial Серия	EKSEN axis Ось			
ADOPEN	AKDBNZ	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	70 MM				
	632 (WNTech)				
	642 (WNTech)				
AKANSUPEN	AKSU	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	SUPER VENA	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	VENA	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
AKAFEN	ALMANTAJ	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	VEGA				
ALFAFEN	VENUS	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	ISN				
ALUPLAST	IDEAL 200 AD 60	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	IDEAL 400 AD 70				
	IDEAL 500 MD 70				
	IDEAL 600 MD 80				
	IDEAL 700 AD 80				
ARTPLAST	70 MM AD	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
AŞAŞFEN	6040	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	6000	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	5200	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
EDWIN	LARC	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
ERFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
BRUGMAN	73 MM	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
AD MD					
CAKIRFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
DMEX	70 mm	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	60 mm				
DOORWIN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
DURUFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
EGEFEN	ZENDOW	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	SİSTEM (2032)	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
ENDERFEN	70 mm	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	VIZYONLINE ULTRA				
	VIZYONLINE				
	56 MM				
ERFEN	EXTRALINE	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	SMARTLINE	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	ECOLINE	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	SOFTLINE	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
ESENFEN	MLENYUM	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
EUROLINE	58 MM LUX	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	58 MM EKONOMİK				
EUROPEN	ELITE	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	FESTA	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
EJROWIN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
FLFEN	UZAY	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
FRAIFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	---
FLASHFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
GEALAN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
GÜNELFEN	BEGONA	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	MAGNOLIA	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	AZALEA	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
KARFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
KEE	58 MM	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	70 MM	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
KEBANFEN	600 EKO SERİ	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	6002 SUPER SERİ	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
KIPFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001

PROFİL Profile Профиль	SERİ Serial Серия	EKSEN axis Ось			
KOMFEN	200 SUPERLINE	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	300 MEGALINE	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	600 TERMOLINE	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
KOMMERLING	CLASSIC MD 70	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	ELEGANCE AD 70				
	MD 80				
	58 MM				
MMWIN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
NATUREL	SUPER NAT	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
ÖNDERFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
ÖRNERFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	---
ÖZENSFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
PAKFEN	UNIVERSAL	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	P-200 EKO				
	OVAL				
PENSA		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
PARPLAST	6032	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	6042				
PENTECH		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
PWFEN	4500	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	5300	9	189.170.001	189.050.0LR1	---
	6000	9	189.170.001	189.050.0LR1	----
	7000	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	7500	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	QUADRO	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
PLASFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
POLFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
PROKAL		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
PROLINE		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
RAMPLAST		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
REHAU	BRILLANT DESIGN AD 70	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	BASIC DESIGN AD 60				
	THERMO DESIGN AD 60				
RESIMAN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
ROPLASTO	7001 AD	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
ROTHOPLAST		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
SALAMANDER	2D	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	3D				
SARAFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
SECFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
SCHÖNLİNE	60 MM	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	70 MM				
	EXOLINE				
STARFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	---
TAURUS		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
TERNOPLAST		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
TROCAL		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
UNPLAST		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
VENA	SOFTLINE AD 58	13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
	SOFTLINE AD 70				
	TOPLINE AD 70				
WINAPEX		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
WINDER		9	189.170.001	189.050.0LR1	----
WINDOLINE		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
WINHOUS		9	189.170.001	189.050.0LR1	---
WINPLAST		9	189.170.001	189.050.0LR1	---
WORLDFEN		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
WYMAR		13	189.160.001	189.070.0LR1	189.100.001
YLDIZFEN		9	189.170.001	189.050.0LR1	----

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım Donanımları
Bakım Talimatı

Bakım Talimatı

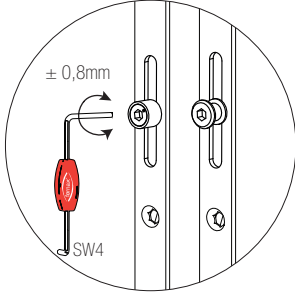
Yılda bir defa gösterilerin hareketli yerleri yağlamanız sistemin daha performanslı çalışmasına yardımcı olur

Donanımların NanoCoat Kaplaması zarar görmemesi için aşındırıcı temizlik malzemelerinden kaçınınız.

Donanımınızın Sabitleme yarlarını ve derecesini doğrulamak adına gerekirse aşağıdaki ayarları yapabilirsiniz.

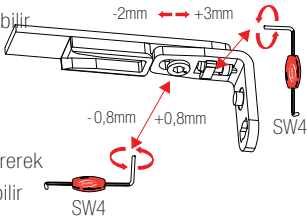
Bakım ve Montaj Ayarları

! Kilit dilini SW4 Alyen anahtar ile çevirerek ± 0.8 conta baskısı ayarlanabilir



! SW4 Alyen anahtar Kanat Düzlemde +3mm ile -2mm hareket ettirilebilir

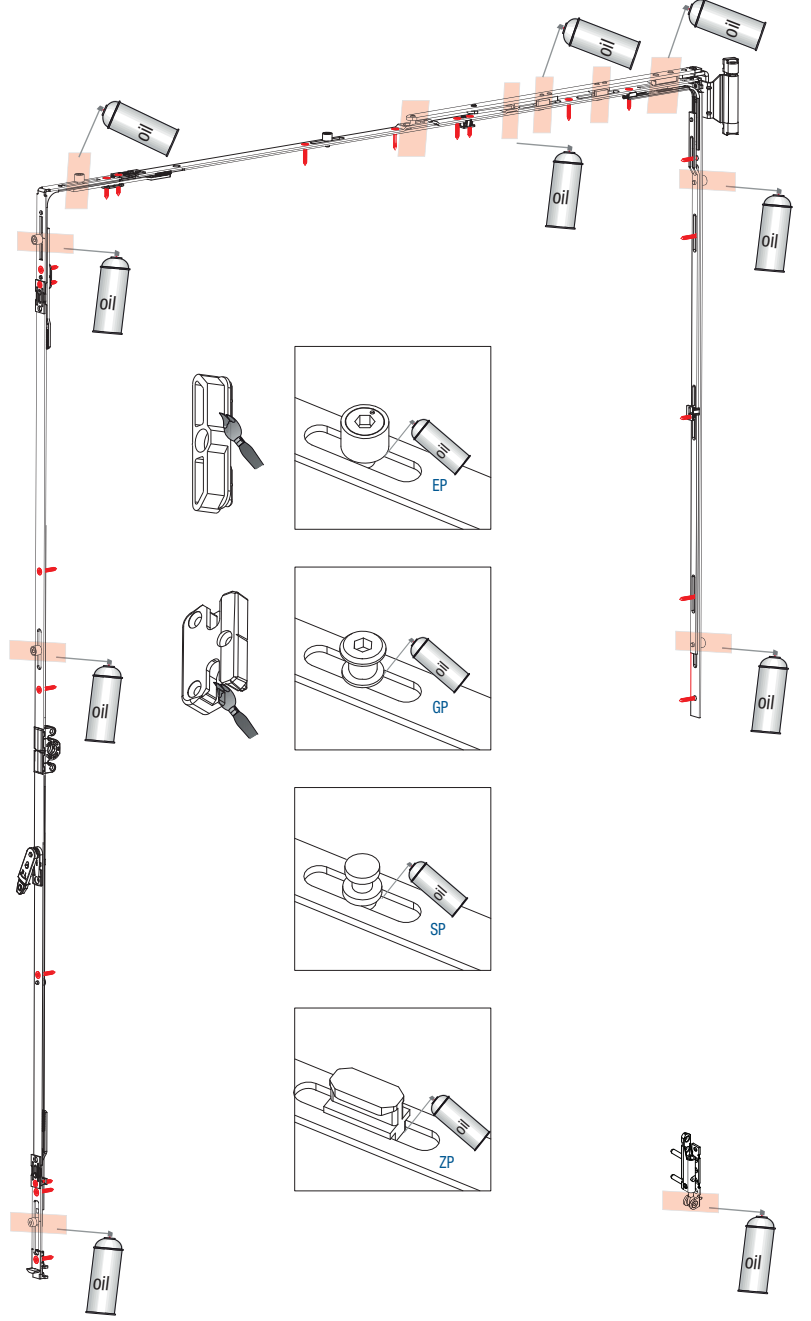
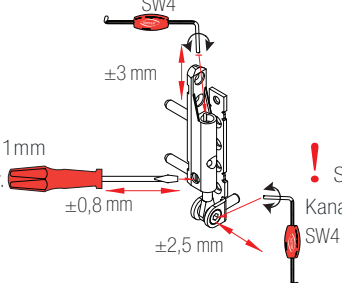
! SW4 Alyen anahtar ile çevirerek ± 0.8 conta baskısı ayarlanabilir



! SW4 Alyen Anahtar ile ± 3 mm Kanat Dikey Ayarı yapılabilir.

! Düz Uclu tornavida ile ± 1 mm conta baskı ayarı yapılabilir.

! SW4 Alyen anahtar ile ± 2 mm Kanat yatay ayarı yapılabilir



Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
7,5mm Kol Yeri Ortada İspanyolet

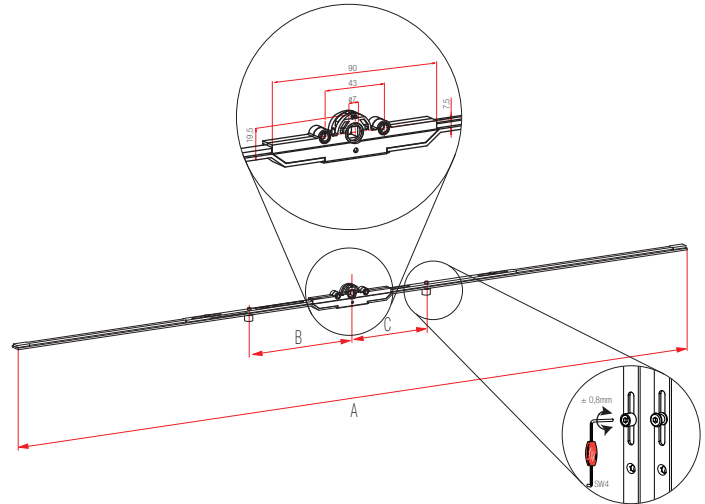
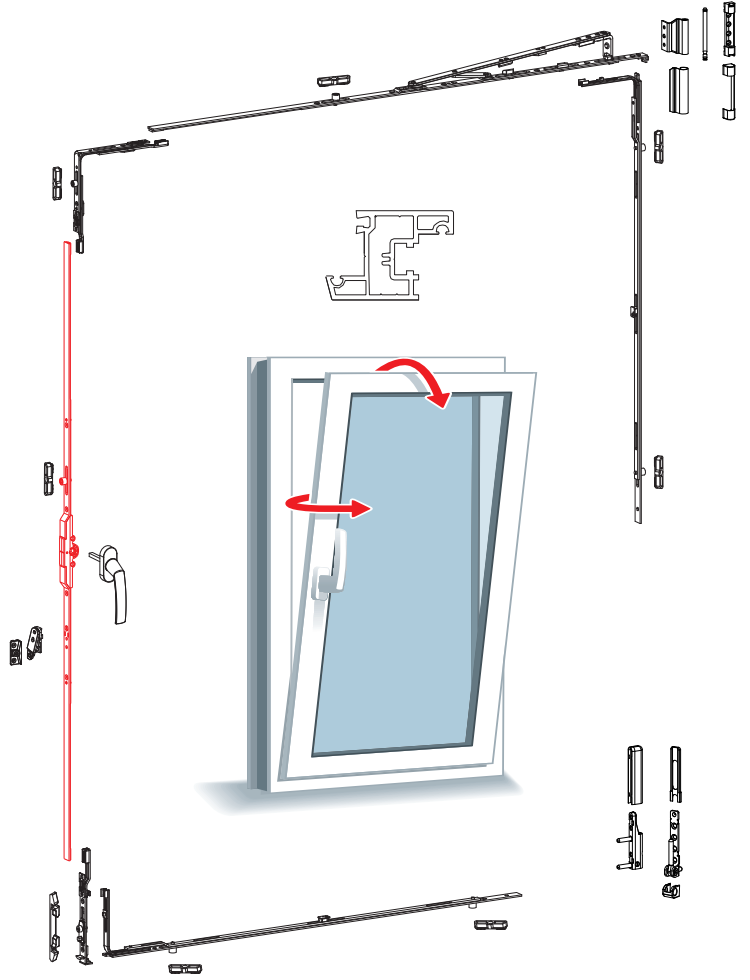
Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	: Min: 367mm - Max: 2400mm
Eksen	: 7,5mm
Kol Yeri	: Kol Yeri Ortada
Gövde Tipi	: Zamak Gövde
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli
(HKE) Hatalı Kullanım Emniyeti	: Var

Donanım Açıklaması

- **Üst Bağlantı için ;**
Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırılmalı, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir (Bakınız Sayfa 30)

Standart Seri Köşe Hareket iletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum :585mm dir.
Dar Seri Köşe Hareket iletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum 476mm dir.
- **Alt Bağlantı Yandan Devrilme özelliği için ;**
Alt Kilitleme Donanımı ile kullanma olanağı sunar. (Bakınız Sayfa 39)
- **Alt Bağlantı Alttan Devrilme özelliği için ;**
Güvenlik Pimli ve Güvenlik Pimli Dar Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 30)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Donanımı ile güvenli kullanım imkanı sağlar.
- **İlave Kilitleme**
Donanım Ek Kilitleme Eklemesine olanak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	187.010.701.000	10	3.69
187.010.801.000	187.110.801.000	-	10	4.57
187.021.001.000	187.121.001.000	-	10	5.43
187.021.101.000	187.121.101.000	-	10	5.98
187.021.301.000	187.121.301.000	-	10	6.88
187.021.501.000	187.121.501.000	-	10	7.59
187.021.701.000	187.121.701.000	-	10	8.64
187.022.101.000	187.122.101.000	-	10	10.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D	✓	✓	✓
GR:01	585-1000	730	-	-	-	✓	2	-
GR:01-1	685-1100	830	120	-	-	✓	2	1
GR:02	885-1300	1030	120	-	-	✓	4	1
GR:02-1	985-1400	1130	120	-	-	✓	4	1
GR:03	1185-1600	1330	120	-	-	✓	6	1
GR:04	1385-1800	1530	272	272	-	✓	8	2
GR:05	1585-2000	1730	322	322	-	✓	8	2
GR:06	1985-2400	2130	372	372	-	✓	10	2

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
15mm Kol Yeri Ortada İspanyolet

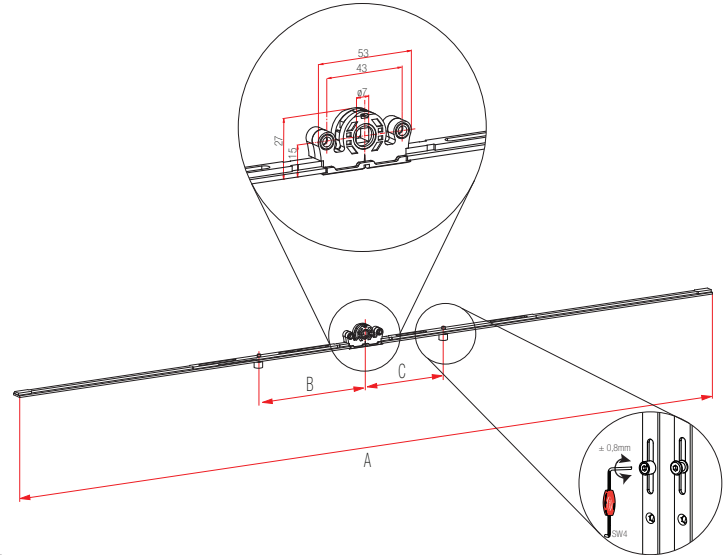
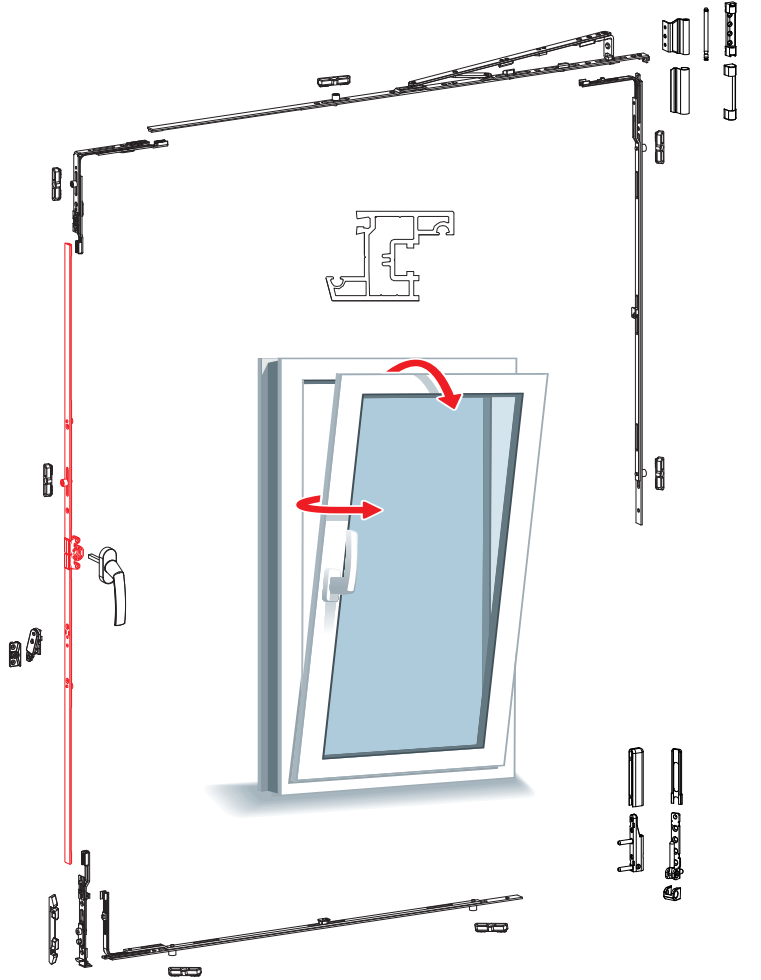
Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	: Min: 262mm - Max: 2400mm
Eksen	: 15mm
Kol Yeri	: Kol Yeri Ortada
Gövde Tipi	: Zamak Gövde
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli
(HKE) Hatalı Kullanım Emniyeti	: Var

Donanım Açıklaması

- **Üst Bağlantı için ;**
Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırmalı, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir (Bakınız Sayfa 30)

Standart Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum :480mm dir.
Dar Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum :371mm dir.
- **Alt Bağlantı Yandan Devrilme özelliği için ;**
Alt Kilitleme Donanımı ile kullanma olanağı sunar. (Bakınız Sayfa 39)
- **Alt Bağlantı Alttan Devrilme özelliği için ;**
Güvenlik Pimli ve Güvenlik Pimli Dar Köşe Hareket İletim ile kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 30)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Donanımı ile güvenli kullanım imkanı sağlar.
- **İlave Kilitleme**
Donanım İlave Kilitleme Eklenmesine olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	185.010.601.000	10	3.69
-	-	185.010.701.000	10	3.69
185.010.801.000	185.110.801.000	-	10	4.57
185.021.001.000	185.121.001.000	-	10	5.43
185.021.101.000	185.121.101.000	-	10	5.98
185.021.301.000	185.121.301.000	-	10	6.88
185.021.501.000	185.121.501.000	-	10	7.59
185.021.701.000	185.121.701.000	-	10	8.64
185.022.101.000	185.122.101.000	-	10	10.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D			
GR:01	270/480-700	628	-	-	-	✓	2	-
GR:01	585-1000	730	-	-	-	✓	2	-
GR:01-1	685-1100	830	120	-	-	✓	2	1
GR:02	885-1300	1030	120	-	-	✓	4	1
GR:02-1	985-1400	1130	120	-	-	✓	4	1
GR:03	1185-1600	1330	120	-	-	✓	6	1
GR:04	1385-1800	1530	272	272	-	✓	8	2
GR:05	1585-2000	1730	322	322	-	✓	8	2
GR:06	1985-2400	2130	372	372	-	✓	10	2

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
30mm Kol Yeri Ortada İspanyolet

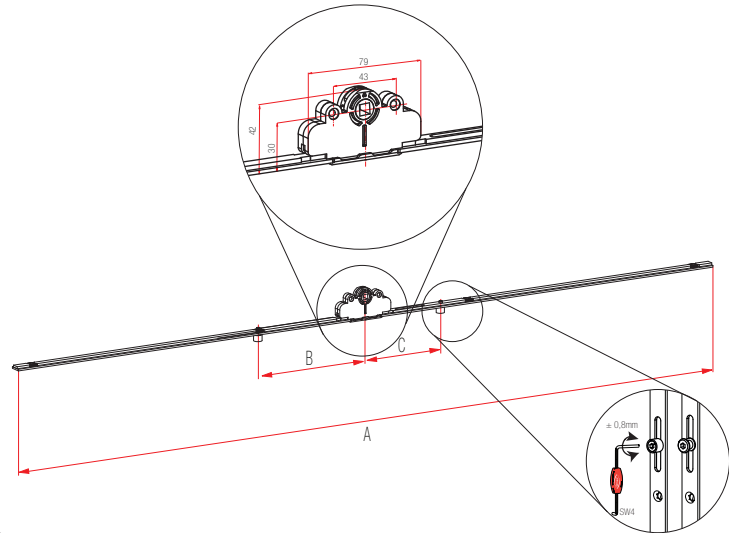
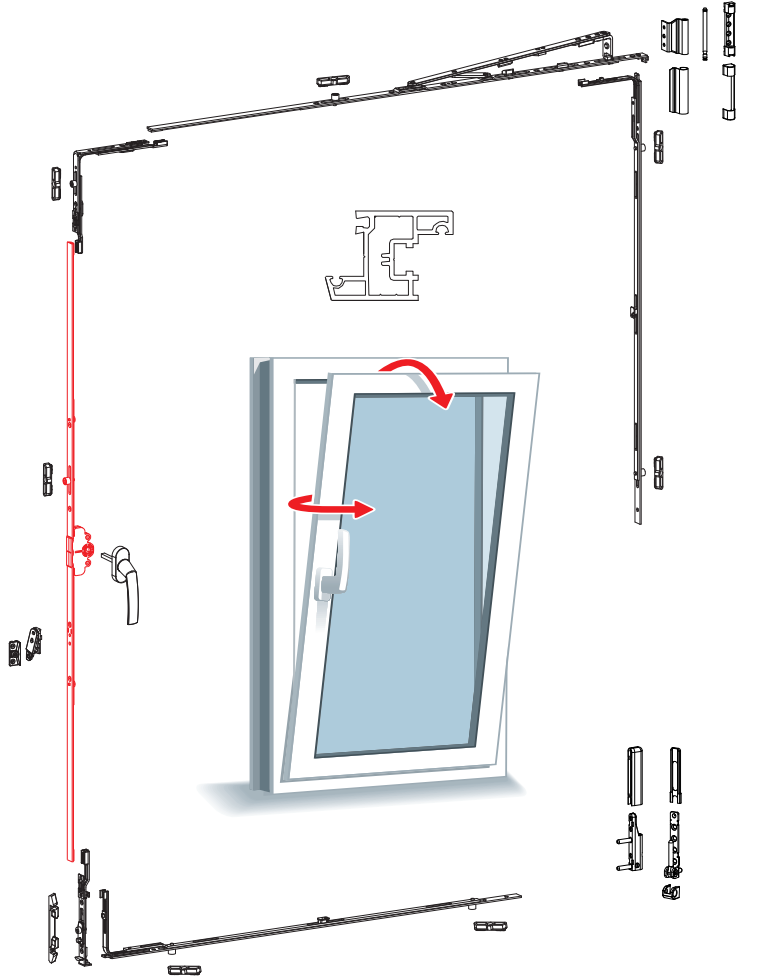
Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	: Min: 262mm - Max: 2400mm
Eksen	: 30mm
Kol Yeri	: Kol Yeri Ortada
Gövde Tipi	: Zamak Gövde
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli
(HKE) Hatalı Kullanım Emniyeti	: Var

Donanım Açıklaması

- **Üst Bağlantı için ;**
Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırılmalı, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir (Bakınız Sayfa 30)

Standart Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum :480mm dir.
Dar Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat Yüksekliği Minimum :371mm dir.
- **Alt Bağlantı Yandan Devrilme özelliği için ;**
Alt Kilitleme Donanımı ile kullanma olanağı sunar. (Bakınız Sayfa 39)
- **Alt Bağlantı Alttan Devrilme özelliği için ;**
Güvenlik Pimli ve Güvenlik Pimli Dar Köşe Hareket İletim ile kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 30)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Donanımı ile güvenli kullanım imkanı sağlar.
- **İlave Kilitleme**
Donanım İlave Kilitleme Eklenmesine olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	185.810.601.000	10	3.69
-	-	185.810.701.000	10	3.69
185.810.801.000	185.910.801.000	-	10	4.57
185.821.001.000	185.921.001.000	-	10	5.43
185.821.101.000	185.921.101.000	-	10	5.98
185.821.301.000	185.921.301.000	-	10	6.88
185.821.501.000	185.921.501.000	-	10	7.59
185.821.701.000	185.921.701.000	-	10	8.64
185.822.101.000	185.922.101.000	-	10	10.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D	✓	✓	✓
GR:01	270/480-700	628	-	-	-	✓	2	-
GR:01	585-1000	730	-	-	-	✓	2	-
GR:01-1	685-1100	830	120	-	-	✓	2	1
GR:02	885-1300	1030	120	-	-	✓	4	1
GR:02-1	985-1400	1130	120	-	-	✓	4	1
GR:03	1185-1600	1330	120	-	-	✓	6	1
GR:04	1385-1800	1530	272	272	-	✓	8	2
GR:05	1585-2000	1730	322	322	-	✓	8	2
GR:06	1985-2400	2130	372	372	-	✓	10	2

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

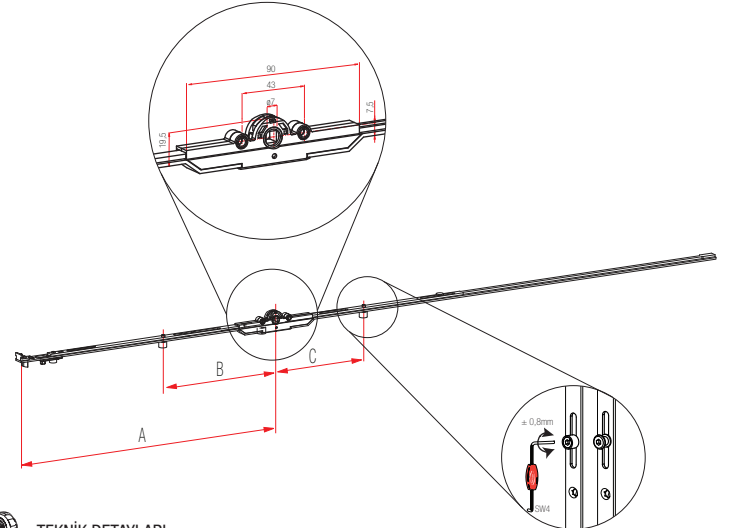
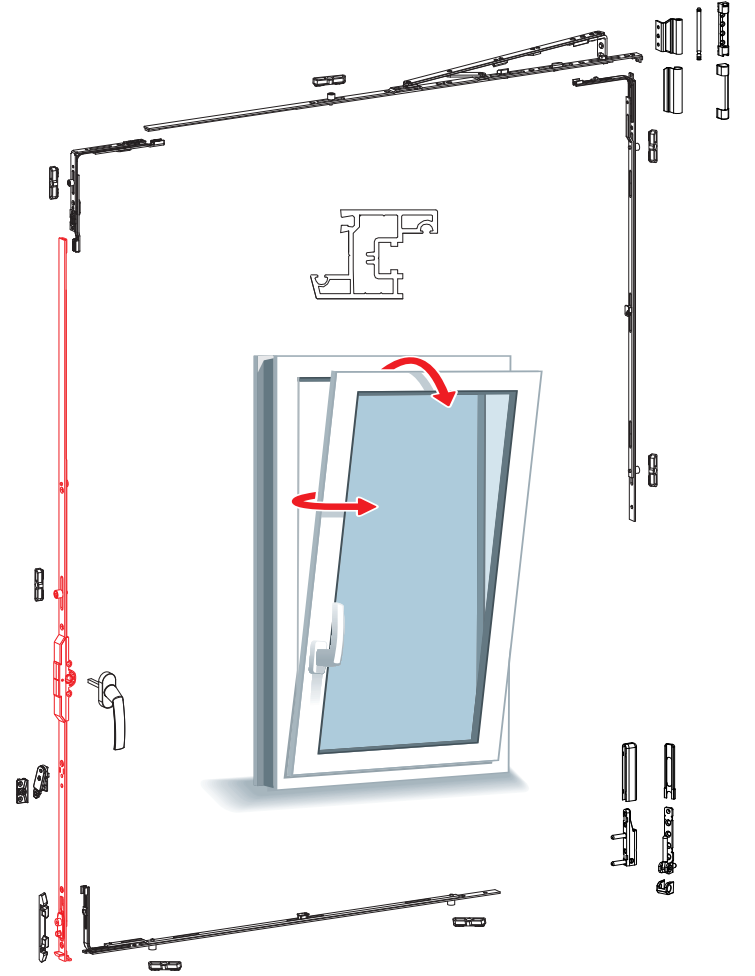
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
7,5mm Kol Yeri Sabit İspanyolet

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	:	Min: 350mm - Max: 2190mm
Eksen	:	7,5mm
Kol Yeri	:	Kol Yeri Sabit
Gövde Tipi	:	Zamak Gövde
Güvenlik Seviyesi	:	Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli
(HKE) Hatalı Kullanım Emniyeti	:	Var

Donanım Açıklaması

- **Üst Bağlantı için ;**
İlave Kilitleme İspanyoleti , Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırmalı, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir .
- **Alt Bağlantı Yandan Devrilme özelliği için ;**
Orta Kilitleme Donanımı ile kullanma olanağı sunar. (Bakınız Sayfa 40)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Donanımı ile güvenli kullanım imkanı sağlar.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	187.020.501.000	10	3.69
-	-	187.020.701.000	10	3.69
187.020.701.000	187.120.701.000	-	10	4.57
187.021.901.000	187.121.901.000	-	10	5.43
187.021.101.000	187.121.101.000	-	10	5.98
187.021.301.000	187.121.301.000	-	10	6.88
187.021.401.000	187.121.401.000	-	10	7.59
187.021.601.000	187.121.601.000	-	10	8.64
187.022.701.000	187.122.701.000	-	10	10.40
187.021.801.000	187.121.801.000	-	10	7.59
187.021.901.000	187.121.901.000	-	10	8.64
187.022.001.000	187.122.001.000	-	10	10.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D	✓	✓	✓
GR:01	350/450-650	155	-	-	-	✓	2	-
GR:02	530-730	200	-	-	-	✓	2	-
GR:03	685-890	250	-	120	-	✓	2	1
GR:04	885-1090	400	-	120	-	✓	4	1
GR:05	1085-1290	500	-	120	-	✓	4	1
GR:06	1285-1490	500	-	120	-	✓	6	2
GR:07	1385-1590	600	390	274	-	✓	8	2
GR:08	1585-1790	600	290	354	-	✓	8	2
GR:09	1785-1990	700	370	274	-	✓	10	3
GR:10	1985-2190	700	-	-	-	✓	8	2
GR:11	1785-1990	980	-	-	-	✓	8	3
GR:12	1985-2190	980	-	-	-	✓	10	3

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

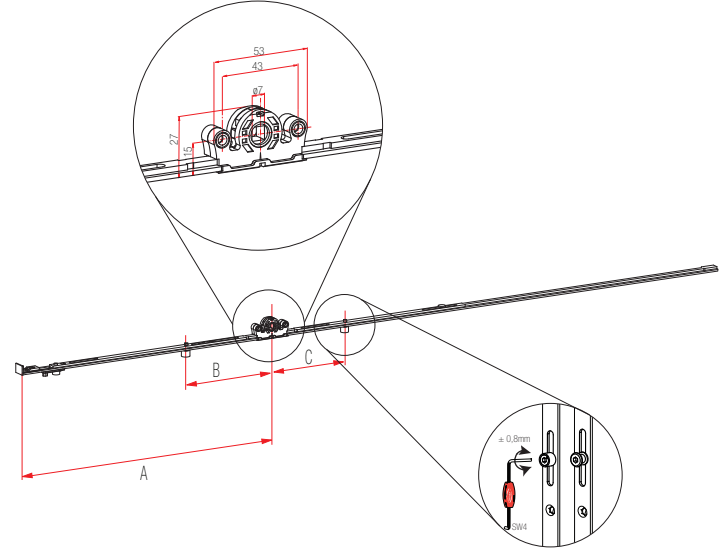
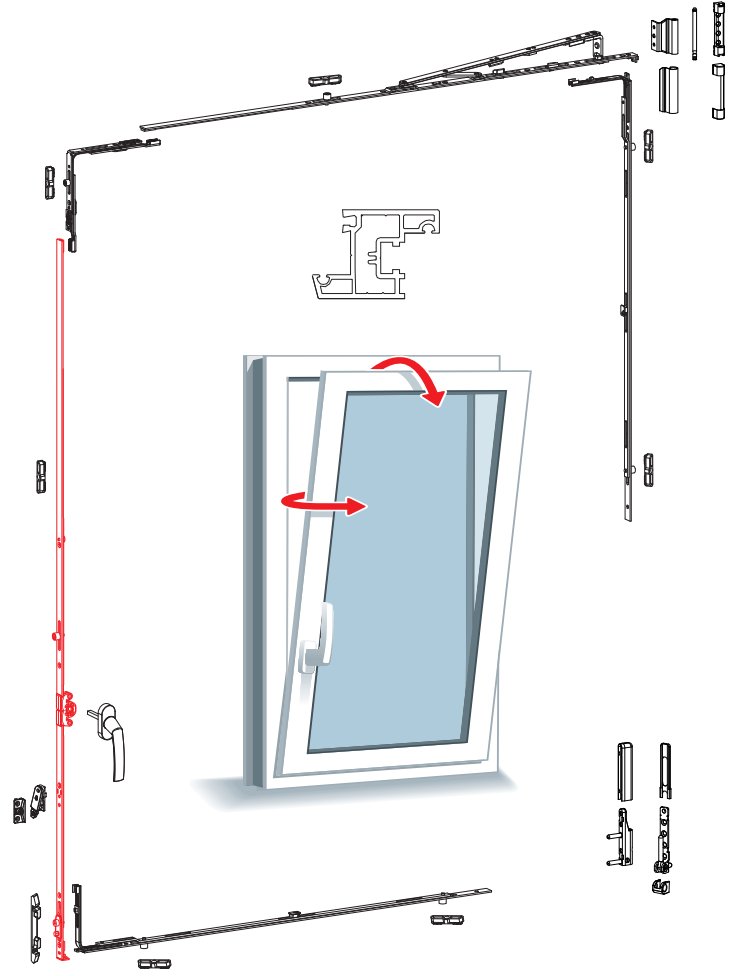
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
15mm Kol Yeri Sabit İspanyolet

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	:	Min: 286mm - Max: 2400mm
Eksen	:	15mm
Kol Yeri	:	Kol Yeri Sabit
Gövde Tipi	:	Zamak Gövde
Güvenlik Seviyesi	:	Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli
(HKE) Hatalı Kullanım Emniyeti	:	Var

Donanım Açıklaması

- **Üst Bağlantı için ;**
İlave Kilitleme İspanyoleti , Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırmalı, Çift Pimli Köşe Hareket İletim ile kullanılabilir .
- **Alt Bağlantı Yandan Devrilme özelliği için ;**
Orta Kilitleme Donanımı ile kullanma olanağı sunar. (Bakınız Sayfa 40)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Donanımı ile güvenli kullanım imkanı sağlar.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	185.030.401.000	10	3.69
-	-	185.030.501.000	10	3.69
185.030.701.000	185.140.701.000	-	10	4.57
185.040.901.000	185.140.901.000	-	10	5.43
185.041.101.000	185.141.101.000	-	10	5.98
185.041.301.000	185.141.301.000	-	10	6.88
185.041.501.000	185.141.501.000	-	10	7.59
185.041.701.000	185.141.701.000	-	10	8.64
185.042.901.000	185.142.901.000	-	10	10.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D	✓	✓	✓
GR:01	295/395-600	155	-	-	-	✓	✓	✓
GR:02	501-700	200	-	-	-	✓	✓	✓
GR:03	701-900	250	-	120	-	✓	✓	✓
GR:04	901-1100	400	-	120	-	✓	✓	✓
GR:05	1101-1300	500	-	120	-	✓	✓	✓
GR:06	1301-1500	600	-	120	-	✓	✓	✓
GR:07	1501-1700	500	369	274	-	✓	✓	✓
GR:08	1701-1900	900	290	354	-	✓	✓	✓
GR:09	1901-2100	980	370	274	-	✓	✓	✓

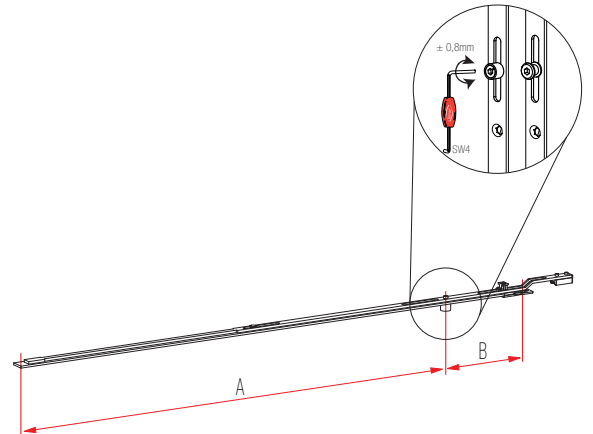
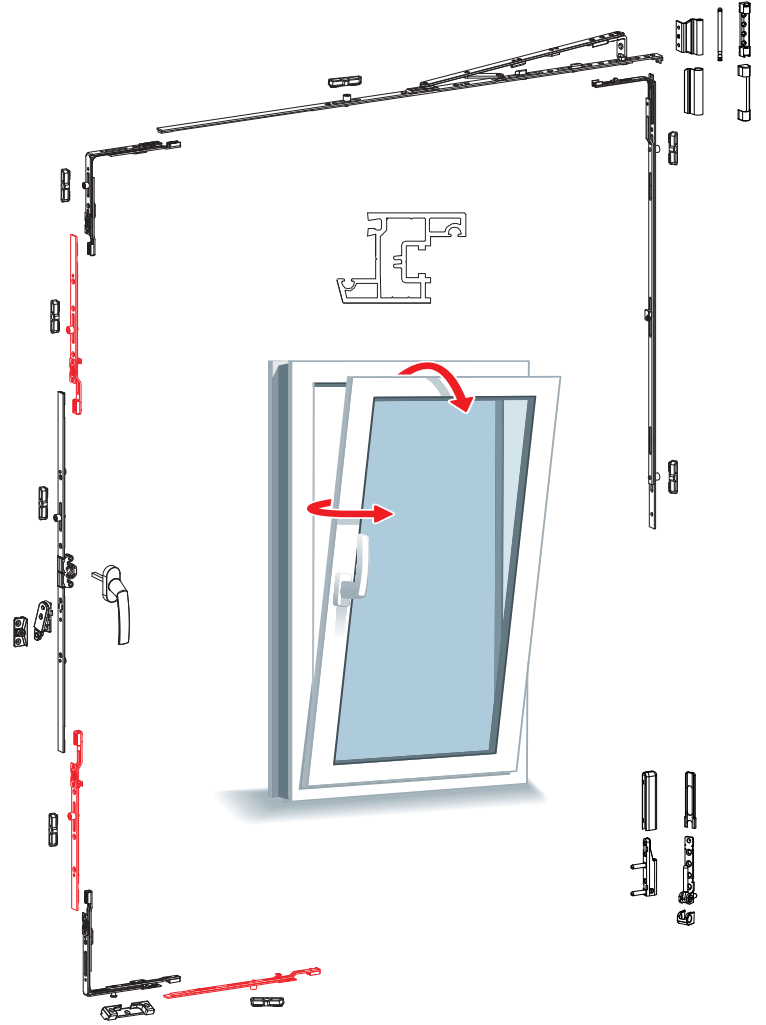
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Ek Kilitleme

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	: Min: 210mm - Max: 630mm
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli / Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Özellikleri ;**
Ek Kilitleme Pencerenize veya Kapınıza Kasayı daha iyi kavrama olanağı sağladığından daha iyi bir ısı yalıtımı sunar
- **Kullanım Alanı ;**
Ek Kilitleme Çift Açılım ,Çift Kanat ve Kapı Sistemlerinde ister Aktif kanatta ister pasif kanatta kullanılabilir .
- **Üst Bağlantı ;**
Ek Kilitleme ; Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir .
(Bakınız Sayfa 30)
- **Alt Bağlantı ;**
Güvenlik Pimli Köşe Hareket iletim, Güvenlikli Pimli Dar Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 30)
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar		Kg
			Miktar	Kg	
189.150.401.000	189.250.402.000	-	10	2.50	
189.150.601.000	189.250.601.000	-	10	3.06	

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D			
GR:01	210-420	420	95	-	-			
GR:02	420-630	628	95	-	-			

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

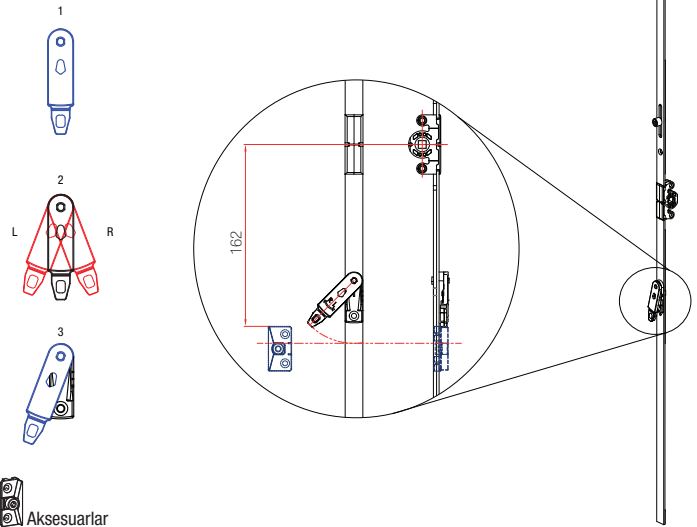
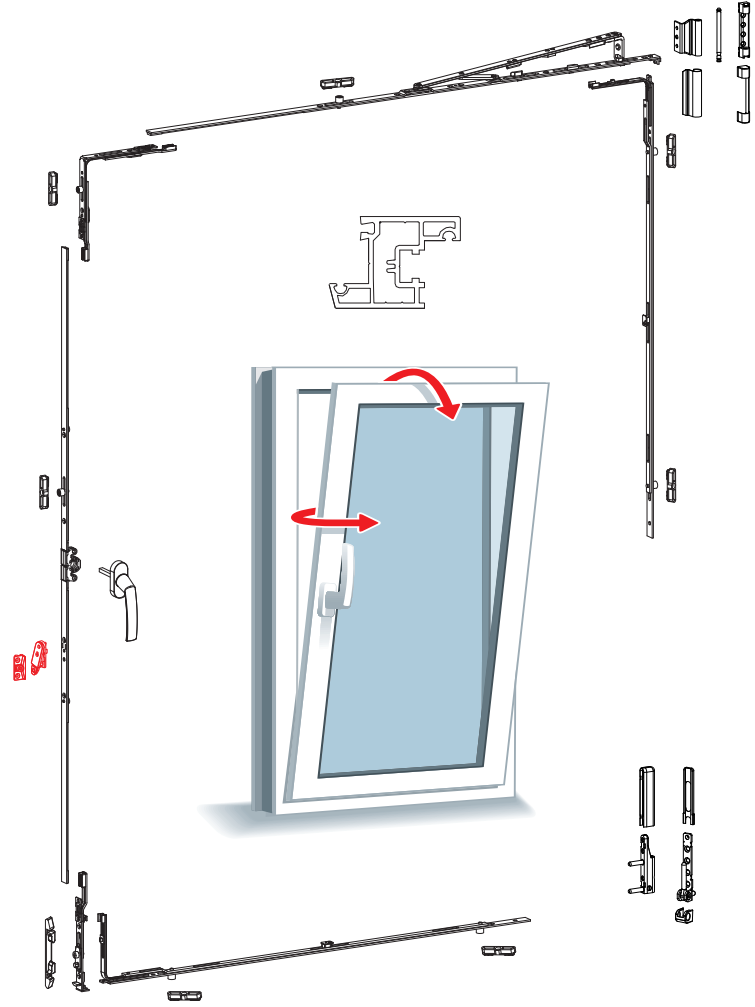
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kanat Kaldırma & Hatalı Kullanım Emniyeti

Donanım Teknik Detayları

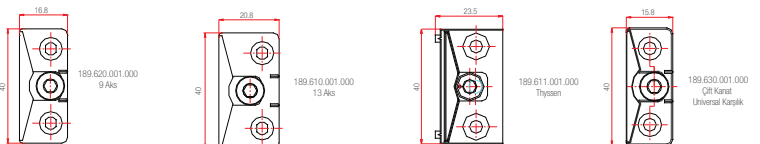
Uygulama Alanı : 7,5mm , 15mm , 30 mm İspanyoletler
Karşılık Aks : 9-13 Aks

Donanım Açıklaması

- **Bağlantı Donanımları;**
7,5mm , 15mm , 30 mm kol yeri sabit ve Kol yeri ortada İspanyoletlere uygulanabilir. (Bakınız Sayfa 23)
- **Karşılık ;**
9 Aks , 13 Aks ,Thyssen tip ve Universal çift kanat karşılık çeşitleri ile kolay kullanım sağlar (Bakınız Sayfa 50)
- **Hatalı Kullanım Güvenliği;**
Kanat Kaldırma ve Hatalı Kullanım Emniyeti Pencere Sistemini güvenle kullanma imkanı sağlar . Hatalı açılımlarla pencerenin veya kapının açılıp kapanmasını engeller buda sistem için uzun kullanım ömrü sunar.
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001



Aksesuarlar



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

189.600.001.000	Açıklama Kanat Kaldırma & Hatalı Kullanım Emniyeti	Miktar	
		Miktar	Kg
		100	4.03

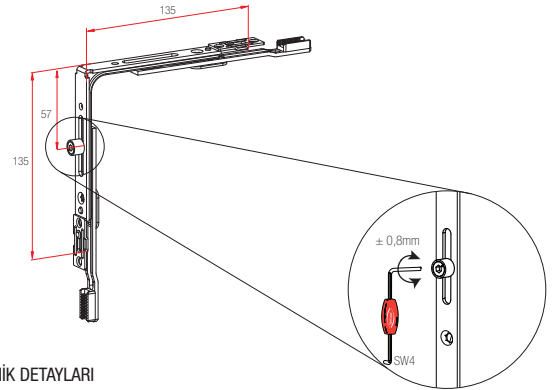
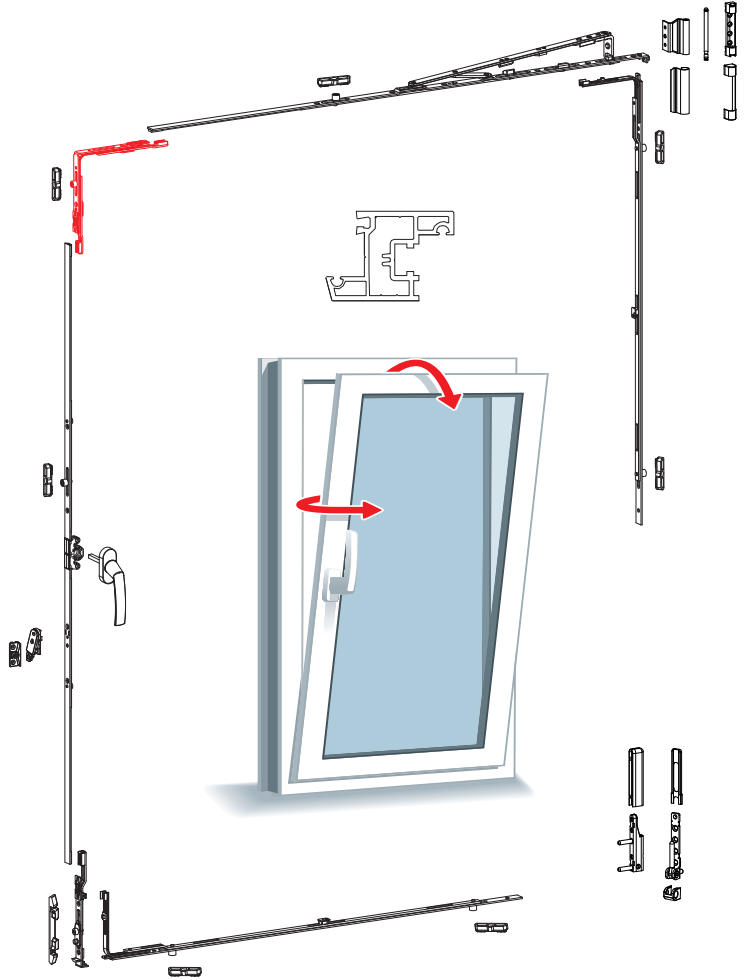
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Köşe Hareket İletim (Standart Pimli)

Donanım Teknik Detayları

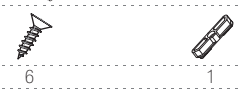
Güvenlik Seviyesi : Eksantrik Pimli

Donanım Açıklaması

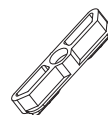
- **Havalandırma Opsiyonu**
Havalandırma Köşe Hareket İletim Karşılığı kullanıldığı takdirde Havalandırma özelliği kazanılabilir
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000
- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı;**
Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir (Bakınız Sayfa 37)
- **İlave Kilitleme Bağlantısı ;**
Donanım İlave Kilitleme Ekleme olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) ve Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



TEKNİK DETAYLARI



Aksesuarlar



Eksantrik Pim
Kilitleme Karşılığı
9 Aks 220.134.001.000
13 Aks 220.988.001.000



(Opsiyonel)
Havalandırma K.H.H. Karşılığı
9 Aks 189.643.001.000
13 Aks 189.642.001.000

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	Açıklama	Miktar	Kg
181.010.001.000	Köşe Hareket İletim (Standart Pimli)	100	16.55

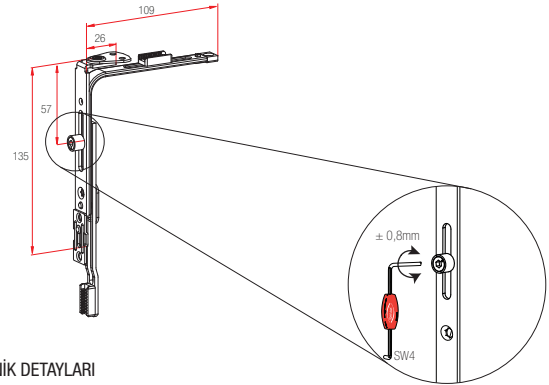
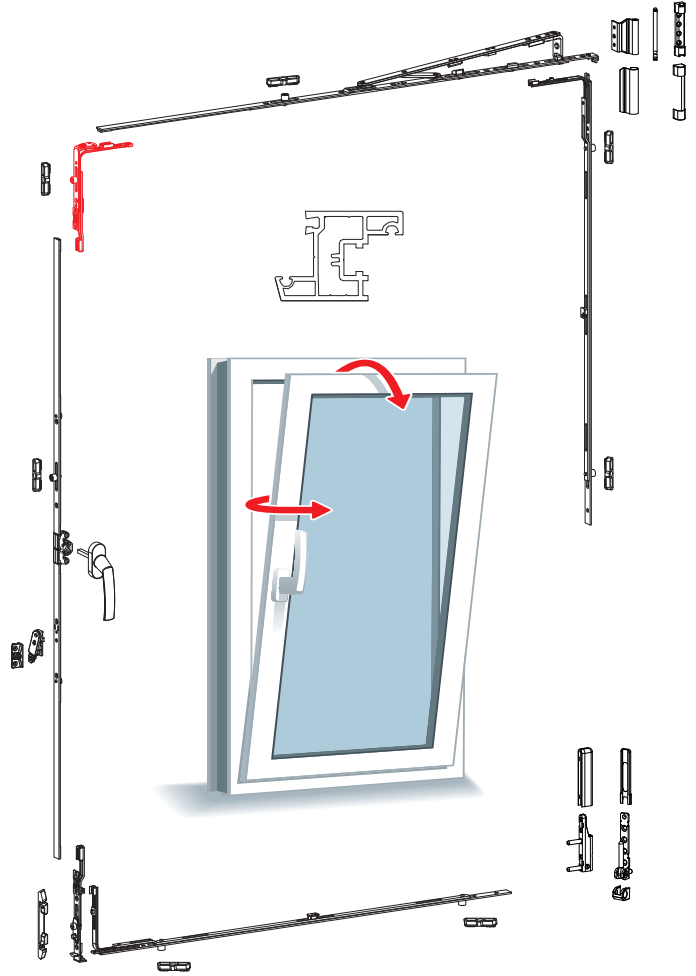
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Dar Köşe Hareket İletim (Standart Pimli)

Donanım Teknik Detayları

Güvenlik Seviyesi : Eksantrik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Havalandırma Opsiyonu**
Havalandırma Köşe Hareket İletim Karşılığı kullandığı takdirde Havalandırma özelliği kazandırılabilir
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000
- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı;**
Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir (Bakınız Sayfa 37)
- **İlave Kilitleme Bağlantısı ;**
Donanım ilave Kilitleme Eklemesine olanak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) ve Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



TEKNİK DETAYLARI



Aksesuarlar



Eksantrik Pin
Kilitleme Karşılığı
9 Aks 220.134.001.000
13 Aks 220.998.001.000



(Opsiyonel)
Havalandırma K.H.L. Karşılığı
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	Açıklama	Miktar	Kg
181.030.001.000	Dar Köşe Hareket İletim (Standart Pimli)	100	11.55

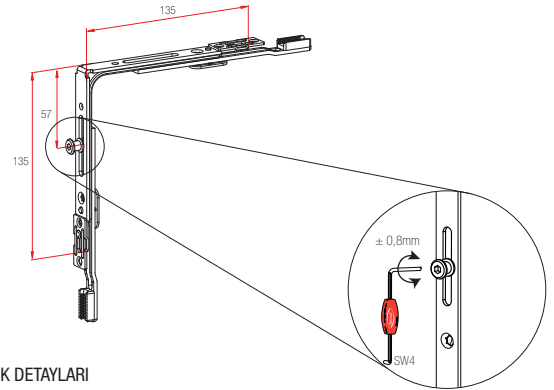
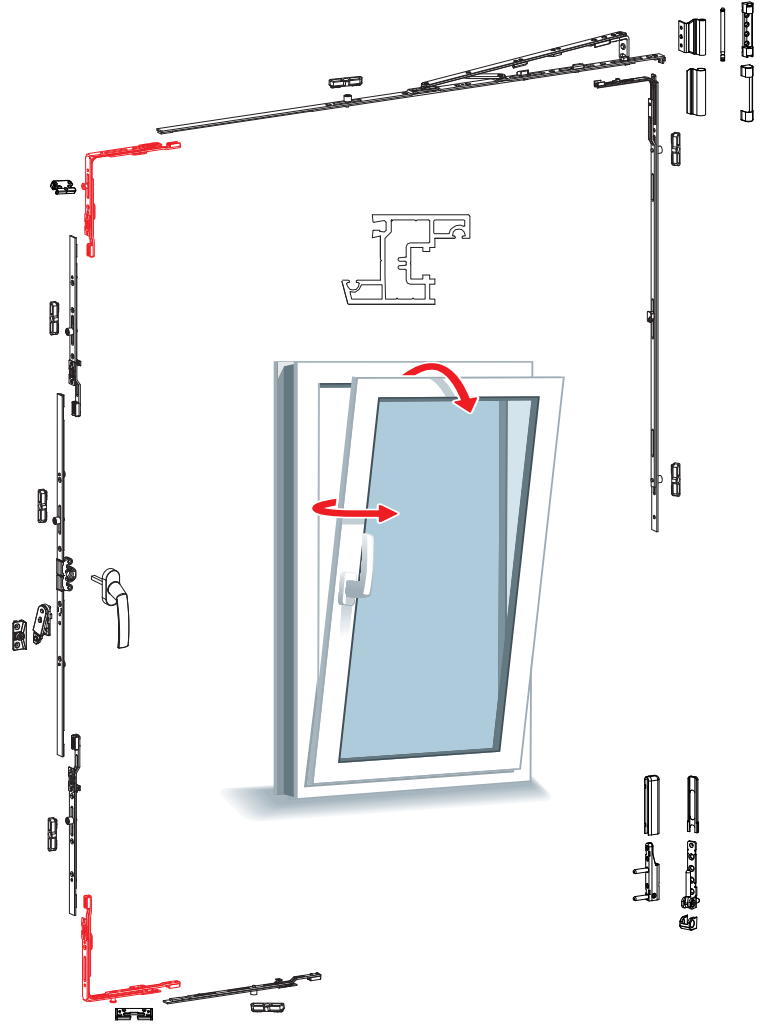
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Köşe Hareket İletim (Güvenlik Pimli)

Donanım Teknik Detayları

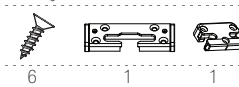
Güvenlik Seviyesi : Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Havalandırma Opsiyonu**
Havalandırma Köşe Hareket İletim Karşılığı kullanıldığı takdirde Havalandırma özelliği kazanılabilir
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000
- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı;**
Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir
(Bakınız Sayfa 37)
- **İlave Kilitleme Bağlantısı ;**
Donanım ilave Kilitleme Eklemesine olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) ve Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Alttan Devrileme ;**
Altan Devrileme İçin Kullanılabilir .
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
■ 3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



TEKNİK DETAYLARI



Aksesuarlar



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

GP	Açıklama	Miktar	Kg
181.020.001.000	Köşe Hareket İletim (Güvenlik Pimli)	100	16.55

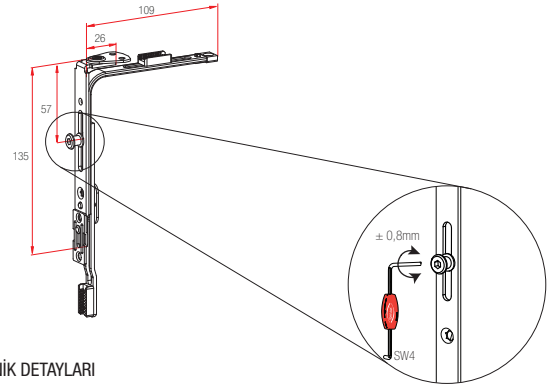
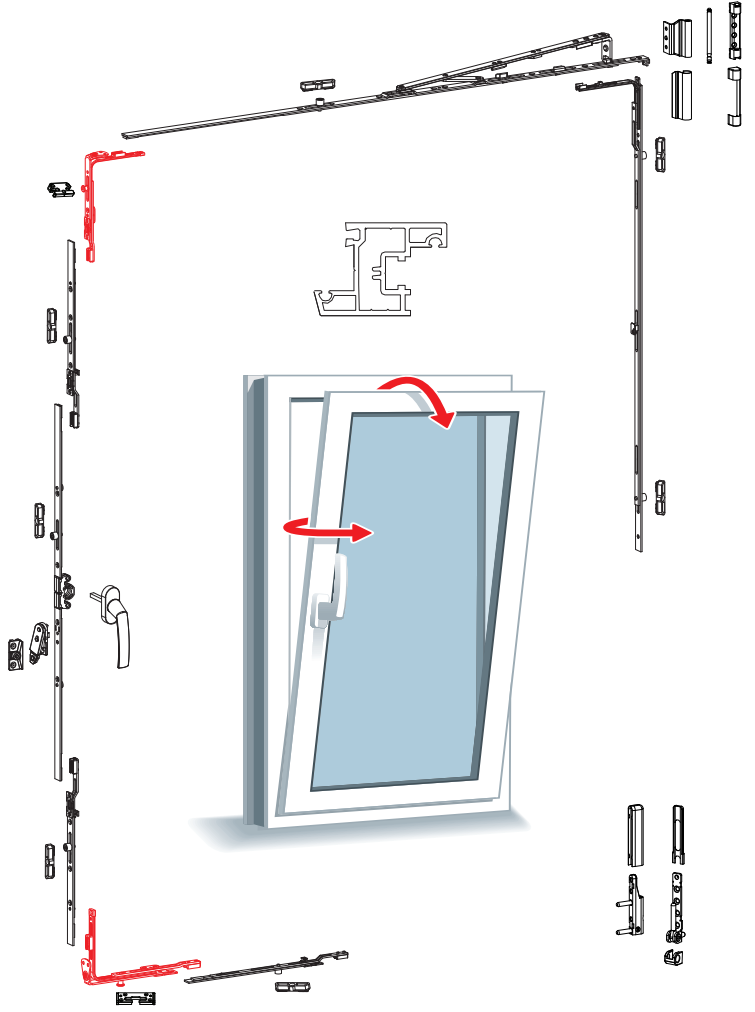
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Dar Köşe Hareket İletim (Güvenlik Pimli)

Donanım Teknik Detayları

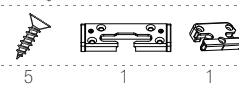
Güvenlik Seviyesi : Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

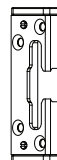
- **Havalandırma Opsiyonu**
Havalandırma Köşe Hareket İletim Karşılığı kullandığı takdirde Havalandırma özelliği kazanılabilir
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000
- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı;**
Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir (Bakınız Sayfa 37)
- **İlave Kilitleme Bağlantısı ;**
Donanım İlave Kilitleme Ekleme olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) , Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Alttan Devrileme ;**
Altan Devrileme İçin Kullanılabilir .
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
■ 3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



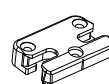
TEKNİK DETAYLARI



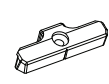
Aksesuarlar



Güvenlik Universal
Altan Devrileme Karşılığı
9 Aks 189.650.001.000
13 Aks 189.070.001.000



Güvenlik
Yandan Devrileme Kilitleme Karşılığı
9 Aks 189.100.002.000
13 Aks 189.100.001.000



Güvenlik
Yandan Devrileme Kilitleme Karşılığı
9 Aks 189.100.003.000
13 Aks 189.100.004.000

SİPARİŞ DETAYLARI

GP	Açıklama	Miktar	Kg
181.040.001.000	Dar Köşe Hareket İletim (Güvenlik Pimli)	100	11.55

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Köşe Hareket İletim (2 Pimli)

Donanım Teknik Detayları

Güvenlik Seviyesi : Eksantrik Pim+Güvenlik Pim
Eksantrik Pim+Eksantrik Pim (Opsiyonel)
Güvenlik Pim+Güvenlik Pim (Opsiyonel)

Donanım Açıklaması

■ Havalandırma Opsiyonu

Havalandırma Köşe Hareket İletim Karşılığı kullanıldığı takdirde Havalandırma özelliği kazanılabilir
9 Aks 189.643.003.000
13 Aks 189.642.004.000

■ Kasa Kanat Makas Bağlantısı;

Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir
(Bakınız Sayfa 37)

■ İlave Kilitleme Bağlantısı ;

Donanım İlave Kilitleme Ekleme olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.

İspanyolet Bağlantısı ;

■ 7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) , Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)

Conta Baskı Ayarı ;

±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar

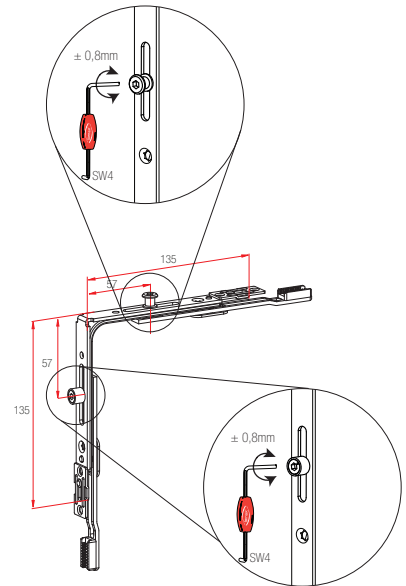
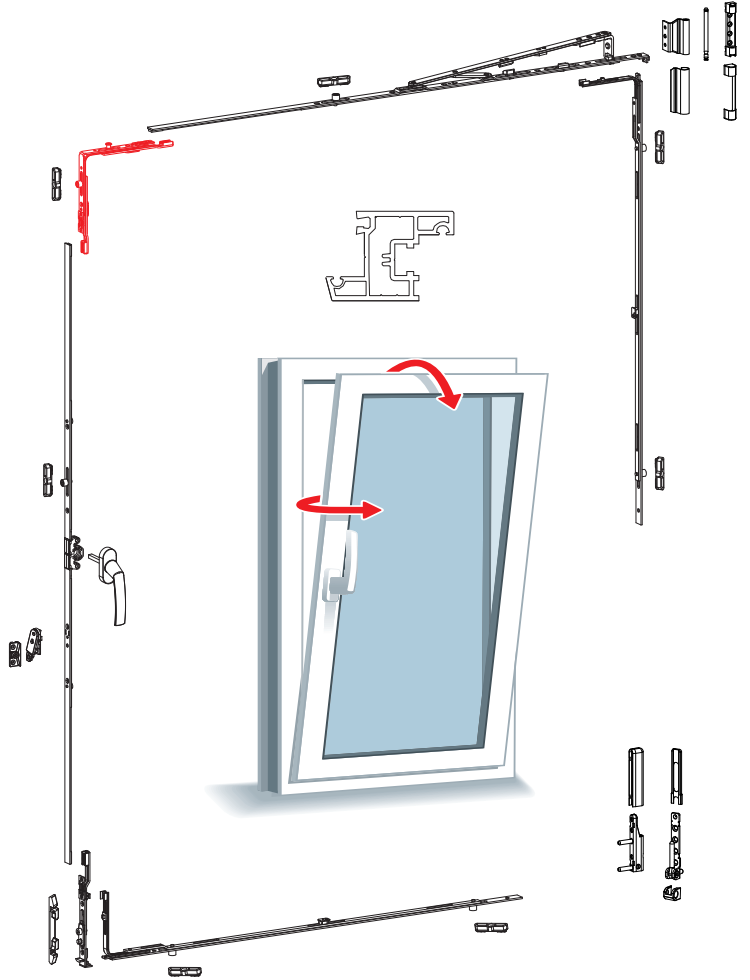
Montaj ;

Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.

■ 3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001

Kaplama ;

NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
181.060.001.000	2 Pimli (Eksantrik Pimli+Güvenlik Pimli)	100	17.00
181.070.001.000	2 Pimli (Eksantrik Pimli+Eksantrik Pimli)	100	17.00
181.080.001.000	2 Pimli (Güvenlik Pimli+Güvenlik Pimli)	100	17.00

TEKNİK DETAYLARI

6	1	1
6	-	2
6	2	-

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

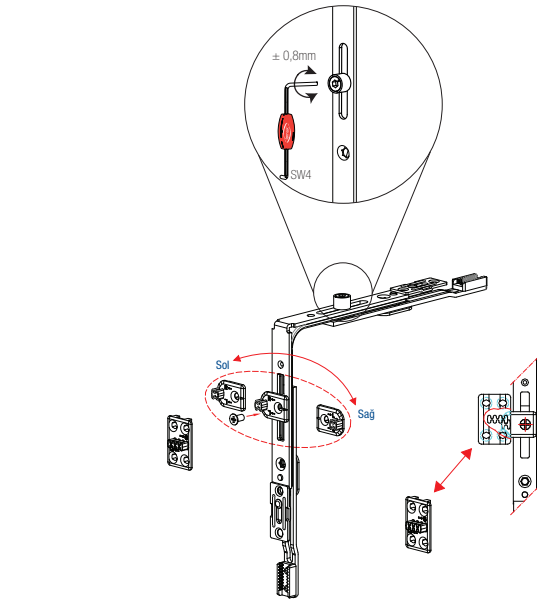
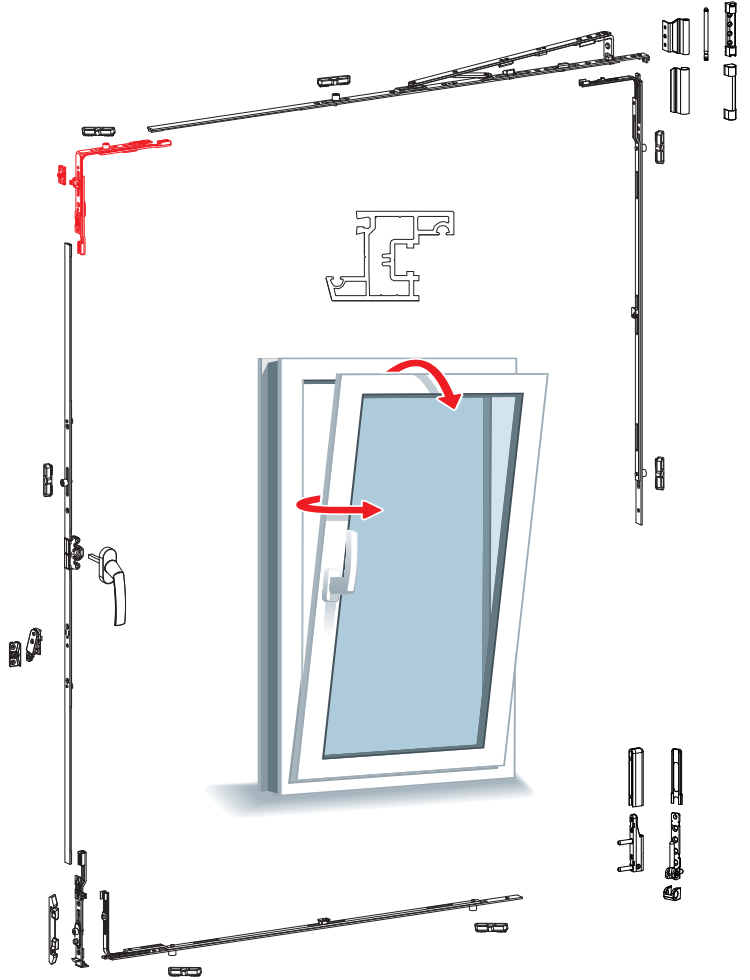
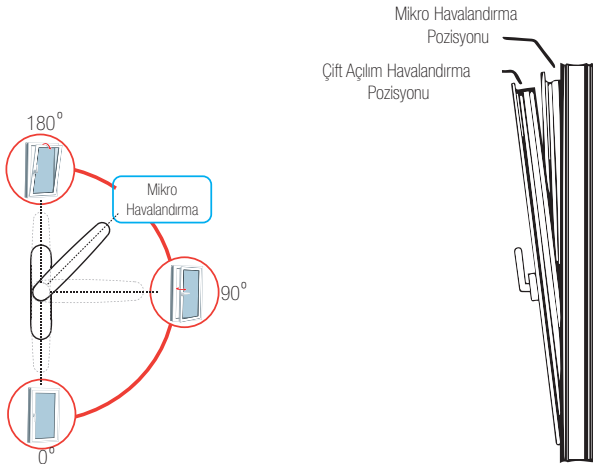
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Köşe Hareket İletim (Mikro Havalandırmalı)

Donanım Teknik Detayları

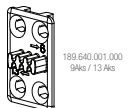
Güvenlik Seviyesi : Eksantrik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı;**
Standart ve Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas ile bağlantı yapılabilir (Bakınız Sayfa 37)
- **İlave Kilitleme Bağlantısı ;**
Donanım İlave Kilitleme Eklenmesine olanak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
7,5mm ,15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) , Kol Yeri Sabit (KYS) İspanyolet ve Çift Kanat İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
■ 3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.
- **4 Konumda kullanıma İmkanı ;**
 1. Kapalı Pozisyonu
 2. Tek Açılım Açık Pozisyonu
 3. Çift Açılım Vasistas Mikro Havalandırma Pozisyonu
 4. Çift Açılım Vasistas Pozisyonu



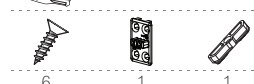
Aksesuarlar



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	Açıklama	Miktar	Kg
181.050.001.000	Köşe Hareket İletim (Mikro Havalandırmalı)	100	19.50
181.051.001.000	Köşe Hareket İletim (Mikro Havalandırmalı) Thyssen	100	19.50

TEKNİK DETAYLARI



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Kanat Makas

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	: Min: 286mm - Max: 1600mm
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

- Geniş Kanatlarda Ön Kavrama;**
Kanat Makas grubu geniş kanatlarda sıkça görülen Kapanmama sorununa ön kavrama özelliği sayesinde 25mm önden kanadı kavrayarak kolay kapanmasına yardımcı olur.(Bakınız Şekil 1)
- Hareket Sınırlama ;**
Arka Kilitleme ile Kanat Makas montajında Kanat Makas üzerindeki Uç Destek Parçası "Şekil 2" de Gösterildiği gibi Arka Kilitleme'nin Sağa-Sola,Yukarıya-Aşağıya doğru Hareketini sınırlamasını sağlar.
- Ektra vidalama ;**
Arka Kilitlemeyi "Şekil 3-4" de Gösterildiği gibi Kanat Makastan bağımsız olarak fornax ürününe özel olarak uç kısmından vidalayarak profile sabitlenebilmektedir. Böylelikle Arka Kilitlemenin Sağa-Sola ve Yukarıya-Aşağıya hareketi sınırlamaktadır.

Köşe Bağlantısı ;

- Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalı, Çift Pimli Köşe Hareket İletim ile kullanılabilir (Bakınız Sayfa 30)

Standart Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat genişliği Minimum :395mm dir.
Dar Seri Köşe Hareket İletim kullanıldığında; Kanat Genişliği Minimum 286mm dir.

Menteşe Bağlantısı;

- Üst Mentşe Bağlantısı için 9-20 mm , 10-20 mm , 13-20 mm , 14-22 mm , 13-22 mm , Kanat Üst Mentşe ile bağlanabilir . (Bakınız Sayfa 46)

İlave Kilitleme

Donanım İlave Kilitleme Eklenmesine olanak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.

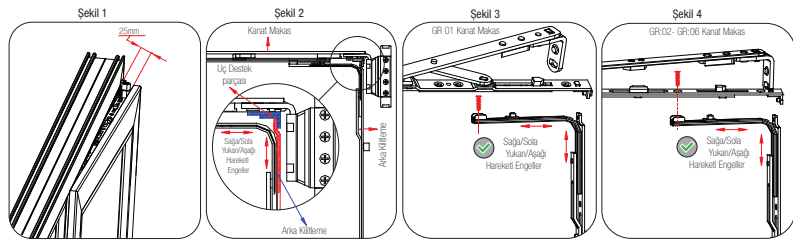
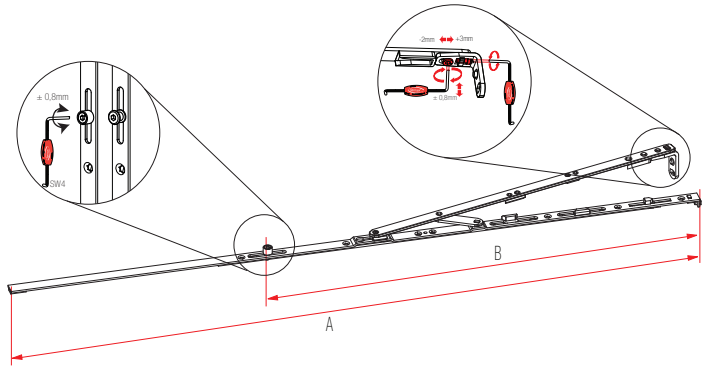
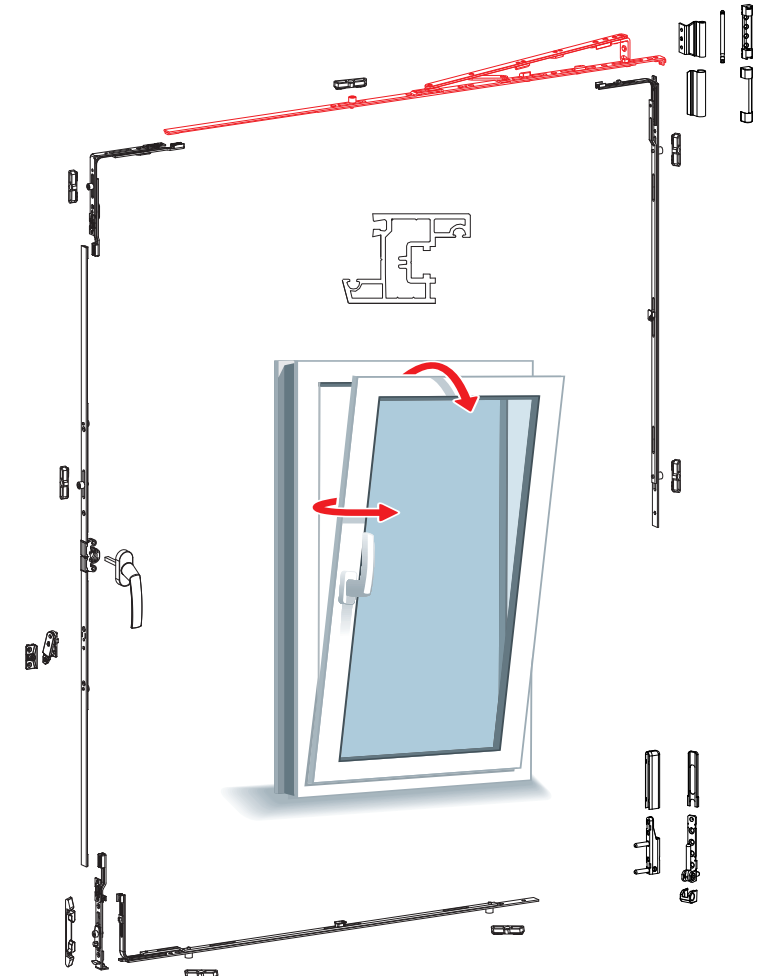
- Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar

- Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyollet Vidası Kod: 449.339.025.001

- Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	182.010.401.000	10	3.55
-	-	182.010.501.000	10	4.98
182.010.501.000	182.110.501.000	-	10	4.87
182.010.801.000	182.110.801.000	-	10	6.12
182.010.001.000	182.110.001.000	-	10	7.06
182.011.201.000	182.111.201.000	-	10	8.88
182.011.101.000	182.111.101.000	-	10	9.76



TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D		
GR:01	395-600	495	-	-	-	3	-
GR:02	595-800	665	-	-	-	6	-
GR:02-1	595-800	665	392	-	-	5	1
GR:03	795-1000	865	542	-	-	7	1
GR:04	995-1200	1065	542	-	-	8	1
GR:05	1195-1400	1265	781	-	-	9	1
GR:06	1395-1600	1465	865	-	-	10	1

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

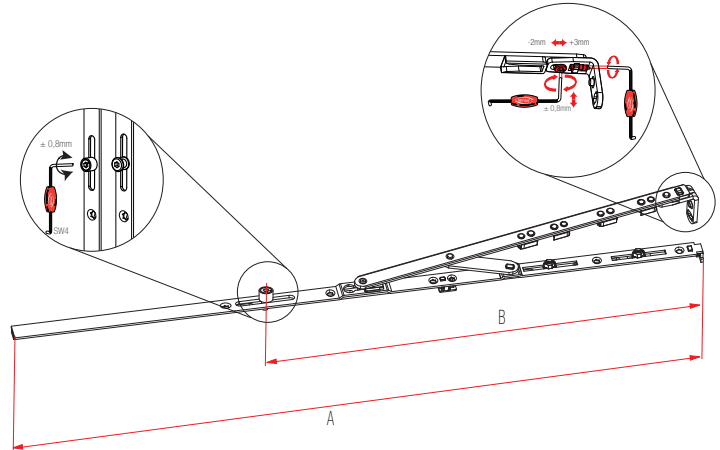
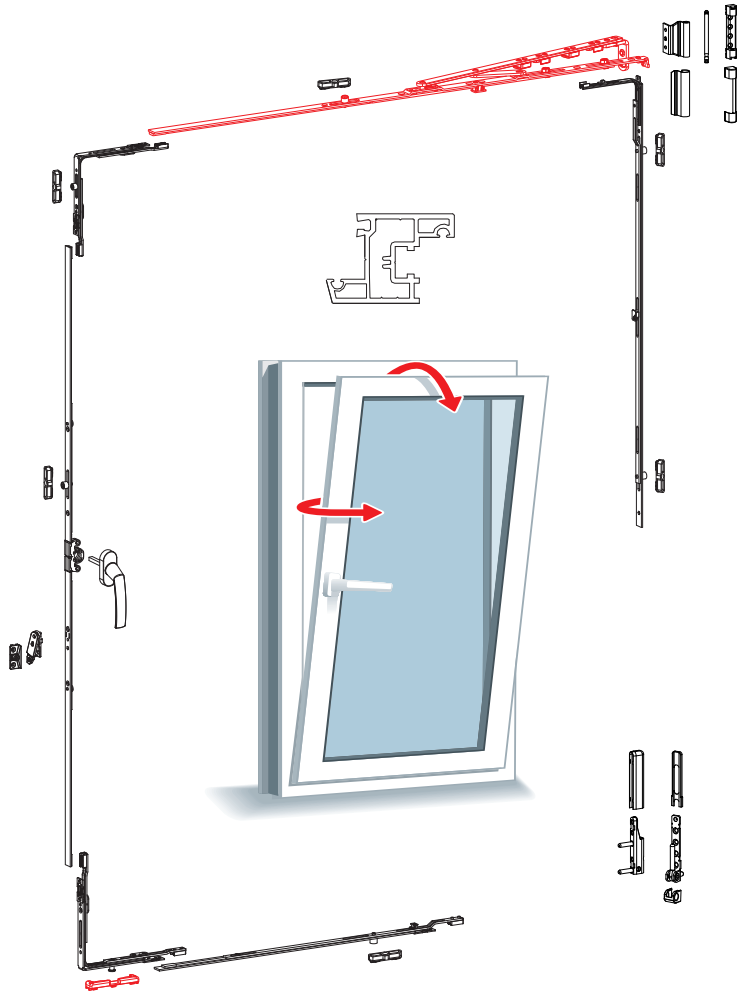
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Önce Devir Sonra Aç Kasa Kanat Makas

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	:	Min: 495mm - Max: 1200mm
Güvenlik Seviyesi	:	Eksantrik Pimli Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

- Kullanım Alanı ;**
Çocuk Odaları, Kreşler, Okullar, Hastaneler ve Güvenlik nedeniyle pencerelerin tam olarak açılmasının istenmediği mekanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
- Köşe Bağlantısı ;**
Standart , Dar, Güvenlik Pimli , Güvenlikli Dar, Havalandırmalı, Çift Pimli Köşe Hareket iletim ile kullanılabilir (Bakınız Sayfa 30)
- Menteşe Bağlantısı;**
Üst Mentеше Bağlantısı için 9-20 mm , 10-20 mm , 13-20 mm , 14-22 mm , 13-22 mm , Kanat Üst Mentеше ile bağlanabilir . (Bakınız Sayfa 46)
- İlave Kilitleme**
Donanım İlave Kilitleme Ekleme olanak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- Conta Baskı Ayanı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayar değiştirme olanağı sağlar
- Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



Aksesuarlar

	Alltan Devirme Karşılığı
	9 Aks - 189.051.001.000
	13 Aks - 189.071.601.000

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
-	-	182.310.401.000	10	3.55
-	-	182.310.501.000	10	4.98
182.310.501.000	182.310.501.000	-	10	4.87
182.310.801.000	182.310.801.000	-	10	6.12
182.311.001.000	182.311.001.000	-	10	7.06

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D		
GR:01	395-600	495	-	-	-		
GR:02	595-800	665	-	-	-	5	-
GR:02-1	595-800	665	392	-	-	5	1
GR:03	795-1000	865	542	-	-	7	1
GR:04	995-1200	1065	542	-	-	8	1

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

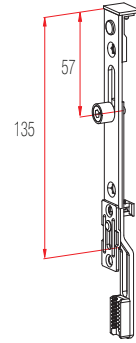
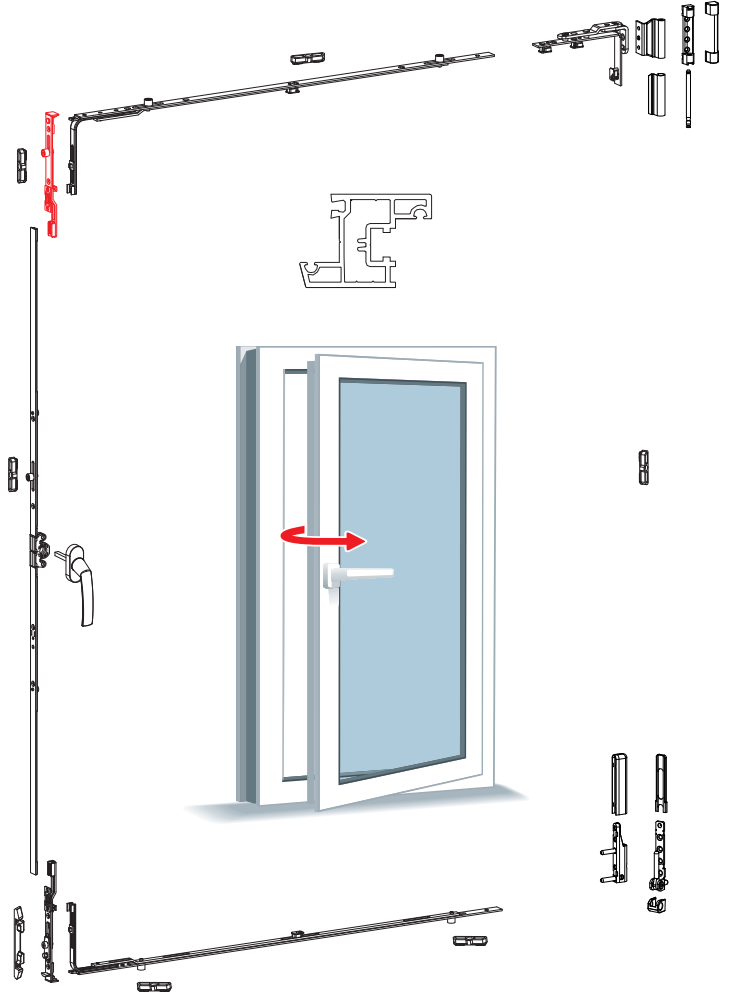
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Üst Kilitleme (Tek Açılım)

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Alanı	:	Tek Açılım (Çift Açılım Donanımı ile)
Güvenlik Seviyesi	:	Eksantrik Pimli

Donanım Açıklaması

- İspanyolet Bağlantısı ;
İlave Kilitleme İspanyoleti, 7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- Orta Kilitleme Bağlantısı;
Orta kilitleme kullanılabilir . (Bakınız Sayfa 40)
- Conta Baskı Ayarı ;
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- Montaj ;
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Sıyrak Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- Kaplama ;
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



Aksesuarlar



Eksantrik Pim
Kilitleme Karşılığı
9.Aks.220.134.001.000
13.Aks.220.998.001.000

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
184.020.001.000	Üst Kilitleme (Tek Açılım)	100	7,70

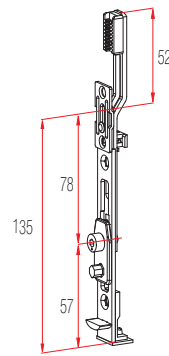
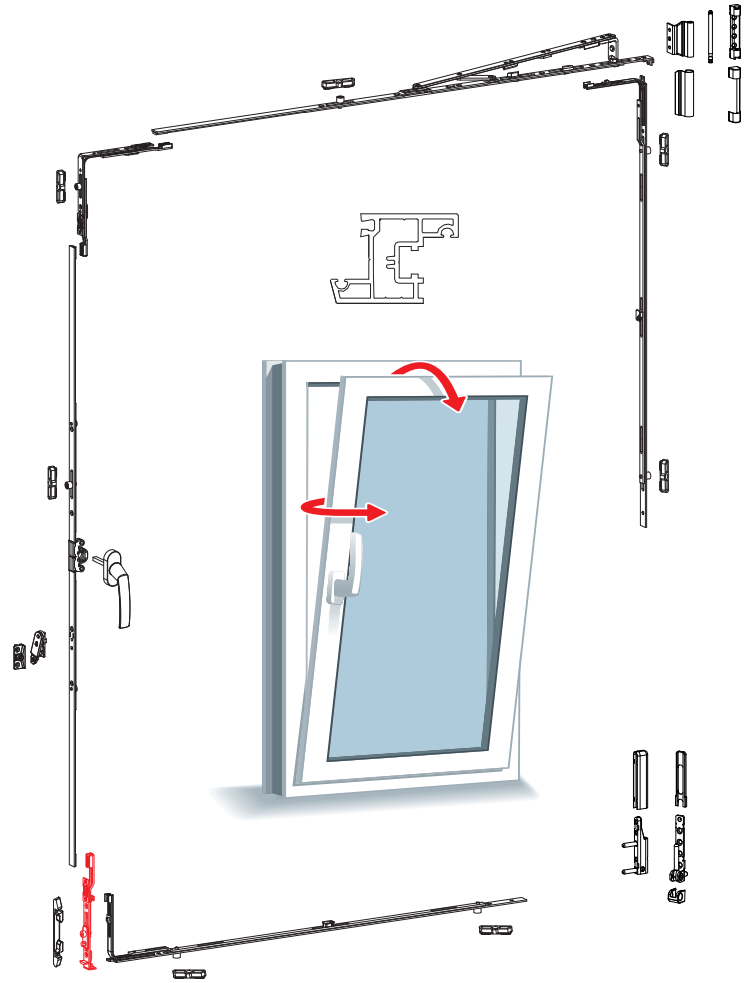
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Alt Kilitleme

Donanım Teknik Detayları

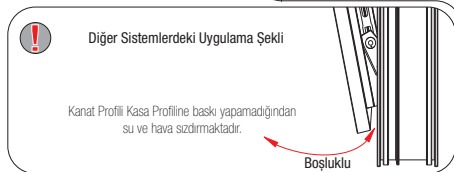
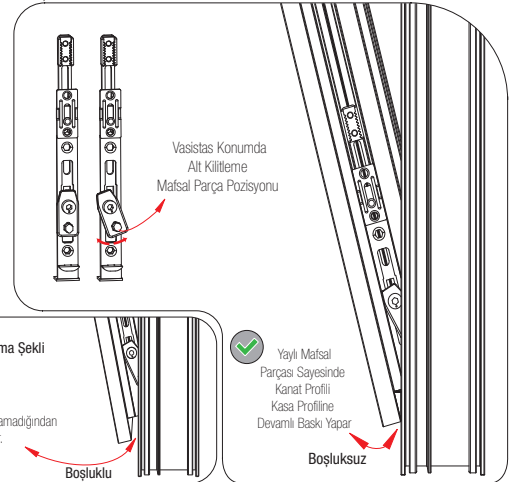
Kullanım Alanı	: Yandan Devrilme Çift Açılım
Güvenlik Seviyesi	: Eksantrik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Baskı Sabitleme ;**
Alt kilitleme parçasındaki özel olarak yerleştirilmiş Yaylı Mafsal Parçası mevcuttur ; bu Yaylı Mafsal Parçası vasistas konumunda kanadın kasaya olan baskısını sabitler Su ve Hava Sızıntısını Engeller.
Bakınız "Şekil 5"
- **İspanyolet Bağlantısı ;**
İlave Kilitleme İspanyoleti, 7,5mm , 15mm , 30mm Kol Yeri Ortada (KYO) İspanyolet ile bağlantı yapılabilir . (Bakınız Sayfa 23)
- **Orta Kilitleme Bağlantısı;**
Orta kilitleme kullanılabilir . (Bakınız Sayfa 39)
- **Karşılıklar;**
Profilinize göre seçim yapabileceğiniz geniş karşılık listesi
Çift Tirmaklı 9mm Sağ/Sol 189.110.001.000
Çift Tirmaklı 13mm Sağ/Sol 189.110.001.000
9mm Sağ/Sol 189.170.001.000
13mm Sağ/Sol 189.160.001.000
9+1mm Sağ Sol 189.190.001.000
13+1mm Sağ Sol 189.180.001.000
13/22 Thyssen Sağ/Sol 189.161.001.000
Karşılıklar ile uyumludur. (Bakınız Sayfa 50)
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vıdası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**



Şekil 5



Aksesuarlar



Çift Tirmaklı
9mm Sağ/Sol 189.110.001.000
13mm Sağ/Sol 189.110.001.000



Pivot Karşılık
9mm Sağ/Sol 189.170.001.000
13mm Sağ/Sol 189.160.001.000
9+1mm Sağ/Sol 189.190.001.000
13+1mm Sağ/Sol 189.180.001.000



Thyssen
13/22 Sağ/Sol 189.161.001.000

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

EP	Açıklama	Miktar	Kg
184.010.001.000	Alt Kilitleme (Yandan Devrilme)	100	7.62

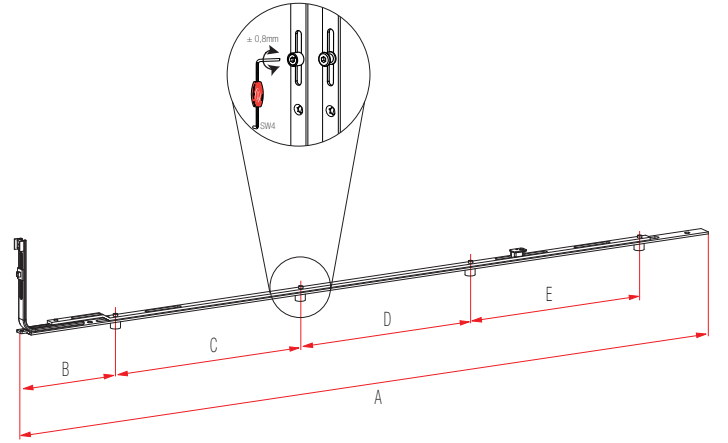
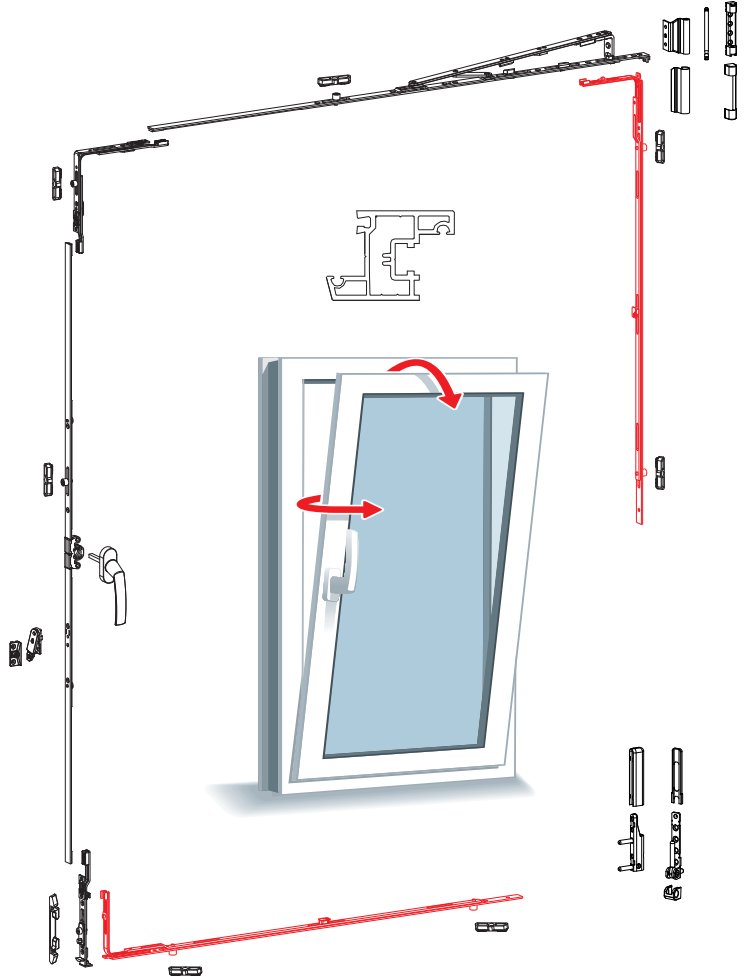
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Orta Kilitleme

Donanım Teknik Detayları

Kullanım Aralığı	:	Min: 400mm - Max: 2400mm
Güvenlik Seviyesi	:	Eksantrik Pimli Güvenlik Pimli

Donanım Açıklaması

- **Alt Bağlatı ;**
Alt Kilitleme ve Kol yeri Sabit (KYS) İspanyolet İle Kullanılabilir
- **Arka Bağlantı;**
Kasa Kanat Makas ile Kullanılabilir . (Bakınız Sayfa 36)
- **İlave Kilitleme**
Donanım İlave Kilitleme Eklennesine olarak sağlayarak ısı yalıtımına destek olur.
- **Conta Baskı Ayarı ;**
±0.8 mm çapında conta baskı ayarı değiştirme olanağı sağlar
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vıdası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



SİPARİŞ DETAYLARI

EP	GP	X	Miktar	
			Miktar	Kg
183.010.401.000	183.110.401.000	-	10	1.11
183.010.601.000	183.110.601.000	-	10	2.52
183.010.701.000	183.110.701.000	-	10	3.45
183.010.901.000	183.110.901.000	-	10	4.56
183.011.101.000	183.111.101.000	-	10	5.87
183.011.401.000	183.111.401.000	-	10	7.03
183.011.801.000	183.111.801.000	-	10	8.40

TEKNİK DETAYLARI

GRUP	KA	A	B	C	D	E	GRUP	GRUP
GR:00	400-800	220	127	-	-	-	2	1
GR:01	700-1150	537	127	333	-	-	3	2
GR:02	1150-1500	737	127	533	-	-	7	2
GR:02-1	1350-1600	987	127	333	-	450	7	3
GR:03	1500-1850	1237	127	333	-	700	7	3
GR:04	1500-2100	1481	127	547	-	730	8	3
GR:05	2100-2400	1780	127	333	643	600	10	4

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

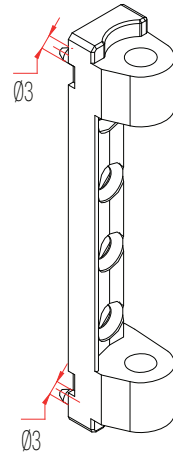
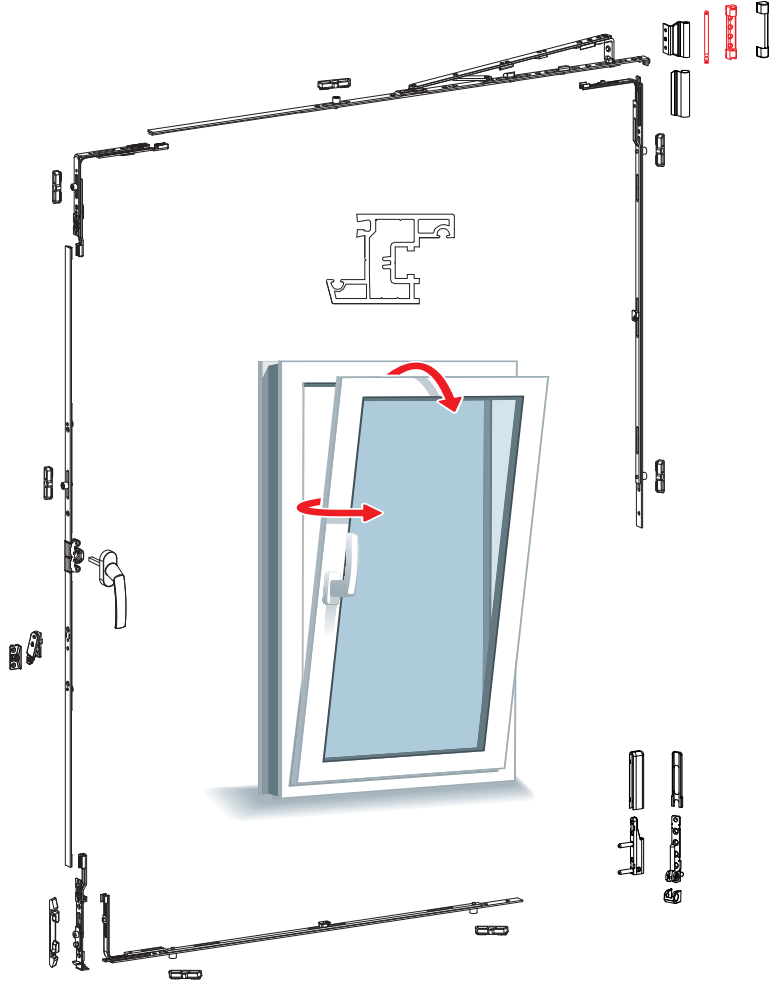
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Üst Mentеше Ø3

Donanım Teknik Detayları

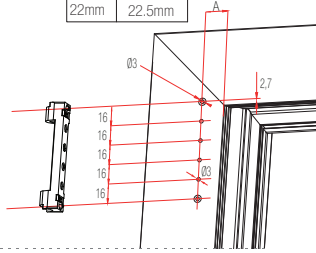
Taşıma Kapasitesi	: 80 KG
Pim Çapı	: Ø3
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- **Kanat Üst Mentеше Bağlantısı ;**
Bütün Kanat Üst Mentешeler ile kullanılabilir .
9-20 Aks 186.052.001.000
10-20 Aks 186.053.001.000
13-20 Aks 186.082.001.000
13-22 Aks 186.084.001.000
14-22 Aks 186.083.001.000
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolek Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



	A
18mm	18.5mm
20mm	20.5mm
22mm	22.5mm



Aksesuarlar



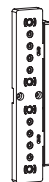
Kasa Üst mentеше Pimi Ø6
499.013.001.000



Kasa Üst Mentеше Kapağı
189.211.000.000

Renk Seçenekleri

Standart renk seçeneklerini aşağıdaki gibidir. Diğer renk taleplerini müşteri temsilcimize ile inibata geçiniz.



Kasa Üst (A8) Mentеше Sablon
189.120.000.000

SIPARIŞ DETAYLARI

Ø3	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
186.032.001.000	Ø3 Kasa Üst Mentеше	100	4,50

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

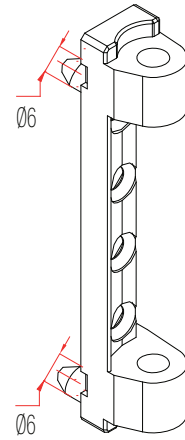
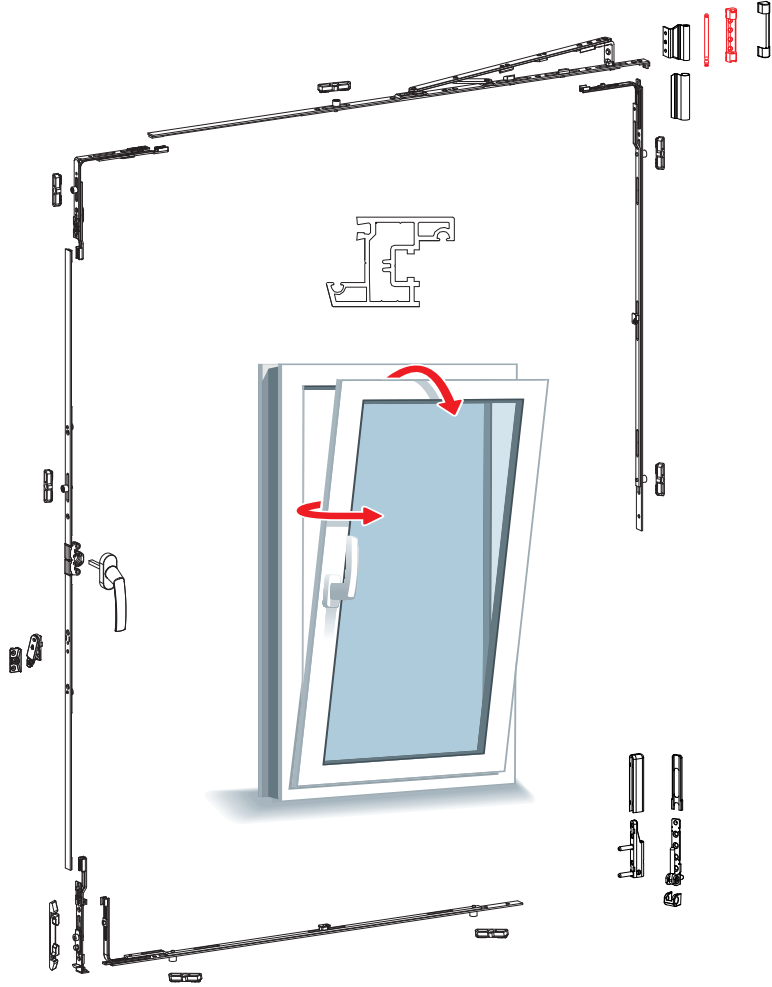
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Üst Mentеше Ø6

Donanım Teknik Detayları

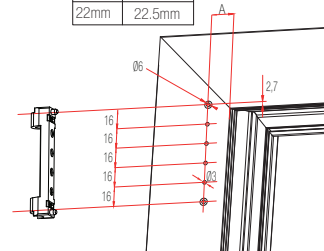
Taşıma Kapasitesi	: 100 KG
Pim Çapı	: Ø6
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- Kanat Üst Mentеше Bağlantısı ;
Bütün Kanat Üst Mentешeler ile kullanılabilir .
9-20 Aks 186.052.001.000
10-20 Aks 186.053.001.000
13-20 Aks 186.082.001.000
13-22 Aks 186.084.001.000
14-22 Aks 186.083.001.000
- Montaj ;
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyoleet Vidası Kod: 449.339.025.001
- Kaplama ;
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



	A
18mm	18.5mm
20mm	20.5mm
22mm	22.5mm



Aksesuarlar



Kasa Üst mentеше Pimi Ø6
499.013.001.000



Kasa Üst Mentеше Kapağı
189.211.000.000

Renk Seçenekleri

Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz müşteri temsilçemiz ile irtibata geçiniz.



Kasa Üst /Alt Mentеше Şablon
189.120.000.000

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø6	Açıklama	Miktar	Kg
186.031.001.000	Ø6 Kasa Üst Mentеше	100	4.93

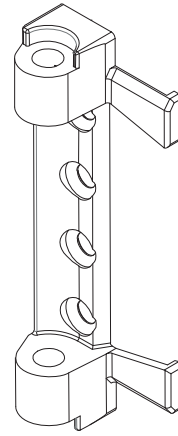
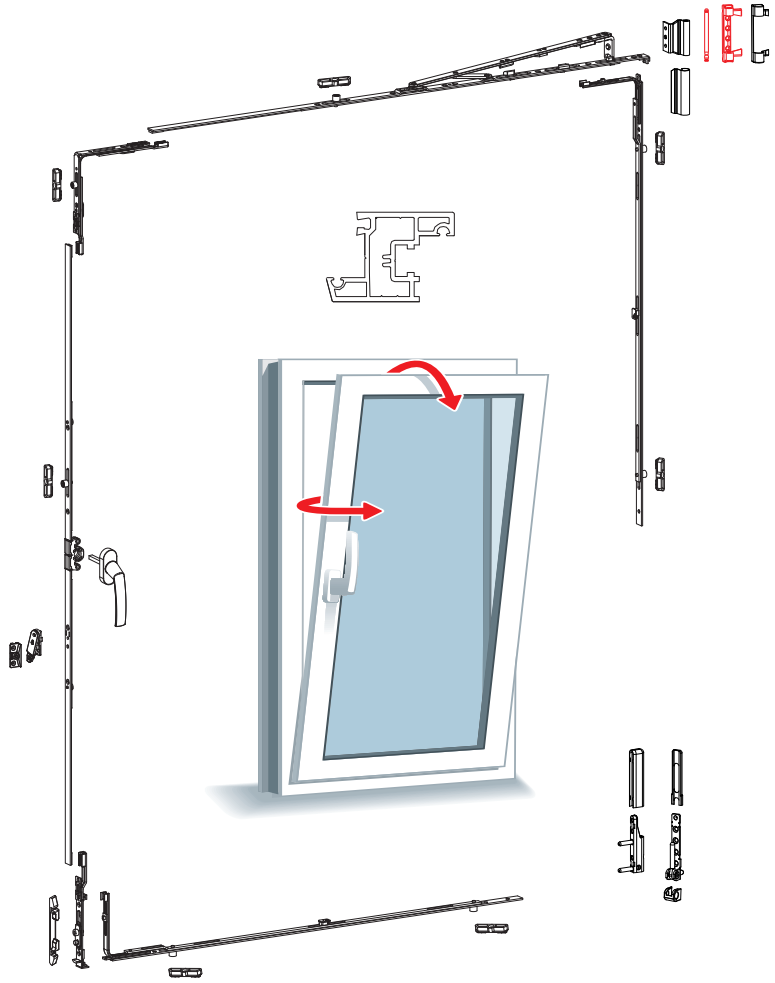
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Üst Mentеше Şablonlu

Donanım Teknik Detayları

Taşıma Kapasitesi	:	100 KG
Pim Çapı	:	-
Gövde	:	Zamak

Donanım Açıklaması

- **Kanat Üst Mentеше Bağlantısı ;**
Bütün Kanat Üst Mentешeler ile kullanılabilir .
9-20 Aks 186.052.001.000
10-20 Aks 186.053.001.000
13-20 Aks 186.082.001.000
13-22 Aks 186.084.001.000
14-22 Aks 186.083.001.000
- **Montaj ;**
Montaj Şablonu Kullanmayı gerektirmeyen Kendinden Şablonlu Mentеше kolay montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
- **3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001**
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



Aksesuarlar



Kasa Üst mentеше Pimi Ø6
499.013.001.000



Kasa Üst Mentеше Kapağı
189.211.000.000

Renk Seçenekleri
Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk taleplerinizi müşteri temsilcimize iletebilirsiniz.



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø6	Açıklama	Miktar	Kg
186.033.001.000	Kasa Üst Mentеше Şablonlu	100	4.93

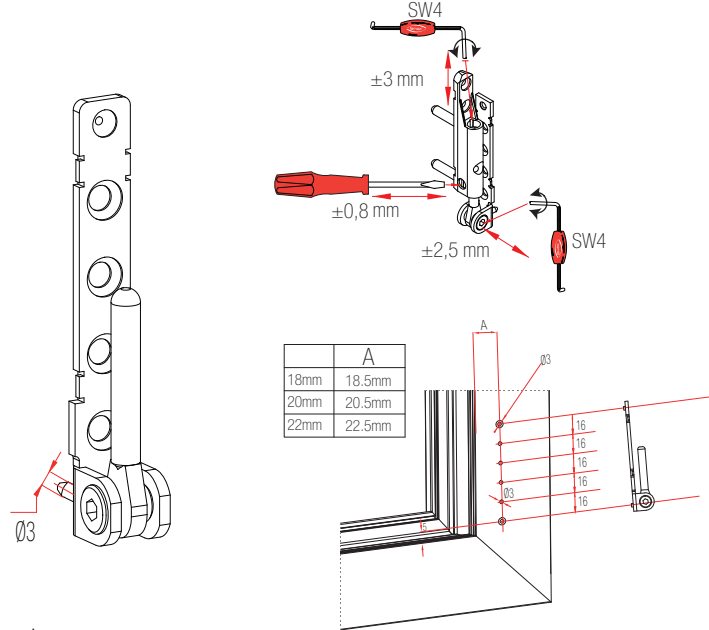
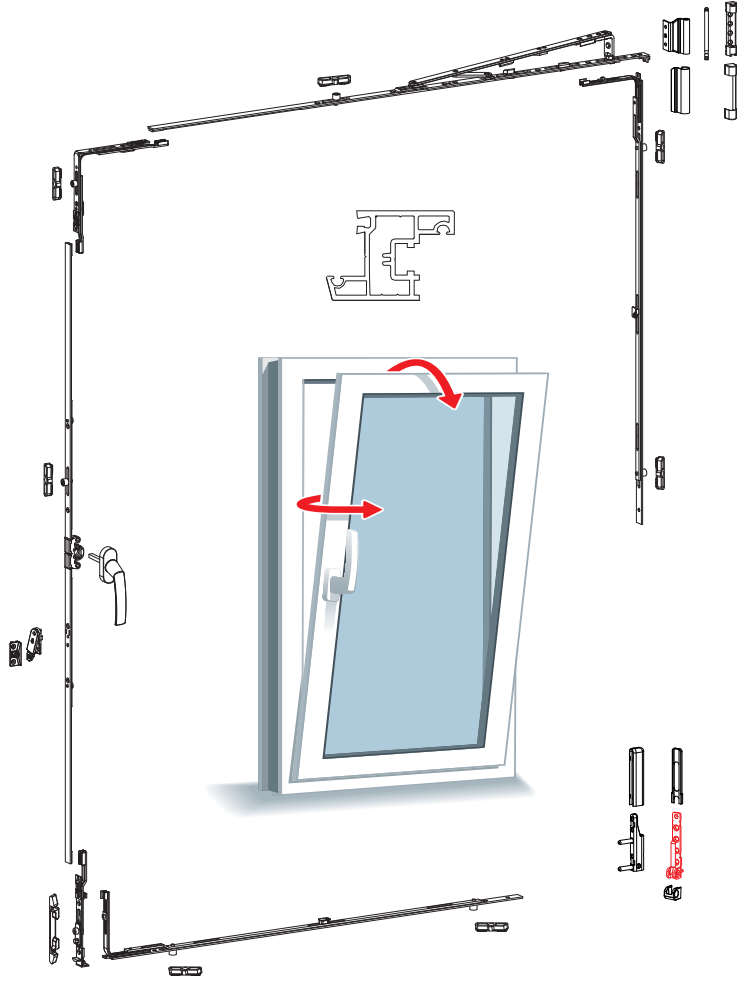
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Alt Mentеше Ø3

Donanım Teknik Detayları

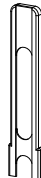
Taşıma Kapasitesi	: 80 KG
Pim Çapı	: Ø3
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- **L Mentеше**
L Mentеше ile kullanılabilir .
- **Kanat Alt Mentеше Bağlantısı ;**
Bütün Kanat Alt Mentешeler ile kullanılabilir .
Ø3 186.011.001.000
Ø6 186.010.001.000
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolek Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



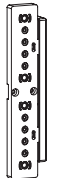
Aksesuarlar



Kasa Alt Mentеше Üst Kapağı
189.220.000.000



Kasa Alt Mentеше Alt Kapağı
189.230.000.000



Kasa Üst (Alt) Mentеше Sablonu
189.120.000.000

Renk Seçenekleri

Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilcimize ile inibada geçiniz.



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø3	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
186.021.001.000	Ø3 Kasa Alt Mentеше	100	4,24

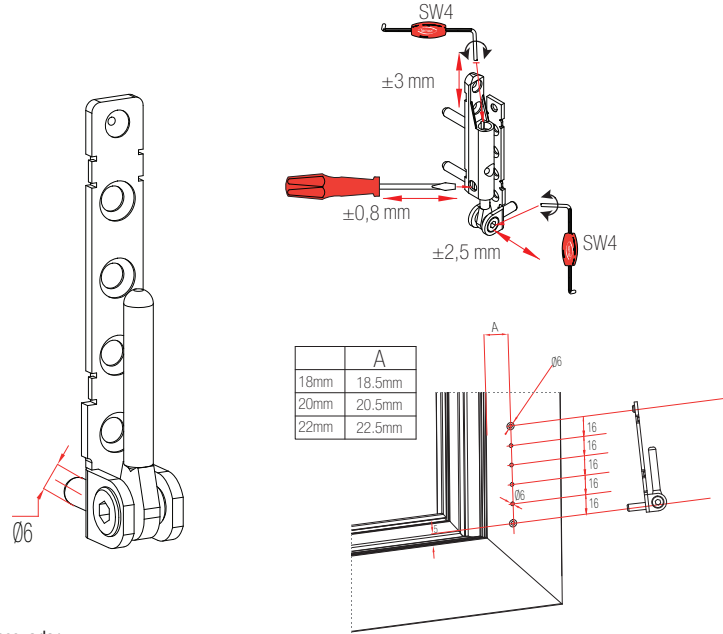
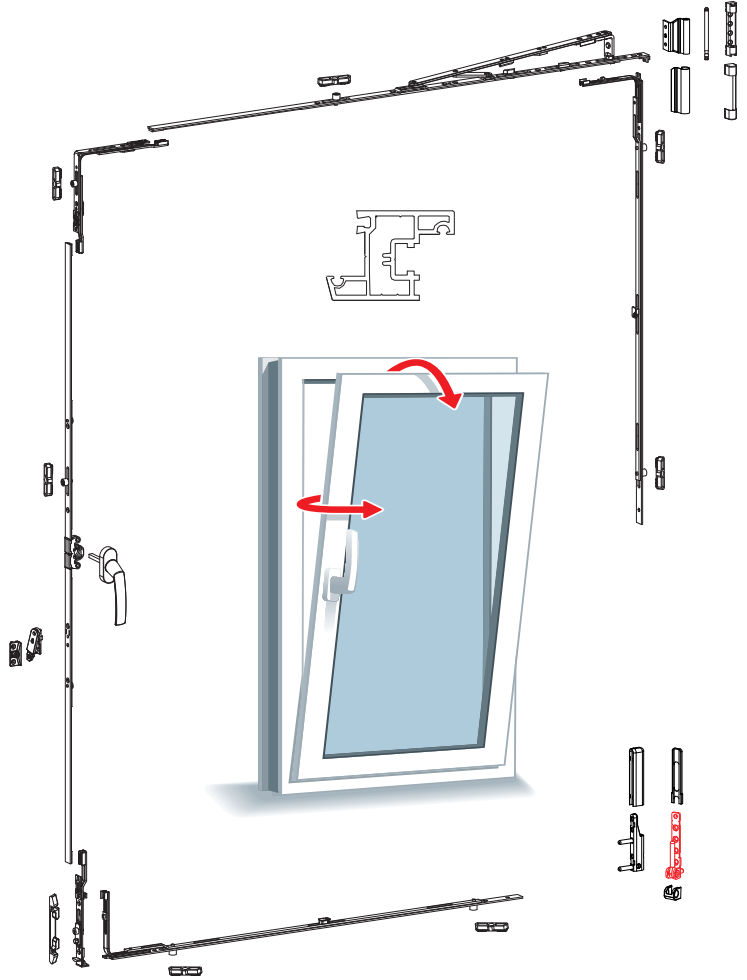
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kasa Alt Mentеше Ø6

Donanım Teknik Detayları

Taşıma Kapasitesi	: 100 KG
Pim Çapı	: Ø6
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- **L Mentеше**
L Mentеше ile kullanılabilir .
- **Kanat Alt Mentеше Bağlantısı ;**
Bütün Kanat Alt Mentешeler ile kullanılabilir .
Ø3 186.011.001.000
Ø6 186.010.001.000
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolek Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



Aksesuarlar



Kasa Alt Mentеше Üst Kapağı
189.220.000.000



Kasa Alt Mentеше Alt Kapağı
189.230.000.000



Kasa Üst (Alt) Mentеше Sablon
189.120.000.000

Renk Seçenekleri

Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk seçeneklerinin müşteri temsilcinize iletilmesi gerekir.



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø6	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
186.020.001.000	Ø6 Kasa Alt Mentеше	100	4,24

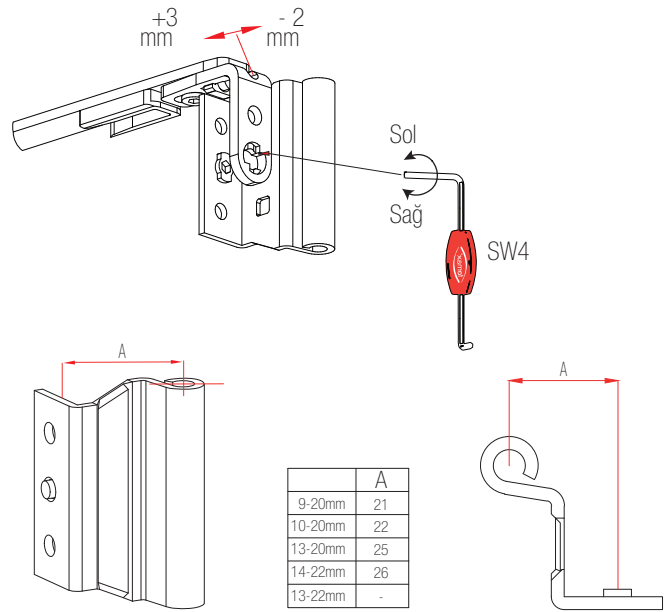
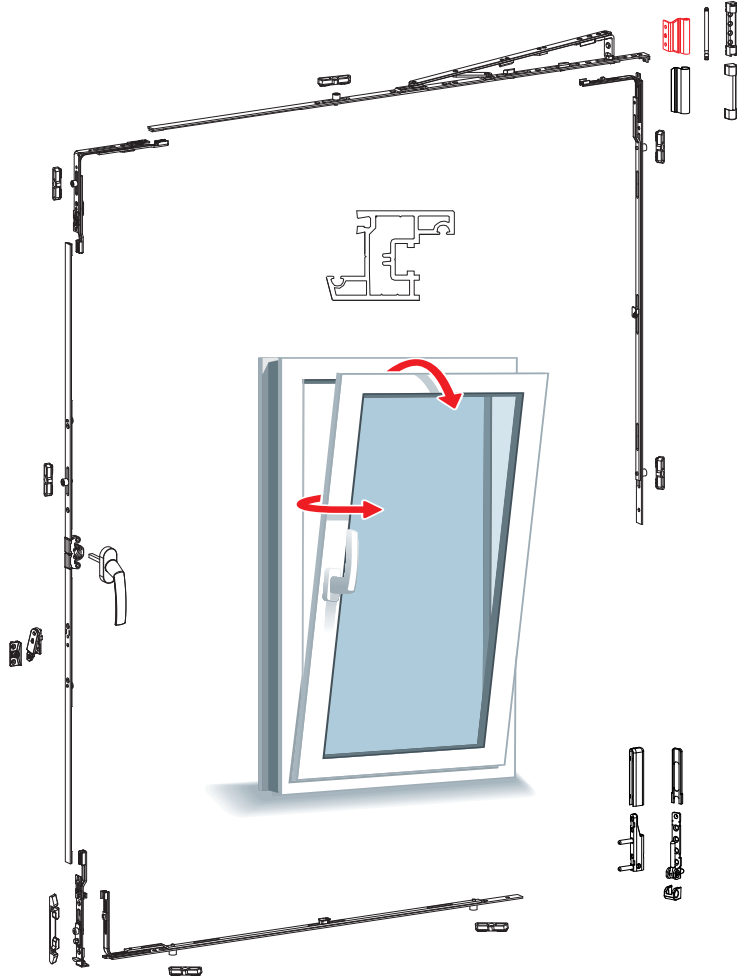
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kanat Üst Mentеше

Donanım Teknik Detayları

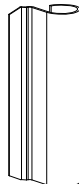
Taşıma Kapasitesi	:	100 KG
Pim Çapı	:	-
Gövde	:	Sac

Donanım Açıklaması

- **Kasa Kanat Makas Bağlantısı ;**
Tüm Kasa Kanat Makaslara uygundur. Bakınız (Sayfa 36)
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolek Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



Aksesuarlar



Kanat Üst Mentеше Kapağı
189.220.000.000

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



Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø3	Açıklama	Miktar	
		Miktar	Kg
186.052.001.000	9-20mm Kanat Üst Mentеше	100	7.15
186.053.001.000	10-20mm Kanat Üst Mentеше	100	7.15
186.082.001.000	13-20mm Kanat Üst Mentеше	100	7.15
186.083.001.000	14-22mm Kanat Üst Mentеше	100	7.15
186.084.001.000	13-22mm Kanat Üst Mentеше	100	7.15

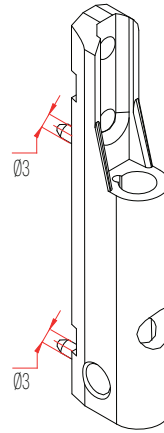
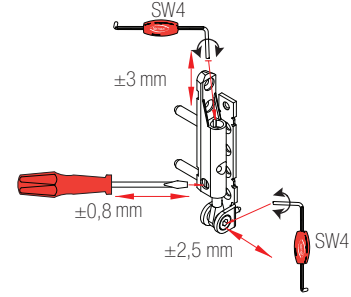
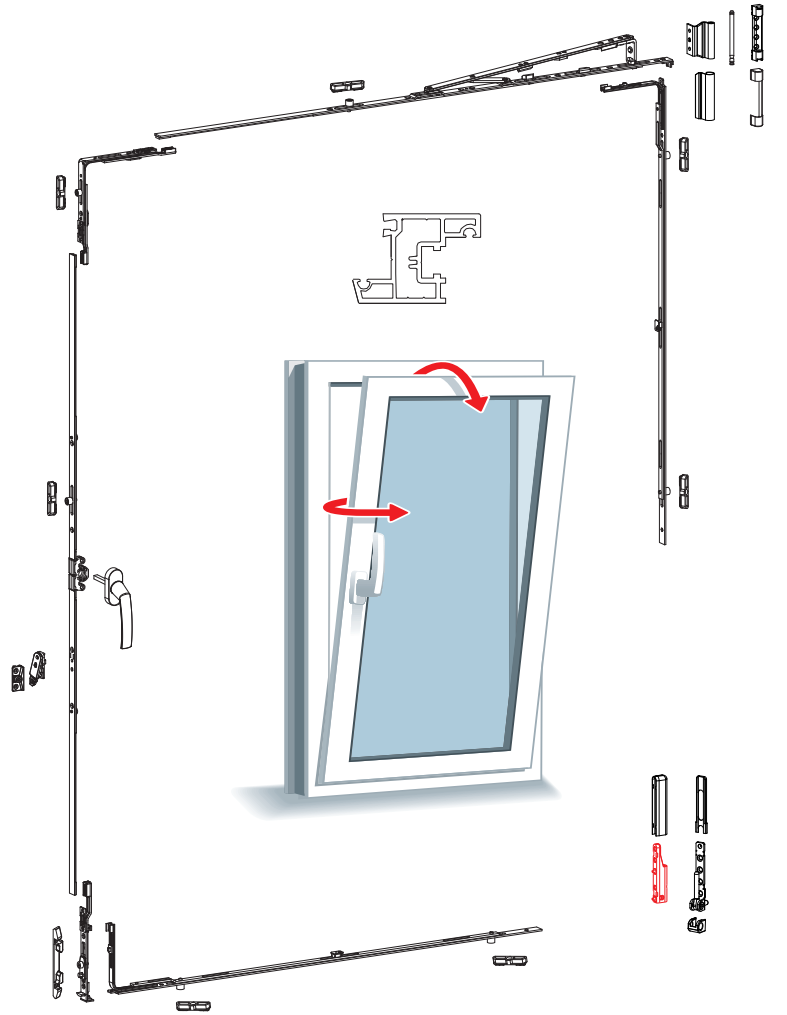
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kanat Alt Mentеше Ø3

Donanım Teknik Detayları

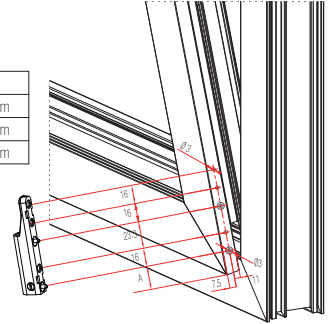
Taşıma Kapasitesi	: 80 KG
Pim Çapı	: Ø3
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- **Kanat Üst Mentеше Bağlantısı ;**
Kasa Alt Mentеше ile Kullanılır.
- **Montaj ;**
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyolet Vidası Kod: 449.339.025.001
- **Kaplama ;**
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



	A
18mm	23mm
20mm	25mm
22mm	27mm

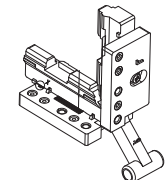


Aksesuarlar



Kanat Alt Mentеше Kapağı
189.240.000.000

Renk Seçenekleri
Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk talepleriniz için müşteri temsilcimize ile inabada geçiniz.



Kanat Alt Mentеше Sablonu
189.110.000.000

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø3	Açıklama	Miktar	Kg
186.011.001.000	Ø3 Kasa Alt Mentеше	100	5,94

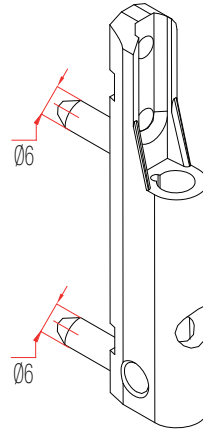
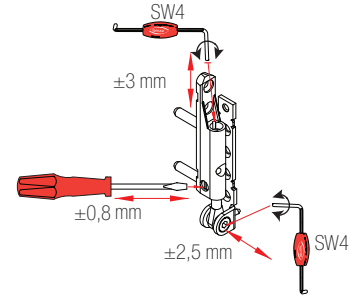
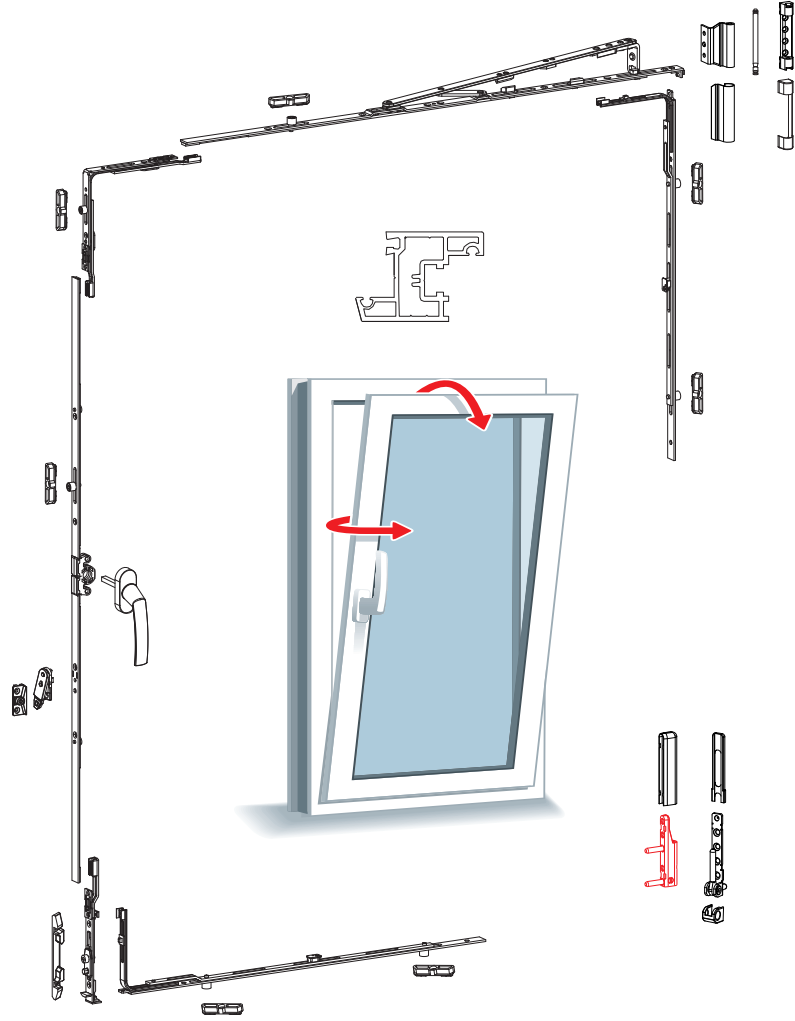
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Kanat Alt Mentеше Ø6

Donanım Teknik Detayları

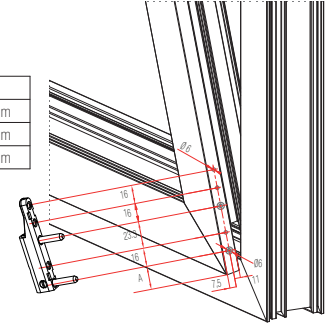
Taşıma Kapasitesi	: 100 KG
Pim Çapı	: Ø6
Gövde	: Zamak

Donanım Açıklaması

- Kanat Üst Mentеше Bağlantısı ;
Kasa Alt Mentеше ile Kullanılır.
- Montaj ;
Kolay Montaj ile zaman tasarrufu sağlar.
3,9x25 YHB Seyrek Dişli İspanyollet Vidası Kod: 449.339.025.001
- Kaplama ;
NanoCoat kaplama ile uzun ömürlü korozyon korumasına sahiptir.



	A
18mm	23mm
20mm	25mm
22mm	27mm

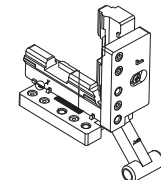


Aksesuarlar



Kanat Alt Mentеше Kapağı
189.240.000.000

Renk Seçenekleri
Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk seçenekleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



Kanat Alt Mentеше Sablonu
189.110.000.000

Not: Teknik detay ölçüleri milimetre (mm) cinsinden verilmiştir.

SİPARİŞ DETAYLARI

Ø6	Açıklama	Miktar	Kg
186.010.001.000	Ø6 Kasa Alt Mentеше	100	5,94

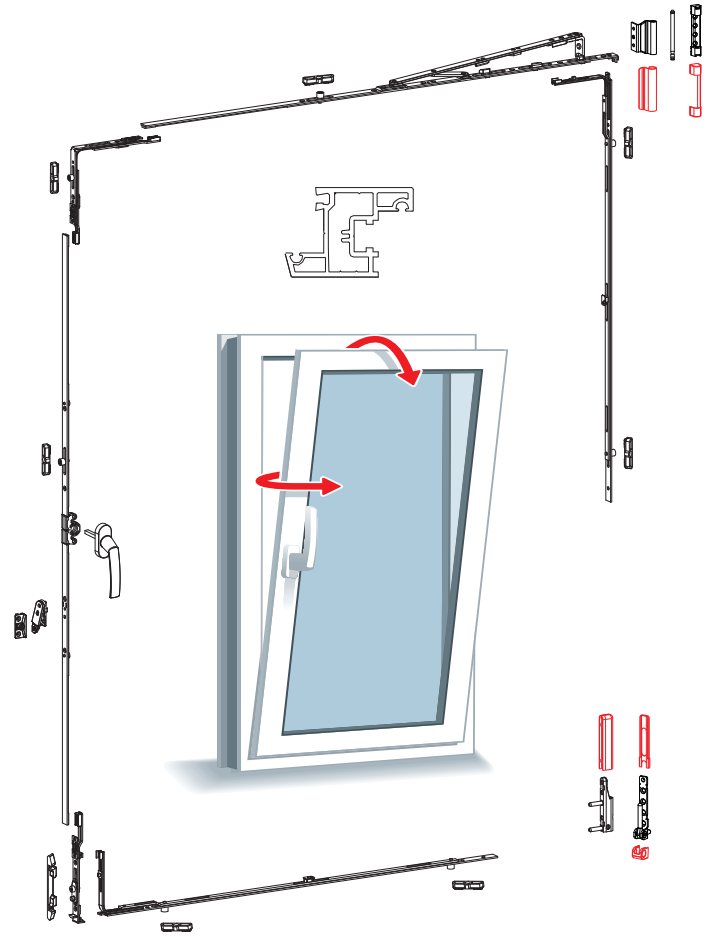
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Menteşe Kapakları

Donanım Teknik Detayları

Renk Seçenekleri

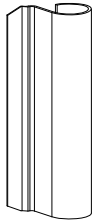
Standart renk seçenekleri aşağıdaki gibidir. Diğer renk taleplerinizin müşteri temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Ral-9016	Ral-8003	Ral-8017	Ral-8019	Ral-8022	Ral-9006
----------	----------	----------	----------	----------	----------



189.200.000.000

Kanat Üst Mentеше Kapağı



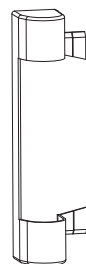
189.211.000.000

Kasa Üst Mentеше Kapağı



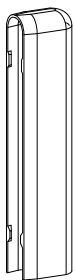
189.211.001.000

Şablonlu Kasa Üst Mentеше Kapağı



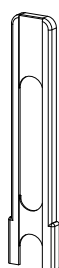
189.240.000.000

Kanat Alt Mentеше Kapağı



189.220.000.000

Kasa Alt Mentеше Üst Kapağı



189.230.000.000

Kasa Alt Mentеше Alt Kapağı

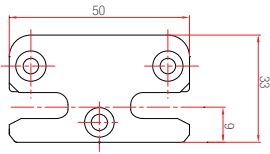
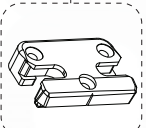
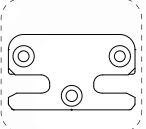
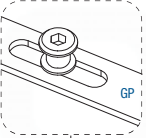


Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Karşılıklar

189.100.002.000

Series : Güvenlikli Yan Kilitleme Karşılığı 9 Aks (3S)

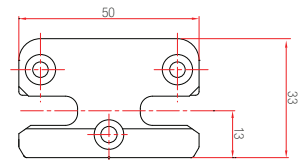
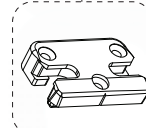
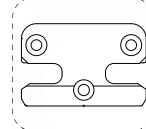
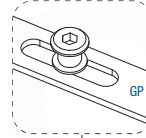
500



189.100.001.000

Series : Güvenlikli Yan Kilitleme Karşılığı 13 Aks (3S)

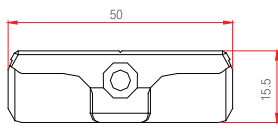
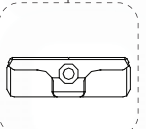
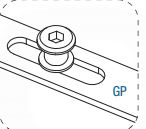
750



189.100.003.000

Series : Güvenlikli Yan Kilitleme Karşılığı 9 Aks (1S)

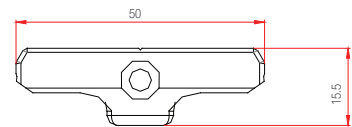
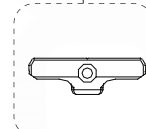
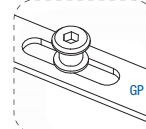
1000



189.100.004.000

Series : Güvenlikli Yan Kilitleme Karşılığı 13 Aks (1S)

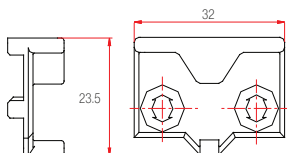
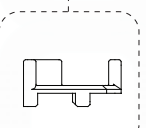
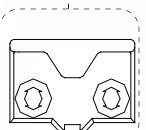
1000



189.642.001.000

Series : Havalandırmalı K.H.İ. Karşılığı 9 Aks

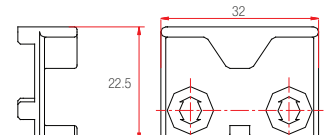
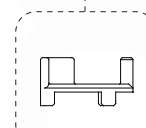
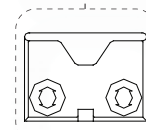
100



189.643.001.000

Series : Havalandırmalı K.H.İ. Karşılığı 13 Aks

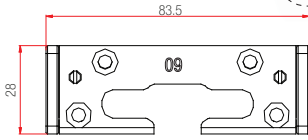
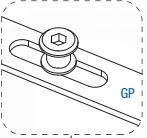
100



Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Karşılıklar

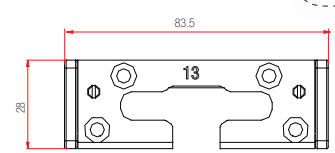
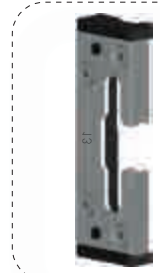
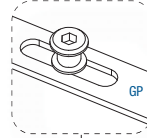
189.050.001.000

Series : Universal Güvenlikli Alt Kilitleme Karşılığı 9 Aks 100



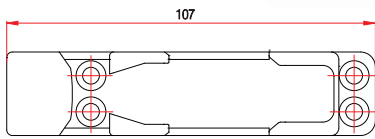
189.070.001.000

Series : Universal Güvenlikli Alt Kilitleme Karşılığı 13 Aks 100



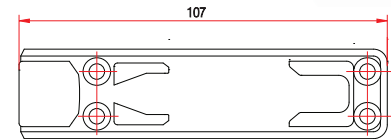
189.110.001.000

Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 9 Aks (Çift Tırmaklı) 20



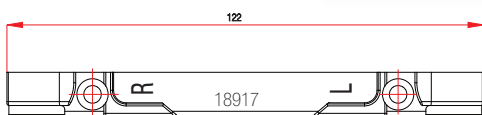
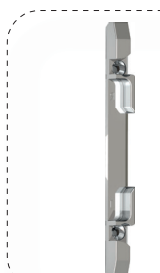
189.120.001.000

Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 13 Aks (Çift Tırmaklı) 20



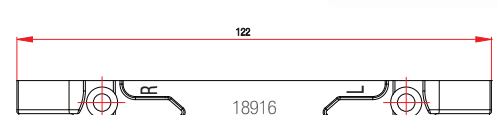
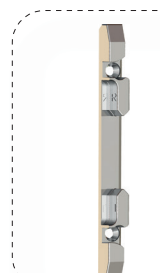
189.170.001.000

Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 9 Aks 100



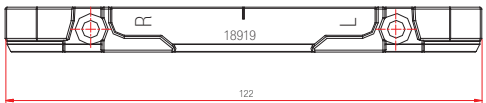
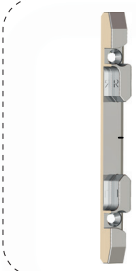
189.160.001.000

Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 13 Aks 100



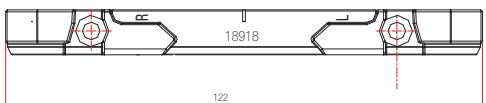
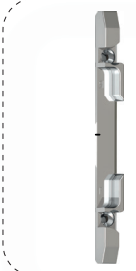
Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım
Karşılıklar

189.190.001.000
Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 9+1 Aks 100





Technical drawing showing a pivot counter part with a length of 122. The drawing includes a central pivot point and two side sections labeled 'R' and 'L'.

189.180.001.000
Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol 13+1 Aks 100



Technical drawing showing a pivot counter part with a length of 122. The drawing includes a central pivot point and two side sections labeled 'R' and 'L'.

189.161.001.000
Series : Pivot Karşılık Sağ/Sol (Thyssen) 100



Technical drawing showing a pivot counter part with a length of 132. The drawing includes a central pivot point and two side sections labeled 'R' and 'L'.

Fornax PvcMotion
Pvc Çift Açılım