

Pencere ve kapı teknolojisi



Roto Safe

Kapılar için modüler çok noktalı kilitleme sistemi

Katalog

Ahşap, PVC ve alüminyum profiller için



Şunun için geçerli: TR



Alman Yapımı

Bu nedir?



Stuttgart yakınında bulunan Leinfelden-Echterdingen merkezli Roto şirketi bir Alman şirketler grubudur. Roto, emin adımlarla büyüyerek büyük ve saygın bir şirket haline gelmiştir.

Ortak değerlerimiz, Roto'ya bir Alman şirketi olarak sektörde lider olma misyonunu yüklemiştir. Şirketimizin değer yapısı üç sütun üzerine kurulmuştur:

- Süreklilik, sonuç ve güvenilirlik
- Deneyim, başarıya tutkusu ve vizyon
- Bilgi, kabiliyet ve Alman mühendislik becerileri

Teknolojik lider olarak Roto, hassas teknoloji ve uzun dönem hizmetiyle göz dolduran akıllı ürün çözümleri geliştirir.

Üretim ve çevre yönetimi gibi lojistik de, imalatçı ülkeye bakmaksızın güvenilirlik, bütünlük ve vizyon gibi Alman değerlerini temel alır.

Alman hassasiyetinde tasarım ve geliştirme, kalite ve süreç yönetimi yüksek kaliteli fayda ve hizmetler sağlamakta. Dünya çapında.

Kalite şartnameleri ve standartlarında Alman değerlerinin istikrarlı uygulanışı, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin bize olan güvenlerini garanti altına alır. "German Made" yani "Alman Yapımı" bu demektir.

Şirket



Merkezi Stuttgart yakınlarındaki Leinfelden-Echterdingen'de bulunan Roto şirketi, hisselerinin %100'ü şirketin kurucusu Wilhelm Frank'ın halef ailelerine ait olan bir Alman şirketler grubudur.

Şirketler grubu üç bağımsız bölümden oluşmaktadır ve inşaat endüstrisi için donanım sistemleri, çatı pencereleri ve merdivenler geliştirip üretmenin yanı sıra pencereler ve kapılarla ilgili sofistike hizmetler sunar.

1935 yılından bu yana Roto adı, inşaat sektörü için sistem bileşenleri alanında yaratıcılık zenginlik ve teknolojik gelişme anlamına geliyor.

Roto şirketler grubu, geniş bir iş portföyü ve yaklaşık 5.000 çalışanı ile dünya çapında faaliyet göstermektedir.

Roto, süreklilik sağlayan yönetim ve davranış ilkeleri temelinde, Roto şirketler grubunun başarı tarihini sağlamlaştırmaya ve genişletmeye çalışmaktadır.

İster kurucu, planlayıcı veya mimar olsun, ister pencere ve kapı üreticileri ve bunların satıcıları veya çatı uzmanları ve bayileri olsun, müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentileri Roto şirketine her defasında yeni ilhamlar vermektedir.

Roto | Pencere ve kapı teknolojisi

Dünya çapında



Avrupa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Zaventem (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



**Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH**

Leinfelden / Velbert (DE)



**Roto Frank Ehitusrautised
OÜ**

Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank

Warschau (PL)



Roto Romania S.R.L.

Bukarest (RO)



OOO Roto Frank

Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.

Istanbul (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.

Kiew (UA)



Asya



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.

Beijing (CN)



Roto Frank Endonezya

Jakarta (ID)



Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India

Mumbai (IN)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd

Singapur (SG)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.

Hanoi (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA

Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.

San Jose (BR)



Fermax Componentes Ltd.

Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.

Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Şili

Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.

Chester (US)



= Satış = Üretim / Satış

| | | |
|--|-----|---|
| Bilgilendirme | 10 |  |
| Roto Safe H – açma kolundan kumandalı çok noktalı kilitlemeler | 42 |  |
| Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler | 70 |  |
| Roto Safe A – Mekanik-otomatik çok noktalı kilitlemeler | 106 |  |
| Roto Safe E – elektromekanik çok noktalı kilitlemeler | 120 |  |
| Roto Safe P – Panik ve acil durum çıkış kilitleri | 144 |  |
| Çift kanatlı kapılar için çözümler | 170 |  |
| Profil sistemleri | 198 |  |
| Kasa bileşenleri | 232 |  |
| Aksesuar | 284 |  |
| Çizimler | 312 |  |

Genel

| | |
|---------------------|----|
| Semboller | 10 |
| Piktogramlar | 10 |
| Ürün özellikleri | 10 |
| İspanyolet lamaları | 13 |
| Kısaltmalar | 13 |
| Özel modeller | 14 |
| Telif hakkı | 14 |

Diğer Roto ürünleri

| | |
|--------------|----|
| Roto Window | 33 |
| Roto Sliding | 34 |
| Roto Door | 35 |
| Temas | |
| Sayfa | 36 |

Ürün Çeşitliliği

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 15 |
|-------|----|

Roto Safe

| | |
|-------------------------------|----|
| Çok noktalı kilitleme sistemi | 16 |
| İlave kilitler | 18 |
| Yüzeyler | 19 |
| 10 yıl garanti | 19 |
| Kısa malzeme metinleri | 20 |

Depolama koşulları

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 25 |
|-------|----|

Çevre

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 26 |
|-------|----|

Sertifikalar

| | |
|--------------------------------------|----|
| Performans tutarlılığı | 27 |
| Kalite yönetimi | 28 |
| Uluslararası teknoloji merkezi (ITC) | 29 |

Roto Con Orders

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 30 |
|-------|----|

Roto medya portalı

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 32 |
|-------|----|



1 Bilgilendirme

1.1 Genel



BİLGİ

Tüm ölçü bilgileri milimetredir. Diğer değerler belirtilmiştir.

Bu dokümanda şu işaretler kullanılır.

1.1.1 Semboller




















| Sembol | Anlamı |
|--------|--------------------------------------|
| ■ | Birinci seviye listesi |
| □ | İkinci seviye listesi |
| → | (Çapraz) yönlendirme |
| ▷ | Sonuç |
| ▶ | Numaralandırılmamış adım |
| 1. | Numaralandırılmış adım |
| a. | Numaralandırılmış ikinci seviye adım |
| ⇒ | Talep |

1.1.2 Piktogramlar

| Sembol | Anlamı |
|--------|-----------|
| | Ahşap |
| | PVC |
| | Alüminyum |

1.1.3 Ürün özellikleri

| Sembol | Anlamı |
|--------|-----------------|
| | Kesme aralığı |
| | Conta baskısı |
| | Sürgü çıkıntısı |
| | Donanım eksen |
| | Açıklama |
| | Zemin |

| Sembol | Anlamı |
|---|------------------------|
|  | Destekleme pimi |
|  | Destekleme pimi delme |
|  | Genişlik |
|  | Conta tipi |
|  | DIN sol/sağ |
|  | Göbek ölçüsü |
|  | Eleman tipi |
|  | Mesafe |
|  | Kanal boşluğu |
|  | Kanal derinliği |
|  | Kanat kanal genişliği |
|  | Kanat kanal yüksekliği |
|  | Kanat profili numarası |
|  | Kol yüksekliği |
|  | Yükseklik |
|  | Bilgilendirme |
|  | Uzunluk |
|  | Malzeme |
|  | Malzeme numarası |



| Sembol | Anlamı |
|--------|---|
| | Montaj türü |
| | Yüzey |
| | Açılma türü |
| | Açılma açısı |
| | Pozisyon |
| | Profil serisi |
| | Profil sistemi |
| | Kasa kanalı |
| | Kasa profil numarası |
| | Kilitleme pimi miktarı |
| | Kilitleme pimi tipi |
| | Kol maçası |
| | Özel model Açıklamalar → <i>sayfa 14</i> |
| | İspanyolet laması |
| | Sistem |
| | Derinlik |
| | Paketleme ünitesi |
| | Kilitleme mandalı |
| | Ayarlama |

1.1.4 İspanyolet lamaları

| Sembol | Anlamı |
|--|------------------------------|
|  16 | Yassı koruyucu çerçeve 16 mm |
|  20 | Yassı koruyucu çerçeve 20 mm |
|  24 | Yassı koruyucu çerçeve 24 mm |
|  4.5x20 | U gizli kanat 4,5 x 20 mm |
|  6x24 | U gizli kanat 6 x 24 mm |
|  16 | N16 ispanyolet laması 16 mm |

1.1.5 Kısaltmalar

| Kısaltma | Anlamı |
|-----------------|---------------------------|
| ° | Derece |
| °C | Derece santigrat |
| AC | Alternatif akım |
| AD | Dayanak contası |
| AH | Otomatik güç kaması |
| DE | Donanım eksen |
| veya | veya |
| C | Kilitleme kombinasyonları |
| CB | Sürgü |
| CH | Güç kamaları |
| cm | Santimetre |
| CTL | Katalog |
| DIN L / R | DIN sol / sağ |
| GÖ | Göbek ölçüsü |
| E | E pimi |
| vb. | ve benzeri |
| KKY | Kanat kanal yüksekliği |
| IMO | Montaj Talimatları |
| J | Evet |
| K | Kanca |
| kHz | Kilohertz |
| m | metre |
| mA | Miliamper |
| maks. | maksimum |
| MD | Merkezi conta |
| MHz | Megahertz |
| min. | minimum |
| mm | Milimetre |
| mm ² | Milimetre kare |
| KU | Kilitleme uzatması |
| MKS | Manyetik kilit sensörü |
| N | Hayır |
| DE | Devrilme emniyeti |
| o. Şek. | Şekil yok |
| P | P pimi |
| QB | Dörtlü sürgüler |
| DS | Direnç sınıfı |

| Kısaltma | Anlamı |
|----------|-------------------------|
| EY | Güvenlik |
| TF | Kapı sürgü karşılığı |
| V | V pimi |
| VAC | Alternatif akım voltajı |
| VDC | DC voltajı |
| örn. | örneğin |
| ZS | İlave kilitleme aygıtı |

1.1.6 Özel modeller

Aşağıda "Özel model" özelliğinin açıklamaları bulunmaktadır. ■* "

| Kısaltma | Anlamı |
|----------|---|
| KO | Bağlanabilir üst <i>Açıklama: Çok noktalı kilitleme kesilemez, üst bağlantı parçası kesilebilir, sabit bağlantı noktası</i> |
| KOKU | Yukarı ve aşağı bağlanabilir <i>Açıklama: Çok noktalı kilitleme kesilemez, üst bağlantı parçası kesilebilir, sabit bağlantı noktaları</i> |
| ON | Şebeke cihazı olmadan |
| PL | PowerLock <i>Açıklama: Otomatik kilitleme için entegre tetikleme elemanı</i> |
| RZ | Barel ile |
| STI | Alt bağlantı çubuğu, fişek sürgü çıkıntısı olarak kullanılır |
| ZOZU | Üst ve alt diş yapısı ile <i>Açıklama: Çok noktalı kilitleme kesilebilir, fişek sürgü çıkıntısı üst/alt, esnek bağlantı noktaları</i> |
| ZOV | Üst diş yapısı ve iki üst arasındaki V pimi ile <i>Açıklama: Üst çok noktalı kilitleme kesilebilir, bağlantı parçaları bağlanabilir, fişek sürgü çıkıntısı üst, esnek bağlantı noktaları</i> |
| ZUOV | Alt diş yapısı ve iki üst arasındaki V pimi ile <i>Açıklama: Üst çok noktalı kilitleme kesilebilir, bağlantı parçaları bağlanabilir, fişek sürgü çıkıntısı üst/alt, esnek bağlantı noktaları</i> |
| VZS | İlave kilitleme aygıtı için hazırlandı |

1.1.7 Telif hakkı

Bu belgenin içeriği telif hakkıyla koruma altındadır. Bu içerik, donanımla çalışırken kullanılabilir. Bunun dışındaki bir kullanım üreticinin yazılı izni olmadan yasaktır.

1.2 Ürün Çeşitliliği



Roto, dünya çapında çok çeşitli donanım çözümleri sunar. Bu çözümler, müşteri taleplerindeki yerel farklılıklarla yakından bağlantılıdır. Bu farklılıklar bir yandan yerel ve bireysel çözümler, aynı zamanda dünya çapında mevcut ve standart çözümler sağlar.

Roto, bir ülkenin gereksinimlerine göre şekillendirilmiş tüm mevcut çözümlerin bir araya getirilmesini bölgesel ürün çeşitliliği olarak adlandırıyor.

Donanım çözümlerinin ve önerilerinin seçimini kolaylaştırmak için bu katalogdaki malzeme numaraları uygun şekilde işaretlenmiştir.

Katalogun kapak sayfasındaki işaretleme, geçerli olduğu ülkeleri tanımlar. Malzeme numaraları sembollerle işaretlenmiştir. Bu semboller, bir malzeme numarasının bir ülkede mevcut olma durumunu veya Roto satış merkezinden sorgulama gerekliliği durumunu gösterir.



- [A] Şunun için geçerli – içinde bulunduğu ülke grubundaki geçerlilik alanını tanımlar.
- [B] Ülke kodu – Ürün çeşitliğinin geçerli olduğu ülkeleri tanımlar.

- [A] Ülkelerde kullanılan malzeme numarası
- [B] Ülkede kullanılmayan malzeme numarası. (Roto satış merkezinden sorgulanabilir.)

1.3 Roto Safe



Çok noktalı kilitleme sistemleri için kapsamlı program

Roto, bir ana kilit, ilave kilitler ve kasa bileşenlerinden oluşan çok noktalı kilitleme sistemleri ile çok çeşitli güvenlik gereksinimleri için ihtiyaca yönelik çözümler sunar. Bilinen neredeyse tüm göbek ölçülerinin mevcudiyeti nedeniyle, dar kasa profilli kapılar bile gerçekleştirilebilir. Böylece çeşitli bileşenlerden dilediğiniz sistemi bir araya getirebilirsiniz.

1.3.1 Çok noktalı kilitleme sistemi



Roto Safe H – açma kolundan kumandalı çok noktalı kilitlemeler

Açma kolundan kumandalı mekanik versiyonlarda, tüm sistem – ana kilit ve ilave kilitler – açma kolu çalıştırılır ve anahtarın çevrilmesiyle bloke edilir.



Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler

Barelden kumandalı mekanik versiyonlarda, tüm sistem - ana kilit ve ilave kilitler - anahtarla çalıştırılır. Anahtarın iki dönüşünden sonra, çok noktalı kilitleme tamamen açılır veya kilitlemiş olur.

**Roto Safe A – Mekanik-otomatik çok noktalı kilitlemeler**

Mekanik otomatik versiyonlarda, kapı kapatıldığında ilave kilitler otomatik olarak kilitlenir.

**Roto Safe E – elektromekanik çok noktalı kilitlemeler**

Elektromekanik çok noktalı kilitlemeler için iki farklı versiyon mevcuttur. Her iki modelin de kilidi motorla açılabilir. Kilitleme ya motorla ya da mekanik otomatiktir.

**Roto Safe P – Panik ve acil durum çıkış kilitleri**

Roto Safe programı, DIN EN 179'a göre acil çıkış kapıları ve DIN EN 1125'e göre panik kapıları için çok çeşitli çok noktalı kilitleme sistemleri ile tamamlanmaktadır.

i

1.3.2 İlave kilitler

Ana kilitteki mandal ve çelik sürgüye ek olarak, kapınız ilave kilitleme noktalarında emniyete alınmış olur. Çeşitli modeller arasında seçim yapabilirsiniz:

Temel güvenlik



Kilitleme pimi (E)

Conta baskı ayarlı pim



Kilitleme pimi (V)

yuvarlanan, otomatik yükseklik ayarlı, conta baskı ayarlı güvenlik mantar başlı pim

Artırılmış güvenlik



Sürgü (CB)

20 mm çıkışlı çelik civata



Güç kaması (CH)

Kasa bileşeninin arkasına takılan güç kaması



Kilitleme kombinasyonu (C)

Sürgü ve güç kamasının kombinasyonu



Dörtlü sürgü (QB)

ilave bir kilitte 20 mm sürgü çıkıntılı dört çelik civata



Otomatik güç kaması (AH)

Otomatik güç kamasının ve mandalın kombinasyonu

Tamamlayıcı ürünler / Genişletmeler



Kapı sürgü karşılığı (TF)

apartman kapısındaki "zincir" in yerini alır, bir kapı tokmağı kullanılarak içeriden etkinleştirilir ve barel aracılığıyla dışarıdan devre dışı bırakılabilir



İlave kilitleme aygıtı (ZS)

bağlantı çubuğunu ek bir kilitleme noktasında kendi ek bareli ile bloke eder



1.3.3 Yüzeyler

Roto Sil

Roto Sil sayesinde Roto Safe modüler donanım sisteminin tüm bileşenleri için optimum yüzey koruması sağlanır. Yenilikçi teknolojisi sayesinde olağanüstü korozyon dayanımına sahip bir yüzey elde etmek mümkün olmuştur.

- Kaliteli bir optik için mat gümüş görünüm
- Son derece sağlam ve çizilmeye dayanıklı
- Kaplama sistemi hiçbir biçimde krom VI bağlantısı içermez
- Çevre üzerinde toksik açıdan bir etkisi yoktur

Paslanmaz çelik

Optimum korozyon önleyici özelliklere ek olarak, Roto Safe serisindeki ispanyolet lamasının ve kasa bileşenlerinin cilalı paslanmaz çelik yüzeyi de ana kapılar için yüksek kaliteli bir görsel iyileştirme sunar.

1.3.4 10 yıl garanti

Roto'nun kendi ürünlerine uyguladığı yüksek test standartları sayesinde donanımın uzun ömürlülüğü ciddi biçimde artmıştır. En sıkı test standartlarıyla yürütülen sistematik kalite kontrolleri her bir Roto Safe bileşenin kalite gereksinimlerine uymasını garantiler. Örnek alınacak bir kalite yönetimi sayesinde sektöre öncü olarak bir standart belirleyebiliriz: İş ortaklarımız için 10 yıllık performans garantisi.



10 Jahre Garantie

für die Roto Safe H600/H650/C500/C600/A700/P600/P650
 Mehrfachverriegelungen

Um rechtenspezifische Details zu erlangen, empfehlen wir eine Fachberatung. Bitte beachten Sie, dass die 10-jährige Garantie für Roto Safe Mehrfachverriegelungen.

Roto Safe Mehrfachverriegelungen werden in zahllosen Tests auf ihre Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit geprüft. Durchgeführt werden die folgenden Prüfungen – Dauerhaftigkeit, Abnutzung und Stöße, die Auswirkungen der Feuchtigkeit, die Auswirkungen der Temperatur, die Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung, die Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung, die Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung.

Alle Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung sind durch die mechanische Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung, die Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung.

Garantiebedingungen und Garantiefrist

Für einen Zeitraum von 10 Jahren ist Roto eine Garantie für die Mehrfachverriegelungen der Roto Safe Mehrfachverriegelungen. Die Garantie gilt nur für Mehrfachverriegelungen, die von Roto gefertigt wurden. Die Garantie gilt nicht für Mehrfachverriegelungen, die von anderen Herstellern gefertigt wurden. Die Garantie gilt nicht für Mehrfachverriegelungen, die von anderen Herstellern gefertigt wurden.

Die Garantie gilt nur für Mehrfachverriegelungen, die von Roto gefertigt wurden. Die Garantie gilt nicht für Mehrfachverriegelungen, die von anderen Herstellern gefertigt wurden.

Garantieprüfung

Die Garantieprüfung wird durch die mechanische Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung, die Auswirkungen der mechanischen Beanspruchung, die Auswirkungen der chemischen Beanspruchung.











1.3.5 Kısa malzeme metinleri

1.3.5.1 Çok noktalı kilitlemeler

Roto Safe çok noktalı kilitlemelerin teknik özellikleri, malzeme numaralarının kısa malzeme metinlerinde aşağıdaki gibi gösterilmektedir.

C600 4592P8 2100F3x16SIL 2C 0203 KO








| Açıklama | İfade | Sembol | Ayrıntılı bilgiler |
|---------------------------|---|---|--|
| [1] Kilitleme tipi | H = açma kolundan kumandalı C = barelden kumandalı A = Mekanik-otomatik E = elektromekanik P = panik ve acil durum çıkışı | - | → 1.3.1 "Çok noktalı kilitleme sistemi" sayfa 16 |
| [2] Ana kilit çeşitleri | 100, 500, 510, 600, 610, 611, 620, 650, 700 | - | - |
| [3] Göbek ölçüsü | 25, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80 |  | - |
| [4] Mesafe | 70, 72, 78, 85, 88, 92, 94 |  | - |
| [5] Bareller | P = profil silindiri R = barel | - | - |
| [6] Kol maçası | 7, 8, 8.5, 9, 10 |  | - |
| [7] Uzunluk | Gizli kanat uzunluğu |  | - |
| [8] Gizli kanat modeli | F = yassı koruyucu çerçeve U = U gizli kanat R = kemer orta kayıt |  | → 1.1.4 "İspanyolet lamaları" sayfa 13 |
| [9] Gizli kanat boyutları | 3x16 3 = yükseklik 16 = genişlik ... | | |
| [10] Yüzey | SIL = Roto Sil STS = Paslanmaz çelik |  | - |
| [11] İlave kilit | 2C 2 = miktar C = kilitleme kombinasyonu ... | - | → 1.3.2 "İlave kilitlemeler" sayfa 18 |
| [12] Kilitleme mandalı | 0203 = V02/03 ... |  | → 11.1 "Kilitleme mandalı" sayfa 312 |
| [13] Özel model | KO = üstten bağlanabilir ... |  | → 1.1.6 "Özel modeller" sayfa 14 |

1.3.5.2 Karşılıklar

Roto Safe karşılıkların teknik özellikleri, malzeme numaralarının kısa malzeme metinlerinde aşağıdaki gibi gösterilmektedir.

Ahşap

SSTH F-R FL12 A9 FT18 7/8 SIL V L
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]

| Açıklama | İfade | Sembol | Ayrıntılı bilgiler |
|---------------------|--|---|--------------------|
| [1] Karşılık | SST = Karşılık | - | - |
| [2] Kasa malzemesi | H = ahşap | - | - |
| [3] Karşılık tipi | F-R = mandal / kilit dili E-R = elektrikli açıcı / kilit dili C = Kombinasyon B = sürgü M = mıknatıs STA = fişek sürgü çıkıntısı TF = kapı sürgü karşılığı BDS = menteşe tutma mekanizması V = V pimi F = mandal (H100) | - | - |
| [4] Kanal boşluğu | FL = kanal boşluğu 12 = değer |  | - |
| [5] Donanım ekseni | A = donanım ekseni 9 = değer |  | - |
| [6] Kanal derinliği | FT = kanal derinliği 18 = değer |  | - |
| [7] Sistem | GLFA = pürüzsüz kanal (Euro kanal) 7/8 = Euro kanal 7/8 |  | - |
| [8] Yüzey | SIL = Roto Sil STS = Paslanmaz çelik |  | - |
| [9] Ayarlama | V = ayarlanabilir NV = ayarlanabilir değil |  | - |
| [10] DIN sol/sağ | L = sol model R = sağ model |  | - |



PVC / Alüminyum

SSTK F-R U35 SIL V L AS201

1 2 3 4 5 6 7 8 9

| Açıklama | İfade | Sembol | Ayrıntılı bilgiler |
|--------------------|--|--------|--|
| [1] Karşılık | SST = Karşılık | - | - |
| [2] Kasa malzemesi | K = PVC A = Alüminyum | - | - |
| [3] Karşılık tipi | F-R = mandal / kilit dili E-R = elektrikli açıcı / kilit dili C = Kombinasyon B = sürgü M = mıknatıs STA = fişek sürgü çıkıntısı TF = kapı sürgü karşılığı BDS = menteşe tutma mekanizması V = V pimi F = mandal (H100) | - | - |
| [4] Profil modeli | F = yassı profil U = u profil L = L-Profil | | → 1.1.4 "İspanyolet lamaları" sayfa 13 |
| [5] Profil boyutu | 35 = genişlik | | |
| [6] Yüzey | SIL = Roto Sil STS = Paslanmaz çelik | | - |
| [7] Ayarlama | V = ayarlanabilir NV = ayarlanabilir değil | | - |
| [8] DIN sol/sağ | L = sol model R = sağ model | | - |
| [9] Profil serisi | AS201 ... | | → 8 "Profil sistemleri" sayfa 198 |







1.3.5.3 Boy karşılıklar

Roto Safe boy karşılıklarının teknik özellikleri, malzeme numaralarının kısa malzeme metinlerinde aşağıdaki gibi gösterilmektedir.

Ahşap / PVC / alüminyum

SLK F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS445

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12]

| Açıklama | İfade | Sembol | Ayrıntılı bilgiler |
|----------------------------|--|---|--|
| [1] Boy karşılık | SL = boy karşılık | – | – |
| [2] Kasa malzemesi | H = ahşap K = PVC A = Alüminyum | – | – |
| [3] Karşılık tipi | F-R = mandal / kilit dili E-R = elektrikli açıcı / kilit dili | – | – |
| [4] Değiştirilebilir parça | AT = Değiştirilebilir parça | – | Değiştirilebilir parçanın çıkarılması, elektrikli açıcının kullanılmasını sağlar |
| [5] Uzunluk | Gizli kanat uzunluğu |  | – |
| [6] Profil modeli | F = yassı profil U = u profil |  | → 1.1.4 "İspanyolet lamaları" sayfa 13 |
| [7] Profil boyutu | 35 = genişlik | | |
| [8] Yüzey | SIL = Roto Sil STS = Paslanmaz çelik |  | – |
| [9] İlave kilit | 2C 2 = miktar C = kilitleme kombinasyonu ... | – | → 1.3.2 "İlave kilitler" sayfa 18 |
| [10] Kilitleme mandalı | 0203 = V02/03 ... |  | → 11.1 "Kilitleme mandalı" sayfa 312 |
| [11] DIN sol/sağ | L = sol model R = sağ model |  | – |
| [12] Profil serisi | AS445 ... |  | → 8 "Profil sistemleri" sayfa 198 |



1.3.5.4 Gizli kanat ispanyoleti

Roto Safe gizli kanat ispanyoletlerinin teknik özellikleri, malzeme numaralarının kısa malzeme metinlerinde aşağıdaki gibi gösterilmektedir.

Ahşap / PVC / alüminyum

SFGH F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS447

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

| Açıklama | İfade | Sembol | Ayrıntılı bilgiler |
|-----------------------------|--|--------|--|
| [1] Gizli kanat ispanyoleti | SFG = Gizli kanat ispanyoleti | - | - |
| [2] Kasa malzemesi | H = ahşap K = PVC A = Alüminyum | - | - |
| [3] Karşılık tipi | F-R = mandal / kilit dili E-R = elektrikli açıcı / kilit dili | - | - |
| [4] Değiştirilebilir parça | AT = Değiştirilebilir parça | - | Değiştirilebilir parçanın çıkarılması, elektrikli açıcının kullanılmasını sağlar |
| [5] Uzunluk | Gizli kanat uzunluğu | | - |
| [6] Profil modeli | F = yassı profil U = u profil | | → 1.1.4 "İspanyolet lamaları" sayfa 13 |
| [7] Profil boyutu | 35 = genişlik | | |
| [8] Yüzey | SIL = Roto Sil STS = Paslanmaz çelik | | - |
| [9] İlave kilit | 2C 2 = miktar C = kilitleme kombinasyonu ... | - | → 1.3.2 "İlave kilitler" sayfa 18 |
| [10] Kilitleme mandalı | 0203 = V02/03 ... | | → 11.1 "Kilitleme mandalı" sayfa 312 |
| [11] DIN sol/sağ | L = sol model R = sağ model | | - |
| [12] Profil serisi | AS447 ... | | → 8 "Profil sistemleri" sayfa 198 |

1.4 Depolama koşulları



Parçaların kire ve toza karşı korunması

Ambalajları kapalı tutun, açık olan kapların veya açıkta depolanan ambalajların üzerini her zaman örtün (örn. kartonla).

Parçaların mekanik hasara karşı korunması

Ambalajlar sadece uygun taşıma veya sevki araçlarıyla (forklift, kaldırma gereçleri, konveyörler, vs.) ile taşınmalı ve kullanılmalıdır. Palet ve karton ambalajları (taşıma sırasında) ambalaj üzerinde baskı uyarınca sadece maksimum yükseklikte istifleyin.

Parçaların doğrudan neme ve ıslaklığa karşı korunması

Ambalaj kuru kalmalıdır, parçalar ıslanmamalıdır. Bu depolama ve taşıma ve de yükleme veya indirme işlemleri için geçerlidir. Gerekirse açık alandaki taşıma sırasında (örn. işletme açık alanında taşıma) sağanak yağmurda plastik örtüler veya benzeri kullanın.

Depolama sadece uygun, kapalı odalarda gerçekleşebilir, açık alanda depolanmamalıdır. Tüm taşıma ve depolama sürecinde yoğuşma suyu oluşumunu mutlaka önleyin.

Ambalajlar yine de ıslanırsa...

Islanmış ambalajlardaki parçaları derhal ambalajdan çıkarın, parçaları kurutun ve etkilenme (korozyon belirtileri) bakımından kontrol edin. Kesinlikle kullanılabilir parçaları kuru durumda yeni paketleme malzemesiyle tekrar ambalajlayın.

1.5 Çevre



Donanım bileşenlerinin çevre korumaya uyumluluğu

Hedefimiz, donanım bileşenlerimizin imalatı esnasında olabildiğince az enerji ve işletim maddeleri tüketimiyle idare etmektir ve uzun ömürlü donanım bileşenleri üretmektir. Bu sırada doğal kaynaklar korunur, enerji tüketimi asgariye çekilir ve hammaddeler çevre bilincinde kullanılır.

Donanımlardan oluşan çevre etkileri

Uygulamalı yüzeylerimizdeki doğal yüzey yapısı aşınmazdır. Amaçlanan kullanımda donanım bileşenlerinden çevreye herhangi bir yük söz konusu olmaz.

Ambalajların çevreye duyarlılığı

Takviyeli karton, çelik/PVC bantları, PE folyo, ahşap destek çerçeve, tek kullanımlık ahşap paletler, kablo kelepçeleri, elastomer ip gibi geri dönüştürülebilir tek kullanımlık paketler ve ayrıca Schäfer kutular, gözenekli kutular, EURO ahşap paletleri gibi çok kullanılabilir paketler kullanılmaktadır.

İmha sırasında çevreye duyarlılık

Donanımlarımız tasfiye esnasında çevreye duyarlı karışık hurda olarak imha edilebilir.

1.6 Sertifikalar

1.6.1 Performans tutarlılığı

1.6.1.1 Panik kilitlemeleri – DIN EN 1125

| Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit | | ift ROSENHEIM |
|---|---|--|
| Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-3-1 | | |
| Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt | | Grundlage(n): EN 1125:2008 |
| Panikverschlüsse | |  |
| Handelsname Spezifikation | Safe P650 gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 | |
| Leistungsstufen und -klassen | gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 | |
| Verwendungszweck | zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz | |
| in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von | ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz | |
| Herstellungsbetrieb(e) | ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz | |
| Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr. | 0757 | |
| Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 1125 : 2008 Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen. | | |
| Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 01.07.2020 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 30.06.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird. | | |
| Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden. | | |
|  Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter ift Rosenheim 01.07.2020 |  Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle |  www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de |
|  | | |
| ift Rosenheim GmbH Tischler-Ciudad-Str. 7-9 D-83028 Rosenheim | Kontakt: Tel: +49 89 31 201 3 Fax: +49 89 31 287-290 www.ift-rosenheim.de | Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17023 Zertifizierung Prozess – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021 |
| |  |  |

Güncel talimatları satış temsilcisinden öğrenebilirsiniz.

1.6.2 Kalite yönetimi

Uluslararası DIN EN ISO 9001 standardına göre sertifikasyon, Roto'nun tüm geliştirme, üretim ve satış süreçlerinin sistematik olarak planlandığını, belgelendirildiğini ve uygun şekilde uyarlandığını göstergesidir; Yapının geliştirilmesinden kalite planlamasına, üretim ve montajdan satış ve müşteri hizmetlerine kadar.

Bu sertifikasyon Roto'da uygulanan kalite ilkesinin bir dış ispatıdır:

- Roto'nun hedefinde, müşterilerinin faydası için ürün ve hizmetlerinde sürekli iyileştirmeler yapmak vardır.
- Roto müşterilerine yenilikçi, çevreye duyarlı ve teknik olarak sofistike aksesuar teknolojisi sunmaktadır.
- Roto ürünleri dünya çapında güvence altına alınmış ve aynı kalitededir ve zamanında teslim edilir.
- Roto, şirketin tüm eylemlerini kapsayan tek üniforma bakış açısıyla sürekli kalacak bir işletme başarısının anahtarını görmektedir.
- Roto çalışanları gelişimlerinde desteklenir ve gündelik iş hayatlarında Roto'nun kalite beklentisini uygulamalı olarak kullanmaktadırlar. Onlar performans ve hedef odaklı çalışmaktadırlar.

Zertifikat



Zertifikatsnummer: 791IFT-9004105-1-1

Umfang
Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015

Unternehmen (Zentrale)
Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank Platz 1
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen



Geltungsbereich der Zentrale
Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb
von Fenster- und Türentechnologie und Komponentenfertigung

weitere Standorte
Siehe Anlage zum Zertifikat

Standort-Bestimmungen
Dieses Zertifikat wurde im Rahmen der Standortregelung erteilt. Die übergeordnete Firma (Zentrale) trägt die Verantwortung für die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung der Managementsysteme im benannten Umfang sowie die Steuerung der zentralen Aufgaben.

Grundlagen
Im Zertifizierungsaudit wurde der Nachweis erbracht, dass das Unternehmen inklusive aller auf diesem Zertifikat benannten Standorte ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend DIN EN ISO 9001:2015 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ eingeführt hat und anwendet.



Prof. Jörn P. Lass
Institutsleiter
ift Rosenheim
18.05.2021



Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle

Zertifizierungsaudit: Mai 2021
Vertragsnummer: 791 9004105
Gültig bis: 17.05.2024

Grundlage(n):
ISO 9001



Gültigkeit
Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt drei Jahre. In dieser Zeit wird die Firma durch jährlich stattfindende Audits überwacht. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag gültig. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Veröffentlichungshinweise
Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Es gelten die Bestimmungen der Allgemeinen Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen*

Das Unternehmen ist berechtigt, das „ift-zertifiziert“-Zeichen gemäß der ift-Zeichensatzung zu nutzen.



www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH | KZ 02018 | Prüfung und Kalibrierung – DIN ISO/IEC 17025
Theodor-Spöck-Straße 7-9 | Tel: +49 89 381 981-0 | R3008220 – BU ISO/IEC 17023
70771 Leinfelden-Echterdingen | Fax: +49 89 381 207-290 | Zertifizierung Praxis.ko – FN BGMTC 17018
www.ift-rosenheim.de | www.ift-rosenheim.de | Zertifizierung Managementssysteme – DIN ISO/IEC 17021
ift-rosenheim.de | ift-Zertifikat 07/24

IAF | DAKS

1.6.3 Uluslararası teknoloji merkezi (ITC)

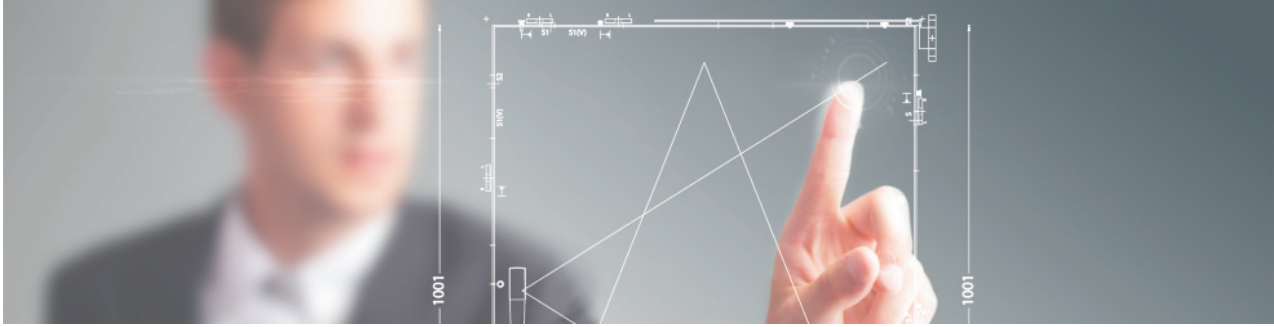
Ekim 1996'dan beri Roto şirketinin Leinfelden'deki ana merkezinde modern bir uluslararası teknoloji merkezi (ITC) bulunmaktadır. Bu merkez hem malzeme ve ürün denetimlerinden sorumludur ama aynı zamanda Roto Pazar ortaklarının bitmiş ürünlerinin denetimi için de mevcuttur.



ITC, DIN EN ISO/IEC 17025 yönetmeliğine göre akreditedir ve pencere, kapı ve donanımlar gibi cephe elemanlarının mekanik-teknolojik denetimlerini ve metalik maddelerin denetimlerini yapmakta yetkindir.

DIN EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon, özel alanda denetim laboratuvarları konusunda en üst yetkinliğin göstergesidir. Bunun için ön koşul olarak kapsamlı bir kalite yönetim sistemi, eğitimli personel, yüksek değerde test teçhizatları ve ölçme tertibatları ve aynı zamanda akreditasyon yeri tarafından sürekli dışarıdan denetimi beraberinde getirmektedir.

1.7 Roto Con Orders

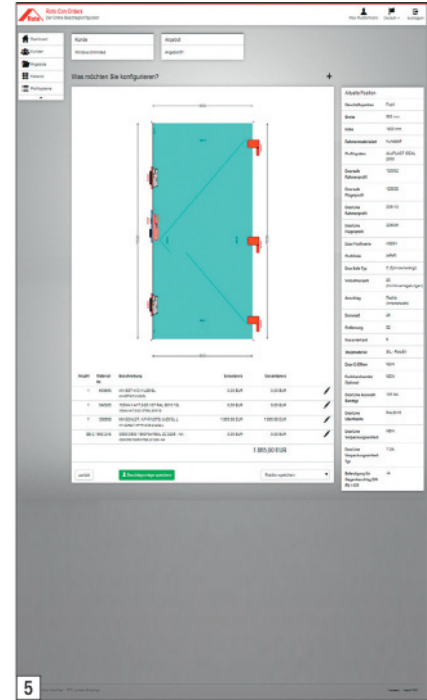
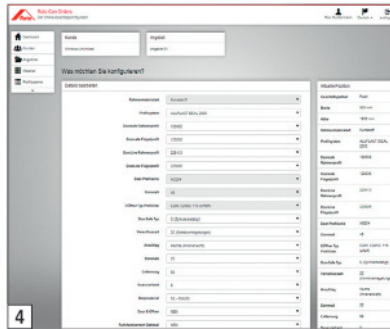
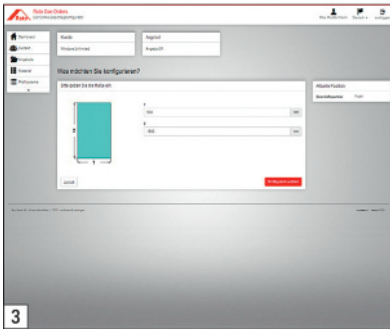
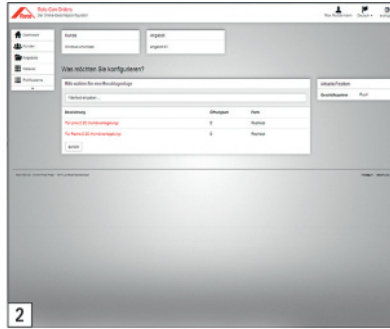
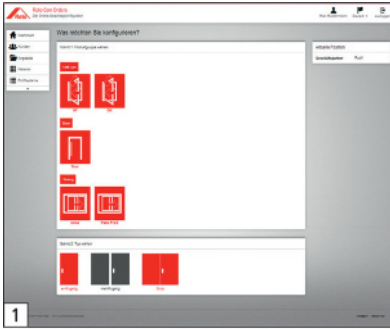


Bitmiş parça listesi için sadece 4 adım

Roto Con Orders pencere ve kapı üreticileri ve ayrıca satıcılar için mükemmel çözümdür. Güçlü çevrimiçi donanım konfigüratörüyle pencere ve kapı donanımlarının isteğe bağlı konfigürasyonu kolay ve en kısa sürede gerçekleşir – tüm bilinen formlarda ve açılma türlerinde. Birkaç fare tıklaması, birkaç sayı girişi ve isteğe bağlı parça listesi bağlantı elemanını çözmenin teknik gösterimi de dahil olmak üzere hazır. Liste gerektiğinde isteğe bağlı değişebilir, uyarılabilir veya kişiselleştirilebilir. Çeşitli dosya biçimlerinde dışa aktarılabilir ve böylelikle isteğe bağlı teklifler veya siparişler için kullanılabilir. Bu verimli çevrimiçi araçtan faydalanın, konfigürasyon yaparken, yönetirken ve sipariş verirken zamandan kazanın – Roto Con Orders ile.

Aksesuar konfigürasyonu hiç olmadığı kadar kolay

Sezgisel menü yönlendirmesiyle sadece dört adımda optimum parça listesine ulaşabilirsiniz.



1. Ürün grubu seçimi
2. Tasarım şablonunun seçimi
3. Ölçü girişi
4. Özel ayarlar ve adaptasyonlar
5. **Sonuç:** Teknik gösterimli ayrıntılı bir veri belgesi ve eksiksiz bir parça listesi: sipariş numaraları, açıklamalar, teklî ve toplam ücretler düzenlenebilir.

Akıllı ek fonksiyonlar süreçlerinizi kolaylaştırır



Roto Con Orders süreçlerinizi kolaylaştırır ve hızlandırır. Bunun için birçok faydalı fonksiyonu kullanabilirsiniz:

- Tekliflerinizin başlık satırında kendi firma adresinizi ve logolarınızı ekleyebilirsiniz
- Müşteriye özgü projelerin oluşturulması ve yönetilmesi
- Müşteriye özgü donanım şablonlarının oluşturulması
- İndirim yapı sisteminin entegrasyonu
- Materyal stok yönetimi
- Responsive Design sayesinde bilgisayar, tablet, akıllı telefon gibi tüm nihai cihazlarda kullanılabilir

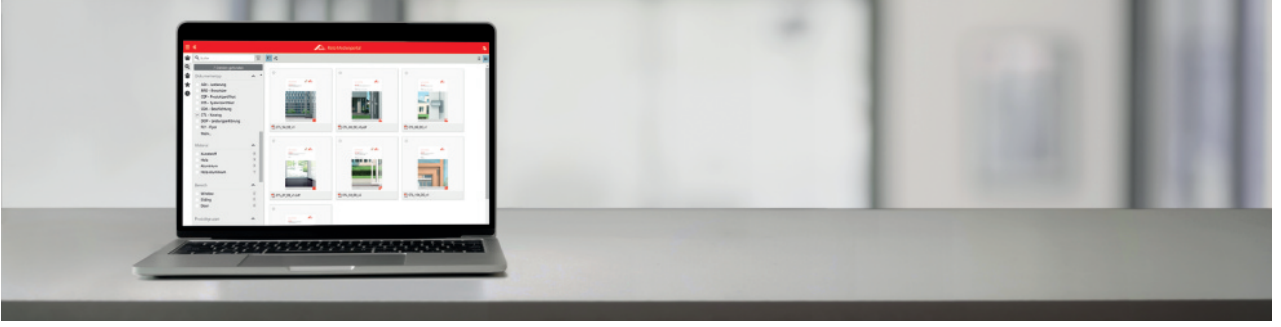
İnternet tabanlı çözümler sayesinde hemen başlayın

Roto Con Orders, dünyanın her yerinden her zaman erişebileceğiniz internet tabanlı bir çözümdür. Bunun için sadece internet tarayıcılı bir bilgisayar ve internet erişimi gereklidir. Çevrimiçi donanım konfigüratörüyle çalışmak için e-posta adresinizle bir kez şu adresteki üretici ve satıcı portalında kaydolun:



www.roto-frank.com

1.8 Roto medya portalı



Kolay ve hızlı

Roto medya portalında; kataloglar, montaj talimatları, broşürler ve interaktif montaj videoları gibi tüm medyalar mevcuttur. Erişim hem PC, hem dizüstü bilgisayar hem de mobil cihazlar için optimize edilmiştir.

Anlaşılır kullanıcı arayüzü ve çok sayıda arama seçeneği, mevcut tüm medyanın hızlı ve kolay bir şekilde bulunmasını sağlar. Roto medya portalında, içerikler doğrudan okunabilir veya daha sonrası için indirilebilir.

Roto medya portalına, Roto web sitesinin "Hizmetler" ana menü noktasındaki "İndirilenler" bağlantısı üzerinden veya doğrudan aşağıdaki bağlantılar üzerinden ulaşılabilir.



www.roto-frank.com

Roto Safe için medyalar

Bu katalog, Roto Safe ürün yelpazesine bir genel bakış sunar. Roto Safe alanındaki ayrıntılı medyalara Roto medya portalından ulaşabilirsiniz. Aşağıdaki bağlantı üzerinden doğrudan erişebilirsiniz.



www.roto-frank.com | Roto Safe

1.9 Diğer Roto ürünleri

1.9.1 Roto Window

Tilt&Turn – Pencere ve balkon kapıları için çift açılım donanım sistemleri

Ahşap ve plastik



Roto NX

Pencere ve kapılar için yeni çift açılım sistemi



Roto NT

Dünya üzerinde pencere ve balkon kapıları için en çok satılan çift açılım donanım sistemi

Alüminyum



Roto AL

Alüminyum pencereler ve balkon kapıları için üniversal donanım



Roto AL Designo

Estetik alüminyum pencereler ve balkon kapıları için gizli donanım

Outward Opening – Dışa açılım pencereler için donanım sistemleri



Roto FS Kempton

Paslanmaz çelikten içe ve dışa açılım pencereler için friksyon makaslar



Roto PS Aintree

Paslanmaz çelikten dışa açılım pencereler için paralel friksyon makaslar



Roto FRH Uni

Dışa açılım pencereler için çevrilebilir makaslar

1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – Yüksek kaliteli sürme pencere ve kapıları



Roto Patio Fold

Geniş yüzeyli katlanır sürme sistemleri için üst segment donanım



Roto Patio Life

Büyük sürme kapılar için konfor donanımı



Roto Patio Lift

Kaldır-Sür Sistemlerinde Çok Yönlü Kullanım İçin Donanım



Roto Patio Alversa

Paralel ve devirmeli sürme sistemlerinde minimum çaba gerektiren üniversal donanım



Roto Patio Inowa

Yüksek sızdırmazlığa sahip sürme sistemleri için akıllı donanım

Roto Inline – Basit sürme pencereler ve kapılar



Roto Inline

Kolay sürme pencereler ve sürme kapılar için donanım sistemi

1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Kapılar için modüler çok noktalı kilitleme sistemi



Roto Safe H

Düğme ile kontrol edilen kapılar için mekanik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe C

Barelden kumandalı kapılar için mekanik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe A

Kapılar için mekanik-otomatik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe E

Kapılar için elektro mekanik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe P

Kaçış ve panik kapıları için mekanik çok noktalı kilitlemeler

Roto Solid – Kapılar için kapsamlı bant programı



Roto Solid S

Kapılar için vidalı menteşeler



Roto Solid B

Kapılar için rulo bantlar



Roto Solid C

Kapılar için gizli menteşeler

Roto Eifel – Kapılar ve balkon kapıları için zemin eşikleri



Roto Eifel

Bitişik ve bariyersiz balkon kapıları için tam ölçülü eşik programı



1.10 Temas

Roto Frank

Fenster- und Turtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Almanya

Telefon +49 711 7598 0

Faks +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com





Ürüne genel bakış

| | |
|-------|----|
| Sayfa | 42 |
|-------|----|

H650

| | |
|---------------------------|----|
| Pim | 45 |
| Sürgü | 49 |
| Güç kamaları | 53 |
| Kilitleme kombinasyonları | 55 |

H650 - Üç parça

| | |
|-----|----|
| Pim | 60 |
|-----|----|

H650 - AL

| | |
|--------------------------------------|----|
| Ana kilitler | 63 |
| Tij | 63 |
| Yan kapak | 63 |
| Köşe | 63 |
| Pim | 63 |
| Karşılıklar | 64 |
| Karşılık plakası mandal / kilit dili | 64 |

2 Roto Safe H – açma kolundan kumandalı çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe H, ilave kilitlerin ve ana kilitteki kilit dilinin kapı kolu aracılığıyla çalıştırıldığı mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir. Kullanıcı daha sonra sistemi bir anahtarla bloke edebilir.

2.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit | H650 | | | | | H620 - Fasteo | H600 | H650 - AL | H100 |
|---------------------------------|---------|---------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|
| İlave kilitler | 4E | 4V | 2CB/3CB/ 4CB | 2CH/ 4CH | 2C/3C/ 4C | 4E/4V/ 2V2CH | 4E/4V/ 2V2CH | xE | 2E/3E/4E/ 2P/3P/4P |
| Kilitleme | | | | | | | | | |
| Açma kolundan kumandalı | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Barelden kumandalı | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mekanik-otomatik | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - |
| Elektromekanik | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uygulama alanı | | | | | | | | | |
| Göbek ölçüsü | 25 – 65 | 25 – 65 | 25 – 65 | 25 – 65 | 25 – 65 | 35, 40, 50 | 35, 40, 50 | 35, 40, 45 | 25, 28, 35 |
| Min. KKY | 1.900 | 1.900 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.650 | 1.650 | 1.500 | 1.600 |
| Maks. KKY | 2.200 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 2.400 | 2.400 | 2.700 | 2.400 |
| Mesafe | 92, 94 | 92, 94 | 92, 94 | 92, 94 | 92, 94 | 70 | 70 | 92 | 70 |
| Kol maçası | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 |
| Bareller | | | | | | | | | |
| Profil silindiri | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Barel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | □ | - |
| Gizli kanat versiyonları | | | | | | | | | |
| Yassı koruyucu çerçeve 16 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Yassı koruyucu çerçeve 20 mm | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| Yassı koruyucu çerçeve 24 mm | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| U gizli kanat 4,5 x 20 mm | - | - | - | - | - | - | - | ■ | - |
| U gizli kanat 6 x 24 mm | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| N16 ispanyolet laması 16 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ |
| Kemer orta kayıt | - | - | □ | □ | □ | - | - | - | - |
| Yüzey | | | | | | | | | |
| Roto Sil | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ |
| Paslanmaz çelik | - | - | □ | □ | □ | - | - | ■ | - |



| Ana kilit | H650 | | | | | H620 - Fasteo | H600 | H650 - AL | H100 |
|-------------------------------|------|------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------------|
| İlave kilitler | 4E | 4V | 2CB/3CB/ 4CB | 2CH/ 4CH | 2C/3C/ 4C | 4E/4V/ 2V2CH | 4E/4V/ 2V2CH | xE | 2E/3E/4E/ 2P/3P/4P |
| Emniyet | | | | | | | | | |
| Hırsızlık önleyici [1] | RC 1 | RC 1 | RC 2 | RC 2, RC 3 | RC 2, RC 3 | RC 1, RC 2 | RC 1, RC 2 | RC 1 | RC 1 |
| Geri kapanma koruması | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| Panik fonksiyonu | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kaçış fonksiyonu | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kapı sürgü karşılığı | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İlave kilitleme aygıtı | - | - | □ | □ | □ | - | - | - | - |
| Konfor | | | | | | | | | |
| Otomatik kilitleme | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - |
| Fısıltı mandalı | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - |
| Gündüz kilit açma mekanizması | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İşleme | | | | | | | | | |
| Önden döndürülebilir mandal | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kilit dili olmadan | □ | □ | □ | □ | □ | - | - | - | ■ |
| Üstten uzatılabilir | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ |
| Altan uzatılabilir | □ | □ | - | - | - | □ | □ | □ | □ |
| Çok parçalı model | □ | □ | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

■ = standart, □ = opsiyonel

[1] İlave kilit miktarına bağlı olarak / sisteme bağlı

2.2 H650



Ürün tanımı

Roto Safe H | H650, ana kilidin ve ilave kilitlerin kapı kolunu yukarı çekerek rahatça kilitlemediği mekanik çok noktali kilitleme sistemidir. Sistem daha sonra anahtarla bloke edilebilir.

İlave kilidin mevcut versiyonları, hem fiyata duyarlı hem de performans odaklı müşteri segmentleri için kilitleme çözümleri sağlar: E ve V pimleri, güvenlik açısından temel işlevler sunar.

Bir güç kaması ve sürgüden oluşan yüksek performanslı kilitleme kombinasyonu, hırsızlık önleyici için artan gereklilikler olduğunda kullanılır.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ev, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kapı kolu üzerinden konforlu kilitleme
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Ürün özellikleri



Emniyet

- Yüksek fonksiyon emniyeti için son derece sağlam ana kilit
- Temel hırsızlık önleyici fonksiyon için E-pim, V pimi ve pim
- Yüksek hırsızlık önleyici fonksiyon için güç kaması ve kilitleme kombinasyonu



Konfor

- Yüksek kullanım konforu için arttırılmış açma kolu kuvveti
- Kapı kolu üzerinden konforlu kilitleme
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 3000 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 25 ila 65 mm arası göbek ölçüleri



Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

[2] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktali kilitlemeler için geçerlidir.



2.2.1 Pim

2.2.1.1 4 E-pim (4E)



| | | | | | * | | | | | | | No |
|-------------|--|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003468 <input type="checkbox"/> |
| | | 28 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003469 <input type="checkbox"/> |
| | | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003470 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003471 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003472 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003477 <input type="checkbox"/> |
| | | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003473 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

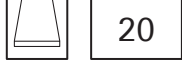
Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

2.2.1.2 4 V pimi (4V)



16

| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|------|------|-----|--------|--------|----------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003430 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003455 | <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003431 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003456 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003432 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003457 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003433 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003458 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003434 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003459 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | PL | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003460 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003435 | <input type="checkbox"/> |
| 65 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003436 | <input type="checkbox"/> | |



20

| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003464 | <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

**BİLGİ**

Çok noktalı kilitlemelerde (özel model "PL" özelliği), PowerLock fonksiyonunu tetiklemek için devrilme emniyetinin kasa bileşeni kullanılmalıdır..



2.2.1.3 4 V pimi (4V) – üstten bağlanabilir



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | 28 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003461 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003462 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003463 <input type="checkbox"/> |
| 1915 – 2165 | 25 | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 300 | V18/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003442 <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 300 | V18/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003443 <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 300 | V18/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003444 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 300 | V18/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003445 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 300 | V18/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003446 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemelerde ("STI" özel versiyonuna sahiptir), fişek sürgü çıkıntısı aşağı doğru entegre edilmiştir.



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

Bağlantı parçaları



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|----|
| 2200 – 3000 | 200 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633956 <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637588 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633957 <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637589 <input type="checkbox"/> | |
| | 400 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633934 <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637587 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633955 <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637590 <input type="checkbox"/> | |



BİLGİ

KKY maksimum 3000 mm: 200 mm veya 400 mm uzunluğunda iki bağlantı parçası bağlanabilir.

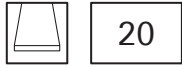
2.2.1.4 4 V pimi (4V) – üstten / alttan bağlanabilir



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|------|------|------|--------|--------|----------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003447 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 2003448 |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003449 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 94 |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003450 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 45 |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003451 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 94 |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003452 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 55 |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003453 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 94 |
| 65 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003454 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | 94 | 8 |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|------|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003466 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 94 |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ZUOV | 300 | V22/25 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003467 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 94 |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



Bağlantı parçaları



| ↑ | → | ▲ | ↘ | ↑ | # | ○ | ↓ | ↓ | № |
|-------------|-----|-----|---|---|---|---|----------|---------|---------------------------------|
| 2200 – 3000 | 200 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633956 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637588 <input type="checkbox"/> |
| | | F20 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633957 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637589 <input type="checkbox"/> |
| | 400 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633934 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637587 <input type="checkbox"/> |
| | | F20 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633955 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637590 <input type="checkbox"/> |

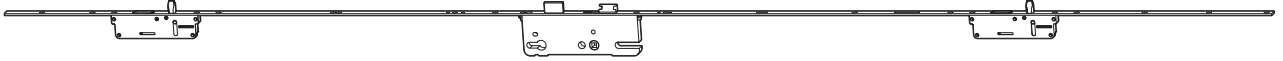


BİLGİ

KKY maksimum 3000 mm: 200 mm veya 400 mm uzunluğunda iki bağlantı parçası bağlanabilir.

2.2.2 Sürgü

2.2.2.1 2 sürgü (2CB)



16

| ↑ | ↔ | ↔ | ○ | ↓ | * | ↘ | ↑ | ↓ | ↓ | № | |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003500 <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003501 <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003502 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003503 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003504 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003505 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003506 <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 200 | V02/07 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003509 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 200 | V02/07 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003510 <input type="checkbox"/> |



6x24

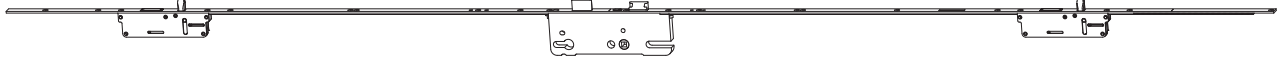
| ↑ | ↔ | ↔ | ○ | ↓ | * | ↘ | ↑ | ↓ | ↓ | № | |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|----------------------------------|
| 1500 – 1900 | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003514 <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003513 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

2.2.2.2 3 sürgü (3CB) – bağlanabilir



| ↑ | ↓ | ↓ | ○ | ↓ | * | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|---|---|------|----------|--------|----------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003516 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003517 <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

Bağlantı parçaları

| ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | Nº |
|-------------|-----|-----|-----|---|-------|----------|--------|---------------------------------|----|
| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620682 <input type="checkbox"/> | |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620685 <input type="checkbox"/> | |

**BİLGİ**

Bağlantı parçası 600

KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.



2.2.2.3 2 pimli 2 sürgü (2CB2V) – bağlanabilir



| 2035 – 2245 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003549 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|------|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003550 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003551 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003552 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003553 | <input type="checkbox"/> |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



BİLGİ

Fişek sürgü çıkıntısı hariç tutulduğunda, uygulama alanı KKY 1900 – 2200 mm'ye düşer.



| 2035 – 2245 | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003554 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|------|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



BİLGİ

Fişek sürgü çıkıntısı hariç tutulduğunda, uygulama alanı KKY 1900 – 2200 mm'ye düşer.



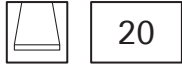
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

2.2.2.4 İlave kilitleme aygıtlı 2 sürgü (2CBZS)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003536 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|-----|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003537 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003538 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | VZS | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003518 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003539 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003545 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|--|---|------|-----|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | | 92 <td>8</td> <td>1020</td> <td>VZS</td> <td>300</td> <td>V02/03</td> <td>H650</td> <td>Roto Sil</td> <td>5 Adet</td> <td>2003519</td> <td><input type="checkbox"/></td> | 8 | 1020 | VZS | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003519 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

İlave kilitleme aygıtları

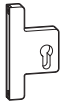
Hazırlanmış çok noktalı kilitlemeler (özel model "VZS") için isteğe bağlı olarak bir ilave kilitleme aygıtı monte edilebilir.



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

İlave kilitleme aygıtları



| Ek kilit | 45 | 5 Adet | 255128 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|--------|--------|--------------------------|
| | | | | |



2.2.3 Güç kamaları

2.2.3.1 2 güç kaması (2CH)



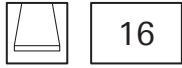
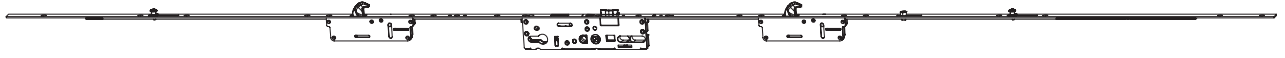
| Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003520 | <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003521 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003522 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003523 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003524 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003526 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

2.2.3.2 2 pimli 2 güç kaması (2CH2V) – bağlanabilir



| Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 2035 – 2245 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003555 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003556 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003557 | <input type="checkbox"/> |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



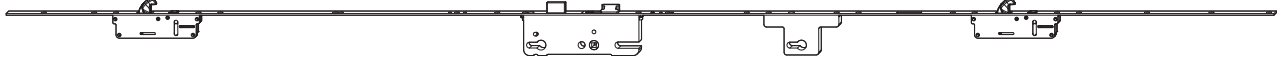
BİLGİ

Fişek sürgü çıkıntısı hariç tutulduğunda, uygulama alanı KKY 1900 – 2200 mm'ye düşer.



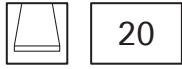
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

2.2.3.3 İlave kilitleme aygıtlı 2 güç kaması (2CHZS)

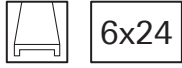
16

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003540 | □ |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|---|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003541 | □ |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003542 | □ |



20

| 1900 – 2200 | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003546 | □ |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|---|
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|---|



6x24

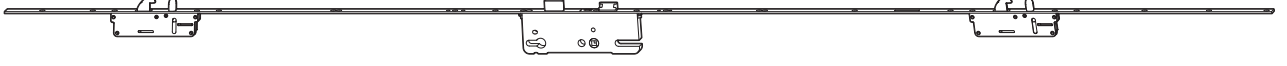
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003548 | □ |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|---|
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|---|

**BİLGİ**Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



2.2.4 Kilitleme kombinasyonları

2.2.4.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



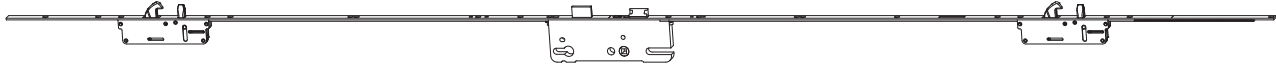
| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003480 | <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003481 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003482 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003483 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003484 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003485 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003488 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003489 | <input type="checkbox"/> |



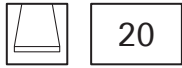
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

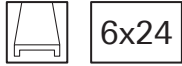
2.2.4.2 3 kilitleme kombinasyonu (3C) – bağlanabilir



| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003493 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|----------|----|---|------|----------|----------|---------|--------------------------|
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003835 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003836 | <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003494 |
| | 94 | | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003837 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003838 | <input type="checkbox"/> |
| | | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003495 |
| | 94 | | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003839 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003840 | <input type="checkbox"/> |



| 2230 – 3000 | 35 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003847 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|----------|----------|---|------|----------|----------|---------|--------------------------|
| | | 40 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003848 |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003496 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003849 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003850 | <input type="checkbox"/> |
| | | 55 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003851 |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | KO | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003497 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | - | - | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003852 | <input type="checkbox"/> |



| ↑↓ | ↔ | ↔ | ○ | ↔ | * | ↔ | ↔ | ↔ | ↓ | ↔ | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----------|---|---|------|----------|--------|----------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003859 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003860 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003861 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003862 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003863 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003864 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

Bağlantı parçaları



| ↑↓ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↓ | ↔ | Nº |
|-------------|-----|-------|-----|---|--------------------|----------|--------|---------------------------------|
| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620681 <input type="checkbox"/> |
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620688 <input type="checkbox"/> |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 757637 <input type="checkbox"/> |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620684 <input type="checkbox"/> |
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620691 <input type="checkbox"/> |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 757638 <input type="checkbox"/> |



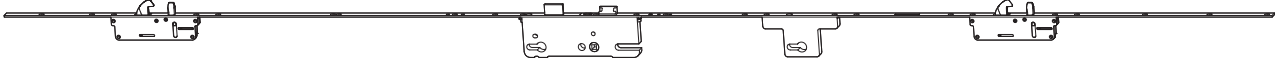
BİLGİ

Bağlantı parçası 600

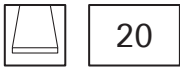
KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.

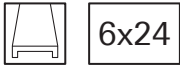
2.2.4.3 İlave kilitleme aygıtlı 2 kilitleme kombinasyonu (2CZS)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003533 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003534 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003535 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003543 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|-----|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | | 92 | 8 | 1020 | VZS | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003498 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003544 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003547 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|-----|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | VZS | 300 | V02/03 | H650 | Roto Sil | 5 Adet | 2003499 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

İlave kilitleme aygıtları

Hazırlanmış çok noktalı kilitlemeler (özel model "VZS") için isteğe bağlı olarak bir ilave kilitleme aygıtı monte edilebilir.



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

İlave kilitleme aygıtları



| Ek kilit | 45 | 5 Adet | 255128 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|--------|--------|--------------------------|
| | | | | |



2.3 H650 - Üç parça



Ürün tanımı

Roto Safe H | H650 üç parçalı, ana kilidin ve ilave kilitlelerin kapı kolunu yukarı çekerek rahatça kilitlenebildiği modüler ve mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir. Sistem daha sonra anahtarla bloke edilebilir.

İlave kilidin mevcut versiyonları, fiyata duyarlı müşteri segmentleri için kilitleme çözümleri sağlar: E ve V pimleri, güvenlik açısından temel işlevler sunar.

Roto Safe H650 - üç parçalı program, lojistik ve işleme açısından yüksek düzeyde esneklik sunar. E veya V pimli bağlantı parçaları, seçilen ana kilide kolayca bağlanır.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ev, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kapı kolu üzerinden konforlu kilitleme
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model



Ürün özellikleri



Emniyet

- Yüksek fonksiyon emniyeti için son derece sağlam ana kilit
- Temel hırsızlık önleyici fonksiyon için E pimi ve V pimi
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model



Konfor

- Yüksek kullanım konforu için arttırılmış açma kolu kuvveti
- Kapı kolu üzerinden konforlu kilitleme
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Verimlilik

- Daha az depolama için Roto NX / NT kasa bileşenlerinin kullanımı
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2500 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 25 ile 65 mm arası göbek ölçüleri

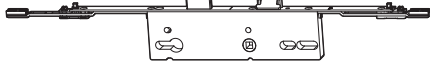


Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

2.3.1 Pim

2.3.1.1 4 E-pim (4E) – bağlanabilir



| 1764 – 2464 | 25 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003382 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|---|------------|---|---|------|----------|----------|---------|--------------------------|
| | 28 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003383 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003424 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003425 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003827 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003426 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003427 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003828 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003428 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003429 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemenin detaylı ölçekli çizimi → [sayfa 331](#).

Bağlantı parçaları



| 1764 – 2164 | 744 | F16 | 200 | – | Sürgü | 1 | E | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630959 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|------|-----|-----|---|-------|---|---|------------|----------|----------|--------|--------------------------|
| | 879 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | E | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630958 | <input type="checkbox"/> |
| 1764 – 2464 | 1179 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | E | Üst | Roto Sil | 760 Adet | 630960 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

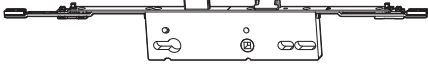
744 mm uzunluğundaki bağlantı parçaları isteğe bağlı olarak fişek sürgü çıkıntıları ile bağlanabilir.

Üst: Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Alt: Fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



2.3.1.2 4 V pimi (4V) – bağlanabilir



| ↑↓ | ↔ | ↔ | ○ | ↔ | ■* | ↔ | ↔ | 🗨️ | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|------------|---|------|----------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1764 – 2464 | 25 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003382 <input type="checkbox"/> |
| | 28 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003383 <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003424 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003425 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003827 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003426 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003427 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003828 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003428 <input type="checkbox"/> |
| 65 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Roto Sil | 360 Adet | 2003429 <input type="checkbox"/> | |



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemenin detaylı ölçekli çizimi → [sayfa 331](#).

Bağlantı parçaları



| ↑↓ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | 🗨️ | # | 📦 | 📺 | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|------|-----|-----|---|-------|---|---|------------|----------|----------|--|
| 1764 – 2164 | 744 | F16 | 200 | – | Sürgü | 1 | V | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630956 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 879 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | V | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630955 <input type="checkbox"/> |
| 1764 – 2464 | 1179 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | V | Üst | Roto Sil | 760 Adet | 630957 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

744 mm uzunluğundaki bağlantı parçaları isteğe bağlı olarak fişek sürgü çıkıntıları ile bağlanabilir.

Üst: Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Alt: Fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

2.4 H650 - AL



Ürün tanımı

Roto Safe H | H650 - AL, ana kilidin ve ilave kilitlerin kapı kolunu yukarı çekerek rahatça kilitlenebildiği modüler ve mekanik çok noktalı kitleme sistemidir. Sistem daha sonra anahtarla bloke edilebilir.

Çok parçalı Roto Safe H650 - AL program, lojistik ve işleme açısından yüksek düzeyde esneklik sunar. Roto AL pencere donanımının elemanları, seçilen ana kilide kolayca bağlanır.

Kilitler alüminyum kasa malzemelerinde, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kapı kolu üzerinden konforlu kitleme
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model

Ürün özellikleri



Emniyet

- Yüksek fonksiyon emniyeti için son derece sağlam ana kilit
- Temel hırsızlık önleyici için pim



Konfor

- Yüksek kullanım konforu için artırılmış açma kolu kuvveti
- Kapı kolu üzerinden konforlu kitleme
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Verimlilik

- Daha az depolama için Roto AL kasa bileşenlerinin kullanımı
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2700 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Zarif bir tasarım için paslanmaz çelik ispanyolet laması ve kapalı bağlantı noktaları

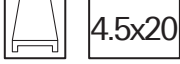


Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler



2.4.1 Ana kilitler



| Yükseklik | Genişlik | Derinlik | Yarıçap | Montaj | Koku | Yükseklik | Genişlik | Not | Malzeme | Paket | No |
|-------------|----------|----------|---------|--------|------|-----------|----------|------|-----------------|---------|----------------------------------|
| 1500 – 2700 | 35 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Paslanmaz çelik | 10 Adet | 2003566 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Paslanmaz çelik | 10 Adet | 2003567 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | H650 | Paslanmaz çelik | 10 Adet | 2003568 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemenin detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 332](#)

2.4.2 Tij



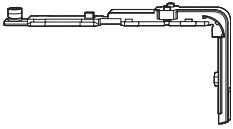
| Not | Malzeme | Paket | No |
|-----------------|-----------|--------|---------------------------------|
| Hareket kolu 6m | ECC kanal | 1 Adet | 334665 <input type="checkbox"/> |

2.4.3 Yan kapak



| Not | Malzeme | Paket | No |
|-------|---------|----------|---------------------------------|
| Kapak | U4.5x20 | 100 Adet | 640885 <input type="checkbox"/> |

2.4.4 Köşe



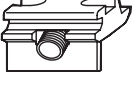
| Not | Paket | No |
|---|---------|---------------------------------|
| Emniyet çatalına sahip, hatalı kullanım emniyeti olmayan köşe | 50 Adet | 728844 <input type="checkbox"/> |

2.4.5 Pim



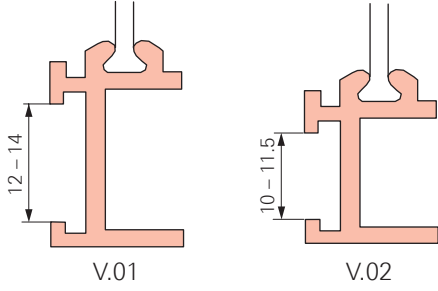
| Not | Malzeme | Paket | No |
|-------|---------|----------|---------------------------------|
| Kilit | Geçmeli | 100 Adet | 334671 <input type="checkbox"/> |

2.4.6 Karşılıklar



| | | | | Nº |
|----------|------|----------|--|----|
| | | | | |
| Karşılık | V.01 | 100 Adet | 728918 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | V.02 | 100 Adet | 728920 <input type="checkbox"/> | |

Kanal versiyonları



BİLGİ

11,6 ile 11,9 mm arasındaki kanal versiyonlarında, bir profil kontrolü ve kasa tarafındaki bileşenlerin bir örnek montajı yapılmalıdır.

2.4.7 Karşılık plakası mandal / kilit dili



| | | | | Nº |
|-------------------------------------|---------|-----|----------|--|
| | | | | |
| Mandal / Kilit dili kapatma levhası | L formu | Sol | 100 Adet | 571194 <input type="checkbox"/> |
| | L formu | Sağ | 100 Adet | 571195 <input type="checkbox"/> |
| | - | - | 100 Adet | 571197 <input checked="" type="checkbox"/> |





Ürüne genel bakış

Sayfa 70

C600 / C500

Pim 73

Sürgü 76

Güç kamaları 83

Kilitleme kombinasyonları 89

C600 - Üç parça

Pim 100

3 Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe C, ilave kilitlerin ve ana kilitteki kilit dilinin barel aracılığıyla çalıştırıldığı mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

3.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit İlave kilitler | C600 | | | | C500 | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| | 4V | 2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V | 2CH/ 3CH/ 4CH | 2C/3C/4C/ 4C2QB | 4V | 2CB/ 4CB | 2CH | 2C/3C/4C/ 4C2QB |
| Kilitleme | | | | | | | | |
| Açma kolundan kumandalı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Barelden kumandalı | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mekanik-otomatik | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elektromekanik | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uygulama alanı | | | | | | | | |
| Göbek ölçüsü | 25 – 65 | 25 – 65 | 25 – 65 | 25 – 65 | 35 – 80 | 35 – 80 | 35 – 80 | 35 – 80 |
| Min. KKY | 1.650 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.650 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| Maks. KKY | 2.400 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 2.400 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Mesafe | 92, 94 | 92, 94 | 92, 94 | 92, 94 | 72, 85, 88 | 72, 85, 88 | 72, 85, 88 | 72, 85, 88 |
| Kol maçası | 8, 10 | 8, 10 | 8, 10 | 8, 10 | 8, 8,5, 10 | 8, 8,5, 10 | 8, 8,5, 10 | 8, 8,5, 10 |
| Bareller | | | | | | | | |
| Profil silindiri | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Barel | □ | □ | □ | □ | - | - | - | - |
| Yüzey plaka versiyonları | | | | | | | | |
| Yassı koruyucu çerçeve 16 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 20 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 24 mm | - | ■ | ■ | ■ | - | □ | □ | □ |
| U gizli kanat 4,5 x 20 mm | - | - | - | - | - | - | - | - |
| U gizli kanat 6 x 24 mm | - | ■ | ■ | ■ | - | □ | □ | □ |
| N16 ispanyolet laması 16 mm | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kemer orta kayıt | - | □ | □ | □ | - | □ | □ | □ |
| Yüzey | | | | | | | | |
| Roto Sil | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |



| Ana kilit | C600 | | | | C500 | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 4V | 2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V | 2CH/ 3CH/ 4CH | 2C/3C/4C/ 4C2QB | 4V | 2CB/ 4CB | 2CH | 2C/3C/4C/ 4C2QB |
| Paslanmaz çelik | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Güvenlik | | | | | | | | |
| Hırsızlık önleyici [3] | RC 1 | RC 2 | RC 2, RC 3 | RC 2, RC 3 | RC 1 | RC 2 | RC 2 | RC 2, RC 3 |
| Geri kapanma koruması | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Panik fonksiyonu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kaçış fonksiyonu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kapı sürgü karşılığı | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | <input type="checkbox"/> |
| İlave kilitleme aygıtı | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Konfor | | | | | | | | |
| Otomatik kilitleme | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sessiz mandal | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| Gündüz kilit açma mekanizması | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İşleme | | | | | | | | |
| Önden döndürülebilir mandal | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| Kilit dili olmadan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Üstten uzatılabilir | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | - |
| Alttan uzatılabilir | <input type="checkbox"/> | - | - | - | - | - | - | - |
| Çok parçalı model | <input type="checkbox"/> | - | - | - | - | - | - | - |

■ = standart, □ = opsiyonel

[3] İlave kilit miktarına bağlı olarak / sisteme bağlı

3.2 C600 / C500



Ürün tanımı

Roto Safe C | C600, ana kilidin ve ilave kilitlerin profil silindiri üzerinden kilidinin açılıp kilitlenebildiği mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

İlave kilitler için donanım versiyonları işlevsel bir kapsam sunar: V pimli basit 5 noktadan kilitlemeden, kilitleme kombinasyonları ve dörtlü kilitli 17 noktadan kilitlemeye kadar hem fiyata duyarlı hem de performansa yönelik gereklilikler karşılanabilir.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ev, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kolay kullanım için stabil ve rahat hareket eden ispanyolet
- RC 3'e kadar yüksek hırsızlık önleyici
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı
- Anahtarı bir defa çevirince geri kapanma koruması
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Ürün özellikleri



Emniyet

- Anahtarı bir defa çevirince geri kapanma koruması
- Temel hırsızlık önleyici fonksiyon için E-pim, V pimi ve pim
- Yüksek hırsızlık önleyici fonksiyon için güç kaması, kilitleme kombinasyonu ve Quadbolt



Konfor

- Kolay kullanım için stabil ve rahat hareket eden ispanyolet
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 3000 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 25 ila 80 mm arası göbek ölçüleri



Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

[4] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktalı kilitlemeler için geçerlidir.



3.2.1 Pim

3.2.1.1 4 V pimi (4V)



| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 609344 | <input type="checkbox"/> | |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 611402 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392406 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776505 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 776592 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392407 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776511 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 776506 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392408 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776506 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 776578 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392409 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776587 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 776509 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392378 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776509 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 776583 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 780209 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392379 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776515 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2500 | 35 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392443 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776577 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392444 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776588 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392445 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776579 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392446 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 787989 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392447 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 776589 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | | | | 787862 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 85 | 8 | 1013 | - | 300 | V22/27 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 392448 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | | | | | | 780205 | <input type="checkbox"/> |

Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler

C600 / C500

Pim



20

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787863 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776557 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776591 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787991 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780207 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776773 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2500 | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V22/27 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787864 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V22/27 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787993 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



3.2.1.2 4 V pimi (4V) – üstten bağlanabilir



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776703 <input type="checkbox"/> | |
|-------------|----|----|------|------|------------|--------|--------|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 808143 <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776708 <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | STI ZOV | 300 | V22/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780208 <input type="checkbox"/> | |
| 1915 – 2165 | 35 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 492001 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 250 | V18/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 837872 <input type="checkbox"/> | |
| | 40 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 490962 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 250 | V18/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776575 <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 492002 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 250 | V18/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776584 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 492003 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 250 | V18/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 799561 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 492004 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | ZOV | 250 | V18/25 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776590 <input type="checkbox"/> | |
| 65 | 85 | 8 | 1013 | ZOV | 250 | V18/25 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 492095 <input type="checkbox"/> | | |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → *sayfa 192*



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemelerde ("STI" özel versiyonuna sahiptir), fişek sürgü çıkıntısı aşağı doğru entegre edilmiştir.



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

Bağlantı parçaları



| ↑ | → | | | | # | | | | | Nº | |
|-------------|-----|-----|-----|---|---|---|----------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 2200 – 3000 | 200 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633956 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637588 | <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633957 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637589 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 400 | F16 | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633934 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637587 | <input type="checkbox"/> |
| | F20 | | - | - | - | - | Roto Sil | 10 Adet | 633955 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | - | - | 1 | V | Roto Sil | 10 Adet | 637590 | <input type="checkbox"/> | |

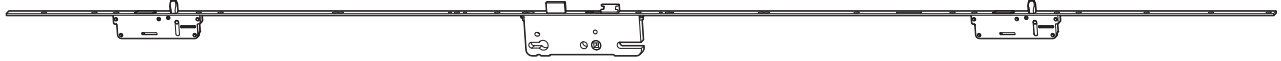


BİLGİ

KKY maksimum 3000 mm: 200 mm veya 400 mm uzunluğunda iki bağlantı parçası bağlanabilir.

3.2.2 Sürgü

3.2.2.1 2 sürgü (2CB)

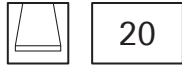


16

| ↑ | | | | | * | | | | | | Nº | |
|-------------|----|----|------|------|-----|--------|--------|----------|----------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1500 – 1900 | 30 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 815940 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776643 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776561 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 808559 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776540 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776713 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776684 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776715 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776679 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780212 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776560 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788043 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611409 | <input type="checkbox"/> |
| | 30 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611421 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776526 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776537 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788038 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776525 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 793113 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776655 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776531 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776543 | <input type="checkbox"/> |
| 80 | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 632378 | <input type="checkbox"/> | |



| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776698 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780224 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776556 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776562 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787931 | <input type="checkbox"/> |



| 1500 – 1900 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 896085 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776697 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 797112 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776753 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 636510 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 45 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776671 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 797113 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787928 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780222 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776538 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 797114 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780217 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776539 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 632377 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 896086 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776730 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 797125 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780228 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 861314 | <input type="checkbox"/> |



| 1500 – 1900 | 45 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784958 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780243 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 815555 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780223 | <input type="checkbox"/> |

Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler
C600 / C500
Sürgü



6x24

| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776721 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776652 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776630 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776547 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776534 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787902 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776733 | <input type="checkbox"/> |

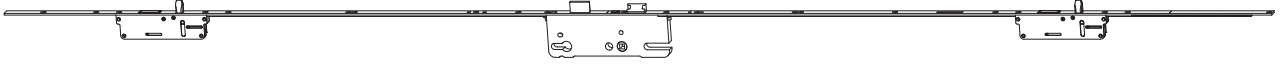


BİLGİ

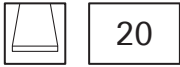
Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



3.2.2.2 3 sürgü (3CB) – bağlanabilir



| ↕ | ↔ | ↕ | ○ | ↔ | * | ↔ | ↕ | ↔ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----|---|---|------|----------|--------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 782959 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776558 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776566 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776573 <input type="checkbox"/> |



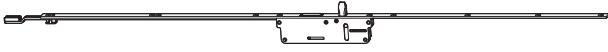
| ↕ | ↔ | ↕ | ○ | ↔ | * | ↔ | ↕ | ↔ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----|---|---|------|----------|--------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780202 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

Bağlantı parçaları



| ↕ | ↔ | ↕ | ↔ | ↕ | ↔ | ↔ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|-----|-----|-----|---|-------|----------|--------|---------------------------------|----|
| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620682 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620689 <input type="checkbox"/> | |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620685 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | 300 | – | Sürgü | Roto Sil | 5 Adet | 620692 <input type="checkbox"/> | |



BİLGİ

Bağlantı parçası 600

KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.

3.2.2.3 4 sürgü (4CB)



| ↕ | ↔ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776710 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780235 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776682 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776759 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776760 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

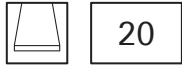
3.2.2.4 2 pimli 2 sürgü (2CB2V) – bağlanabilir



| ↕ | ↔ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|------|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 2035 – 2245 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776580 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787923 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776582 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 782927 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



| ↕ | ↔ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|------|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 2035 – 2245 | 45 | 92 | 8 | 1020 | ZOZU | 300 | V52/53 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776593 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu üst fişek sürgü çıkıntısı: ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Uyumlu alt fişek sürgü çıkıntısı: fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

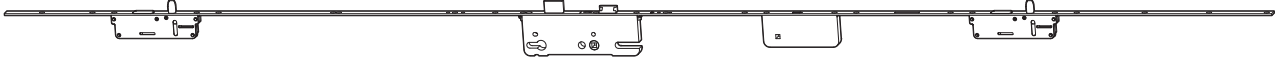


BİLGİ

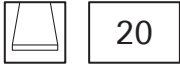
Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



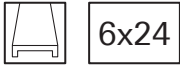
3.2.2.5 Kapı sürgü karşılıklı 2 sürgü (2CBTF)



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780229 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788041 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788028 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796208 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|



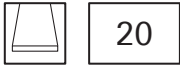
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

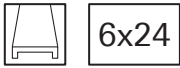
3.2.2.6 İlave kilitleme aygıtlı 2 sürgü (2CBZS)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776661 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776645 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776693 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776696 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784963 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776667 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



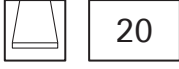
3.2.3 Güç kamaları

3.2.3.1 2 güç kaması (2CH)

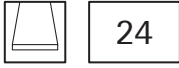


| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|------|------|-----|--------|--------|----------|----------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776548 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776676 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776648 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776736 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783161 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783160 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788037 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611408 | <input type="checkbox"/> |
| | 30 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611420 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776530 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776545 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776528 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776614 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776717 | <input type="checkbox"/> |
| | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780230 | <input type="checkbox"/> | |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776742 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783159 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776690 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780239 | <input type="checkbox"/> |

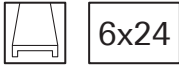
Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler
C600 / C500
 Güç kamaları



| ↕ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|------|------|-----|--------|--------|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------|----|
| 1500 – 1900 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787861 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 818682 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776615 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784962 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776738 <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776707 <input type="checkbox"/> | |
| 1800 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788182 <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776571 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 819085 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776608 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776572 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776572 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776565 <input type="checkbox"/> | |
| 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776770 <input type="checkbox"/> | | |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788183 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 818684 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776631 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776631 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780242 <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776758 <input type="checkbox"/> | |
| 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776706 <input type="checkbox"/> | | |



| ↕ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|----|
| 1500 – 1900 | 40 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776694 <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776659 <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788036 <input type="checkbox"/> | |
| 2200 – 2400 | 40 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776748 <input type="checkbox"/> | |



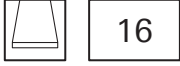
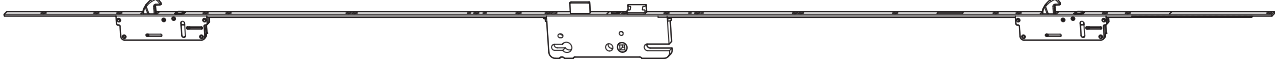
| ↕ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|----|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776656 <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776683 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 818683 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780220 <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776536 <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776544 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 818634 <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776714 <input type="checkbox"/> | |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776723 <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 819088 <input type="checkbox"/> | |



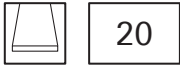
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

3.2.3.2 3 güç kaması (3CH) – bağlanabilir



| Yükseklik | Çap | Uzunluk | Yarıçap | Çiftlik | Yükseklik* | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----|---------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780203 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787859 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787860 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Çap | Uzunluk | Yarıçap | Çiftlik | Yükseklik* | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----|---------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776570 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

Bağlantı parçaları



| Yükseklik | Uzunluk | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------------------------|----|
| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Kuvvet kaması | Roto Sil | 5 Adet | 620683 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | 300 | – | Kuvvet kaması | Roto Sil | 5 Adet | 620690 <input type="checkbox"/> | |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Kuvvet kaması | Roto Sil | 5 Adet | 620686 <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | 300 | – | Kuvvet kaması | Roto Sil | 5 Adet | 620693 <input type="checkbox"/> | |



BİLGİ

Bağlantı parçası 600

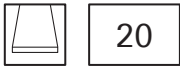
KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.

3.2.3.3 4 güç kaması (4CH)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776665 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776695 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776666 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 899248 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776722 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776729 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

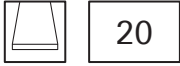
Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



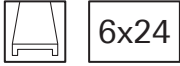
3.2.3.4 Kapı sürgü karşılıklı 2 güç kaması (2CHTF)



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787927 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776602 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788042 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 819087 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796209 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780234 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776764 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 810749 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 819086 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

3.2.3.5 Kapı sürgü karşılıklı 3 güç kaması (3CHTF)



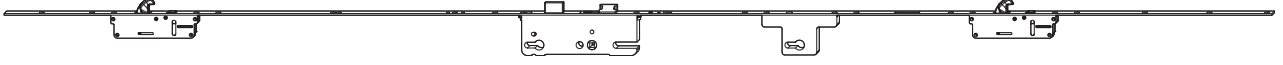
| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787930 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784956 <input type="checkbox"/> |



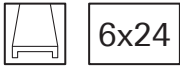
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

3.2.3.6 İlave kilitleme aygıtlı 2 güç kaması (2CHZS)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776678 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776687 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776607 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776740 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783143 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776691 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/19 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 810070 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/19 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 812644 | <input type="checkbox"/> |



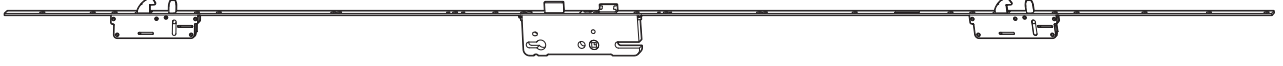
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



3.2.4 Kilitleme kombinasyonları

3.2.4.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



| | | | | | * | | | | | | | Nº | |
|-------------|-------------|----|----|------|------|-----|--------|--------|----------|----------|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776641 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788054 | <input type="checkbox"/> | |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776673 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822519 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776546 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776727 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776616 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822494 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 2009919 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776724 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788167 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776747 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788169 | <input type="checkbox"/> | |
| | 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776595 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822525 | <input type="checkbox"/> |
| | | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 837282 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822526 | <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776598 | <input type="checkbox"/> |
| 92 | | | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788044 | <input type="checkbox"/> | |
| 94 | | | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822527 | <input type="checkbox"/> | |
| 50 | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822528 | <input type="checkbox"/> | |
| 55 | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822529 | <input type="checkbox"/> | |
| 65 | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822530 | <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | | 25 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611410 | <input type="checkbox"/> |
| | | 30 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 611422 | <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776523 | <input type="checkbox"/> | |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776532 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776524 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776662 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 2020753 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776549 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776672 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776551 | <input type="checkbox"/> | |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776651 | <input type="checkbox"/> | |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783142 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776668 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 2009913 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 838620 | <input type="checkbox"/> | |

Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler**C600 / C500**

Kilitleme kombinasyonları



20

| | | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|-------------|----|------|------|------|--------|--------|----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776725 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788171 | <input type="checkbox"/> | |
| | 40 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822533 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776649 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776638 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788173 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776621 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822534 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776735 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788176 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776756 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788178 | <input type="checkbox"/> | |
| 92 | | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 796144 | <input type="checkbox"/> | | |
| 1800 – 2200 | 35 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822535 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822536 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787933 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780213 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822537 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776635 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822538 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 823896 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822539 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 793761 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822540 | <input type="checkbox"/> | |
| | 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776550 | <input type="checkbox"/> |
| 92 | | | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776688 | <input type="checkbox"/> | |
| 45 | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776535 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776647 | <input type="checkbox"/> | |
| 50 | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776618 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776664 | <input type="checkbox"/> | |
| 55 | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776657 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776533 | <input type="checkbox"/> | |
| 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 632379 | <input type="checkbox"/> | | |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776660 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776599 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783144 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 793763 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776632 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783148 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776726 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787932 | <input type="checkbox"/> | |
| 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787932 | <input type="checkbox"/> | | |
| 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 861340 | <input type="checkbox"/> | | |



24

| 1500 – 1900 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 858717 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|-------------------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784959 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780232 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796280 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 2021609 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 2021610 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 837281 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796281 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776669 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 858719 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776663 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776674 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796282 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 858735 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 840263 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796283 | <input type="checkbox"/> |



Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktali kilitlemeler

C600 / C500

Kilitleme kombinasyonlari



6x24

| | | | | | | * | | | | | | Nº |
|-------------|-------------|----|------|------|------|--------|--------|----------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 782958 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 776732 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822543 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776604 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822544 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776653 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822545 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776603 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 811498 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776619 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/05 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822546 | <input type="checkbox"/> |
| | 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 784957 |
| 94 | | | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822548 | <input type="checkbox"/> |
| 40 | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822549 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 894950 | <input type="checkbox"/> |
| 45 | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822550 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783153 | <input type="checkbox"/> |
| 50 | | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 891079 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822551 | <input type="checkbox"/> |
| 55 | 92 | 10 | 1020 | - | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 821461 | <input type="checkbox"/> | |
| | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822552 | <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776563 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 776642 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 806837 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776628 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776639 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 776681 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783152 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 891085 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 812614 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776702 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787926 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | - | 300 | V02/03 | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 863083 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | - | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776658 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | - | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 783151 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 812666 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | - | 200 | V02/07 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776622 | <input type="checkbox"/> |

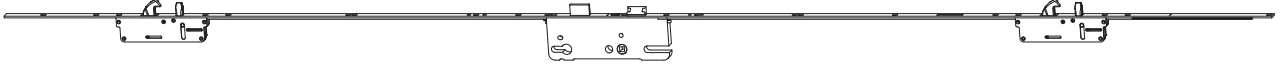


BİLGİ

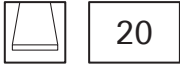
Kilitleme mandalını kullanarak çok noktali kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



3.2.4.2 3 kilitleme kombinasyonu (3C) – bağlanabilir



| ↕ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⏏ | * | ⏏ | ⏏ | 🗨 | ⏏ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----------|---|---|------|----------|--------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776761 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788165 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780200 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822531 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776567 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780237 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 828410 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822532 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776564 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 785755 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780201 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788170 <input type="checkbox"/> |



| ↕ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⏏ | * | ⏏ | ⏏ | 🗨 | ⏏ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----------|----|---|------|----------|----------|---------------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788172 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822541 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780214 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788174 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822542 <input type="checkbox"/> |
| | | 55 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet |
| | 94 | | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788177 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776568 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788179 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 735147 <input type="checkbox"/> |

Roto Safe C – barelden kumandalı çok noktalı kilitlemeler

C600 / C500

Kilitleme kombinasyonları



6x24

| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 784934 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----------|---|---|------|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 823840 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822554 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822555 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776597 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 787924 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822556 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822557 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 776637 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | C600 | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 863084 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 822558 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

Bağlantı parçaları



| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620681 | <input type="checkbox"/> | | | |
|-------------|-----|-------|-----|---|--------------------|-----------------|--------|--------|--------------------------|--|--|--|
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620688 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 757637 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 633351 | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620684 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 620691 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 757638 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Paslanmaz çelik | 5 Adet | 633352 | <input type="checkbox"/> | | | |



BİLGİ

Bağlantı parçası 600

KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

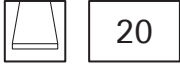
KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.



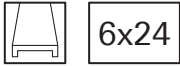
3.2.4.3 4 kilitleme kombinasyonu (4C)



| ↕ | ↕ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776720 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776644 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776650 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787925 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776700 <input type="checkbox"/> |



| ↕ | ↕ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780219 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776692 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776634 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780247 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776709 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C500 | Roto Sil | 5 Adet | 796155 <input type="checkbox"/> |



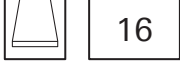
| ↕ | ↕ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↓ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776734 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776774 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 794582 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776596 <input type="checkbox"/> |



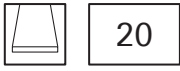
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

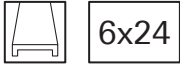
3.2.4.4 Kapı sürgü karşılıklı 2 kilitleme kombinasyonu (2CTF)



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788205 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787922 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787917 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 793845 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 793846 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 787920 <input type="checkbox"/> |



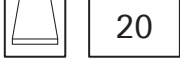
| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776744 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 780221 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776767 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 891086 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 821458 <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



3.2.4.5 Kapı sürgü karşılıklı 3 kilitleme kombinasyonu (3CTF)



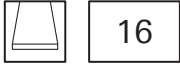
| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 50 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776633 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776762 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V08/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 788040 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

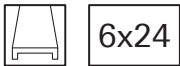
3.2.4.6 İlave kilitleme aygıtlı 2 kilitleme kombinasyonu (2CZS)



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776718 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776712 | <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776705 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776646 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776716 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/19 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776711 | <input type="checkbox"/> |



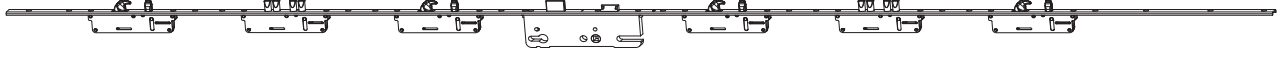
| Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776689 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 796371 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

3.2.4.7 4 kilitleme kombinasyonu & 2 Quadbolt (4C2QB)



6x24

| 1900 – 2200 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V62/91 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776739 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V62/91 | C600 | Roto Sil | 5 Adet | 776741 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



3.3 C600 - Üç parça



Ürün tanımı

Roto Safe C | C600 üç parçalı, ana kilidin ve ilave kilitlerin profil silindiri üzerinden kilidinin açılıp kilitlebildiği modüler ve mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

İlave kilidin mevcut versiyonları, fiyata duyarlı müşteri segmentleri için kilitleme çözümleri sağlar: E ve V pimleri, güvenlik açısından temel işlevler sunar.

Roto Safe C600 - üç parçalı program, lojistik ve işleme açısından yüksek düzeyde esneklik sunar. E veya V pimli bağlantı parçaları, seçilen ana kilide kolayca bağlanır.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ev, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kolay kullanım için stabil ve rahat hareket eden ispanyolet
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı
- Anahtarı bir defa çevirince geri kapanma koruması
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model



Ürün özellikleri



Emniyet

- Anahtarı bir defa çevirince geri kapanma koruması
- Temel hırsızlık önleyici fonksiyon için E pimi ve V pimi
- Lojistik ve işlemede yüksek esneklik için çok parçalı model



Konfor

- Kolay kullanım için stabil ve rahat hareket eden ispanyolet
- Kapının sessiz kapanması için gürültü önleyici fısıltı tuzağı



Verimlilik

- Daha az depolama için Roto NX / NT kasa bileşenlerinin kullanımı
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2500 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler

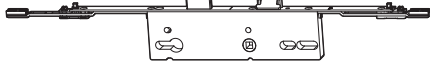


Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

3.3.1 Pim

3.3.1.1 4 E-pim (4E) – bağlanabilir



| 1764 – 2464 | 35 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 857214 <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|---|------------|---|---|------|----------|----------|---------------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 808640 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 808642 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemenin detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 331](#)

Bağlantı parçaları



| 1764 – 2164 | 744 | F16 | 200 | – | Sürgü | 1 | E | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630959 <input type="checkbox"/> |
|-------------|------|-----|-----|---|-------|---|---|------------|----------|----------|---------------------------------|
| | 879 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | E | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630958 <input type="checkbox"/> |
| 1764 – 2464 | 1179 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | E | Üst | Roto Sil | 760 Adet | 630960 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

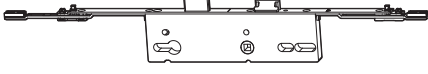
744 mm uzunluğundaki bağlantı parçaları isteğe bağlı olarak fişek sürgü çıkıntıları ile bağlanabilir.

Üst: Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Alt: Fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)



3.3.1.2 4 V pimi (4V) – bağlanabilir



| ↑↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|---|------------|---|---|------|----------|----------|--------|--------------------------|
| 1764 – 2464 | 35 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 857214 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | – | KOKU | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 808640 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | – | KOKU RZ | – | – | C600 | Roto Sil | 360 Adet | 808642 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Çok noktalı kilitlemenin detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 331](#)

Bağlantı parçaları



| ↑↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|------|-----|-----|---|-------|---|---|------------|----------|----------|--------|-------------------------------------|
| 1764 – 2164 | 744 | F16 | 200 | – | Sürgü | 1 | V | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630956 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 879 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | V | Üst Alt | Roto Sil | 760 Adet | 630955 | <input type="checkbox"/> |
| 1764 – 2464 | 1179 | F16 | – | – | Sürgü | 2 | V | Üst | Roto Sil | 760 Adet | 630957 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

744 mm uzunluğundaki bağlantı parçaları isteğe bağlı olarak fişek sürgü çıkıntıları ile bağlanabilir.

Üst: Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)

Alt: Fişek sürgü çıkıntısı 110 → [sayfa 192](#)





Ürüne genel bakış

Sayfa 106

A700 - Tandeo

Otomatik güç kaması 109

Gündüz kilit açma mekanizması 114

4 Roto Safe A – Mekanik-otomatik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe A, kapı kapatıldığında ana kilitteki kilit dilinin yanı sıra ilave kilitlerin de otomatik olarak uzadığı mekanik-otomatik çok noktalı kilitleme sistemidir. Kullanıcı daha sonra sistemi bir anahtarla ek olarak bloke edebilir.

4.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit | A700 - Tandee |
|---------------------------------|---------------|
| İlave kilitler | 2AH/3AH |
| Kilitleme | |
| Açma kolundan kumandalı | - |
| Barelden kumandalı | ■ |
| Mekanik-otomatik | ■ |
| Elektromekanik | - |
| Uygulama alanı | |
| Göbek ölçüsü | 35 – 80 |
| Min. KKY | 1.500 |
| Maks. KKY | 3.000 |
| Mesafe | 92, 94 |
| Kol maçası | 8, 10 |
| Bareller | |
| Profil silindiri | ■ |
| Barel | □ |
| Yüzey plaka versiyonları | |
| Yassı koruyucu çerçeve 16 mm | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 20 mm | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 24 mm | ■ |
| U gizli kanat 4,5 x 20 mm | - |
| U gizli kanat 6 x 24 mm | ■ |
| N16 ispanyolet laması 16 mm | - |
| Kemer orta kayıt | □ |
| Yüzey | |
| Roto Sil | ■ |
| Paslanmaz çelik | □ |
| Güvenlik | |



| Ana kilit | A700 - Tandeo |
|-------------------------------|---|
| İlave kilitler | 2AH/3AH |
| Hırsızlık önleyici [5] | RC 2, RC 3 VDS (hazırlık aşamasında) |
| Geri kapanma koruması | ■ |
| Panik fonksiyonu | - |
| Kaçış fonksiyonu | □ A700 - Tandeo F → <i>sayfa 151</i> |
| Kapı sürgü karşılığı | □ |
| İlave kilitleme aygıtı | □ |
| Konfor | |
| Otomatik kilitleme | ■ |
| Sessiz mandal | ■ |
| Gündüz kilit açma mekanizması | □ |
| İşleme | |
| Önden döndürülebilir mandal | ■ |
| Kilit dili olmadan | - |
| Üstten uzatılabilir | □ |
| Altan uzatılabilir | - |
| Çok parçalı model | - |

■ = standart, □ = opsiyonel

[5] İlave kilit miktarına bağlı olarak / sisteme bağlı

4.2 A700 - Tandeo



Ürün tanımı

Roto Safe A | A700 - Tandeo, kapı kapanır kapanmaz kilitleme elemanlarının otomatik olarak uzandığı mekanik-otomatik çok noktali kilitleme sistemidir. VdS sertifikalı güvenlik (hazırlık aşamasında) sayesinde, anahtara basılmasa bile güvenlik açısından kilit kilitlenmiş kabul edilir.

Tandeo kilit ailesi, elektromekanik çok noktali kilitlemelere uygun fiyatlı bir alternatiftir: kullanıcı, monte edilmiş elektronik bir donanım olmadan otomatik kilitleme sisteminin keyfini çıkarabilir.

Otomatik kilitleme sistemi, uyarlanabilir gündüz kilit açma ile kasten olarak açılabilir veya kapatılabilir.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ana kapı, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Anahtarsız kolay erişim için uyarlanabilir gündüz kilit açma
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir

Ürün özellikleri



Emniyet

- Daha yüksek hırsızlık önleyici özellik için otomatik olarak uzayan üç güvenlik kilitleme noktası
- Ana kilitteki kilit dili otomatik olarak uzar
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir



Konfor

- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Mandallar eşit conta baskısı sağlar ve kapının çarpılmasını önler
- Kapının nazikçe kapatılması için gürültü önleyici sessiz mandal
- Anahtarsız kolay erişim için uyarlanabilir gündüz kilit açma



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 3000 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri



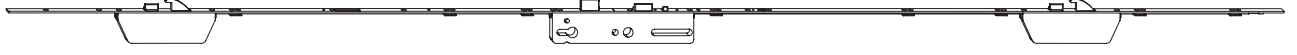
Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler



4.2.1 Otomatik güç kaması

4.2.1.1 2 Otomatik güç kaması (2AH)
















| ↑ ↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|------|------|------|--------|--------|----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020928 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020929 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020930 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020931 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020932 | <input type="checkbox"/> |
| 1800 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020933 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020882 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020935 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020883 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020936 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020884 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020937 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020885 | <input type="checkbox"/> |
| 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020938 | <input type="checkbox"/> | |
| 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020886 | <input type="checkbox"/> | | |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020939 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020940 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020941 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020942 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020943 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020944 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020946 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020947 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020948 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020949 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020950 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020951 | <input type="checkbox"/> |



| ↑ ↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020952 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020953 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020954 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020955 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020957 | <input type="checkbox"/> |














Roto Safe A – Mekanik-otomatik çok noktalı kilitlemeler**A700 - Tandeo**

Otomatik güç kaması

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 1800 – 2200 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020958 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020888 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020959 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020889 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020960 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020891 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020961 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020892 | <input type="checkbox"/> |
| 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020962 | <input type="checkbox"/> | |
| | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020893 | <input type="checkbox"/> | |
| 1900 – 2200 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020963 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020964 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020965 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020966 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020815 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025595 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020816 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020817 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020818 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020819 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020820 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025596 | <input type="checkbox"/> |
















24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020821 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020822 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020823 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020826 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020827 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020828 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020829 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020830 | <input type="checkbox"/> |
| 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020831 | <input type="checkbox"/> | |



6x24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 1500 – 1900 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020832 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020833 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020834 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020835 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/05 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020837 | <input type="checkbox"/> |



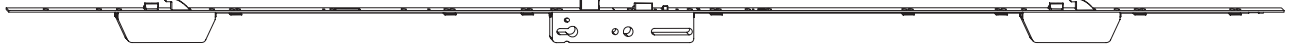
| 1800 – 2200 | 35 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020894 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|--------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 40 | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020895 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020838 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020896 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020839 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020897 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020840 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | RZ | 400 | V02/01 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020898 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020841 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020842 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020843 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020844 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020845 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020846 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020848 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020849 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | – | 200 | V02/07 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020850 | <input type="checkbox"/> |



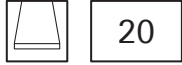
BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.

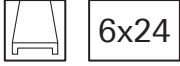
4.2.1.2 3 Otomatik güç kaması (3AH) – bağlanabilir



| ↕ | ↕ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----------|---|---|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020778 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020899 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020879 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020900 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020890 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020902 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020901 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020903 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020912 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020904 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025600 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020905 | <input type="checkbox"/> |



| ↕ | ↕ | ↕ | ○ | ↕ | * | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----------|---|---|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 2230 – 3000 | 40 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020906 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020923 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020907 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020934 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020908 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020945 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020909 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020956 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020910 | <input type="checkbox"/> |



| 2230 – 3000 | 35 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020814 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----------|---|---|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020911 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020825 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020913 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020836 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020914 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020847 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020915 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | KO | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020858 | <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | 1020 | KO RZ | – | – | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2020916 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

Bağlantı parçaları



| 2230 – 2700 | 600 | F16 | 300 | – | Otomatik güç kaması | Roto Sil | 5 Adet | 2020868 | <input type="checkbox"/> | |
|-------------|-----|-------|-----|---|---------------------|----------|--------|---------|--------------------------|--|
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 2020871 | <input type="checkbox"/> | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 2020873 | <input type="checkbox"/> | |
| 2700 – 3000 | 900 | F16 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 2020870 | <input type="checkbox"/> | |
| | | F20 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 2020872 | <input type="checkbox"/> | |
| | | U6x24 | 300 | – | Kombinasyon kilidi | Roto Sil | 5 Adet | 2020874 | <input type="checkbox"/> | |



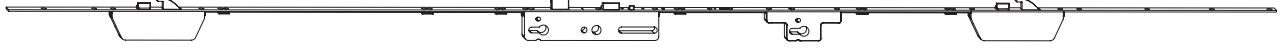
BİLGİ

Bağlantı parçası 600

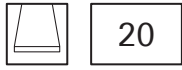
KKY 2230 – 2530 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktası 170 mm kadar kesilmelidir.

KKY 2400 – 2700 mm: çok noktalı kilitleme üzerindeki bağlantı noktasını kesmeyin.

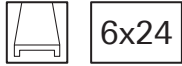
4.2.1.3 İlave kilitleme aygıtına sahip 2 otomatik güç kaması (2AHZS)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025601 |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025602 |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025603 |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025604 |
|-------------|----|--|----|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|
| | 55 | 92 <td>8</td> <td>1020</td> <td>–</td> <td>300</td> <td>V02/17</td> <td>A700</td> <td>Roto Sil</td> <td>5 Adet</td> <td>2025605</td> | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025605 |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025606 |



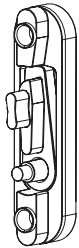
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | – | 300 | V02/17 | A700 | Roto Sil | 5 Adet | 2025607 |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------|



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktali kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

4.2.2 Gündüz kilit açma mekanizması



| Gündüz kilit açma A700 - Tandeo | 5 Adet | 2026621 |
|---------------------------------|--------|---------|
|---------------------------------|--------|---------|





Ürüne genel bakış

Sayfa 120

E610 - Eneo CC

Kilitleme kombinasyonları 123

E700 - Eneo A

Otomatik güç kaması 126

Aksesuar

Giriş sistemi 128

Bağlantı kabloları 131

Manyetik kontak 137

Gündüz / gece geçiş şalteri 137

Şebeke cihazı 138

Kontrol ünitesi 138

5 Roto Safe E – elektromekanik çok noktalı kilitlemeler



Roto Safe E, bir motor sürücüsünün ana kilidin ve ilave kilitlerin çalıştırılmasını desteklediği elektromekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

5.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit | E610 - Eneo CC | E700 - Eneo A |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| İlave kilitler | 2C | 2AH |
| Kilitleme | | |
| Açma kolundan kumandalı | - | - |
| Barelden kumandalı | - | - |
| Mekanik-otomatik | - | ■ |
| Elektromekanik | ■ | ■ |
| Uygulama alanı | | |
| Göbek ölçüsü | 35 – 80 | 35 – 80 |
| Min. KKY | 1.500 | 1.500 |
| Maks. KKY | 2.400 | 2.400 |
| Mesafe | 92 | 92, 94 |
| Kol maçası | 8, 10 | 8, 10 |
| Bareller | | |
| Profil silindiri | ■ | ■ |
| Barel | - | ■ |
| Yüzey plaka versiyonları | | |
| Yassı koruyucu çerçeve 16 mm | ■ | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 20 mm | ■ | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 24 mm | ■ | ■ |
| U gizli kanat 4,5 x 20 mm | - | - |
| U gizli kanat 6 x 24 mm | ■ | ■ |
| N16 ispanyolet laması 16 mm | - | - |
| Kemer orta kayıt | □ | □ |
| Yüzey | | |
| Roto Sil | ■ | ■ |
| Paslanmaz çelik | □ | □ |
| Güvenlik | | |
| Hırsızlık önleyici | RC 2 | RC 2 VDS (hazırlık aşamasında) |



| Ana kilit | E610 - Eneo CC | E700 - Eneo A |
|-------------------------------|--|--|
| İlave kilitler | 2C | 2AH |
| Geri kapanma koruması | ■ | ■ |
| Panik fonksiyonu | - | - |
| Kaçış fonksiyonu | □ E611 - Eneo CF → <i>sayfa 155</i> | □ E700 - Eneo AF → <i>sayfa 153</i> |
| Kapı sürgü karşılığı | - | - |
| İlave kilitleme aygıtı | - | - |
| Konfor | | |
| Otomatik kilitleme | ■ | ■ |
| Sessiz mandal | - | ■ |
| Gündüz kilit açma mekanizması | ■ [6] | - |
| İşleme | | |
| Radyo alıcısı | ■ | □ |
| Güç Kaynağı Ünitesi | □ | □ |
| Önden döndürülebilir mandal | - | ■ |
| Kilit dili olmadan | - | - |
| Üstten uzatılabilir | - | - |
| Altan uzatılabilir | - | - |
| Çok parçalı model | - | - |

■ = standart, □ = opsiyonel

[6] Standart olarak hazırlanmış alıcı modülü, ek anahtar ve elektrikli açıcı gerekli

5.2 E610 - Eneo CC



Ürün tanımı

Roto Safe E | E610 - Eneo CC, ana kilit ve ilave kilitlerin bir motor ile açılıp kilitlendiği elektromekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

Konforlu açma özelliği sayesinde kilitlemiş ana kapılar her zaman kapı kolu kullanılarak içeriden açılabilir. Böylece evden her zaman güvenle çıkabilirsiniz, otomatik kilitleme ise hırsızlık ve soyguna karşı koruma sağlar.

Sürücü ünitesine standart olarak bir radyo alıcısı entegre edilmiştir.

Otomatik kilitleme sistemi, uyarlanabilir gündüz/gece şalteri ile kasten olarak açılabilir veya kapatılabilir.

Kilitler, tüm kasa malzemelerinde ana giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Zahmetsiz açma ve kilitleme için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Acil bir durumda güvenilir bir çıkış için içeriden konforlu açma
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı
- Serbest hareket silindiri gerekmez



[7]

Ürün özellikleri



Emniyet

- Acil bir durumda güvenilir bir çıkış için içeriden konforlu açma
- Herhangi bir zamanda bir anahtarla acil durumda açma mümkündür
- Anahtar kullanımı olmadan geri kapanma koruması ile ilave kilitler



Konfor

- Zahmetsiz açma ve kilitleme için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Gündüz/gece çalışma moduna kolay geçiş için LED şalteri
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı



Verimlilik

- Serbest hareket silindiri gerekmez
- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Basit bir fonksiyon kontrolü için Eneo Control Unit



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2400 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri



Kalite

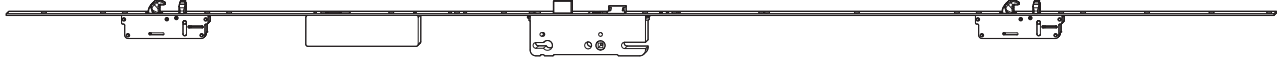
- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

[7] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktalı kilitlemeler için geçerlidir.



5.2.1 Kilitleme kombinasyonları

5.2.1.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636918 | <input type="checkbox"/> | |
|-------------|-------------|----|----|------|------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 774103 | <input type="checkbox"/> | |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636919 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636938 | <input type="checkbox"/> | |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636920 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636939 | <input type="checkbox"/> | |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636921 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636940 | <input type="checkbox"/> | |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636922 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636941 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2200 – 2400 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 785702 | <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 786492 | <input type="checkbox"/> |
| 55 | | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 811560 | <input type="checkbox"/> | |
| 65 | | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 808590 | <input type="checkbox"/> | |



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636923 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|------|----|-----|----------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636924 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636942 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636925 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636943 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636926 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636944 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636927 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 735165 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 735171 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 769382 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 820075 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 735166 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/07 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 735172 | <input type="checkbox"/> |

Roto Safe E – elektromekanik çok noktalı kilitlemeler

E610 - Eneo CC

Kilitleme kombinasyonları



24

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636928 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|------|------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636929 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636946 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636930 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636947 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636931 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636948 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636932 | <input type="checkbox"/> |
| 92 | | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636949 | <input type="checkbox"/> | |



6x24

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636933 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|------|------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 764431 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636934 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636950 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 764437 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 891089 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636936 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636952 | <input type="checkbox"/> |
| 65 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E610 | Roto Sil | 1 Adet | 636937 | <input type="checkbox"/> | |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

İlave bileşenler gerekli

Giriş sistemi, şebeke cihazı, kablo ve bağlantı kablosu, manyetik bileşen (manyetik kontak veya mıknatıslı karşılık) → [sayfa 128](#)



5.3 E700 - Eneo A



Ürün tanımı

Roto Safe E | E700 - Eneo A, mekanik-otomatik kilitlemenin avantajlarının, erişim kontrol sistemleri kullanılarak motor tahrikli kilit açma konforu ile tamamlandığı elektromekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

İsteğe bağlı olarak motora bir radyo alıcısı entegre edilebilir.

Roto Safe E kullanımı ile | E700 - Eneo A kilidi, kapı mekanik-otomatik olarak kilitlemiş olur, yani kapı kilide düşer düşmez ilave kilitler otomatik olarak dışarı çıkar.

VdS sertifikalı güvenlik (hazırlık aşamasında) sayesinde, anahtara basılmasa bile güvenlik açısından kilit kilitlemiş kabul edilir.

Kilitler, tüm kasa malzemelerinde ana giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- Kapıyı zahmetsiz açma için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)

Ürün özellikleri



Emniyet

- Ana kilitteki kilit dili otomatik olarak uzar
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir



Konfor

- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Zahmetsiz açma için sessiz ve güçlü motor
- Mandallar eşit conta baskısı sağlar ve kapının çarpılmasını önler
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Basit bir fonksiyon kontrolü için Eneo Control Unit



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2400 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri

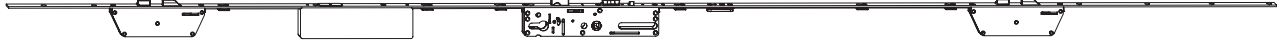


Kalite

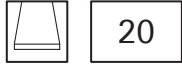
- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

5.3.1 Otomatik güç kaması

5.3.1.1 2 Otomatik güç kaması (2AH)



| ↑ ↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|-------------|----|------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| 1500 – 1900 | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 400 | V02+E/05 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027332 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 400 | V02+E/05 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027333 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 400 | V02+E/05 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027334 | <input type="checkbox"/> |
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020853 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025609 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020854 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027325 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020855 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025610 | <input type="checkbox"/> |
| | 2200 – 2400 | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027335 |
| 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020856 | <input type="checkbox"/> | |
| 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027336 | <input type="checkbox"/> | |



| ↑ ↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025611 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020857 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027326 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020859 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020860 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027327 | <input type="checkbox"/> |
| 2200 – 2400 | 40 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027337 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027338 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027339 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | ON | 200 | V02+E/07 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027340 | <input type="checkbox"/> |



| ↑ ↓ | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|----|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027328 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 10 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027329 | <input type="checkbox"/> |



6x24

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020862 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020863 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027330 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2027331 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

İlave bileşenler gerekli

Giriş sistemi, şebeke cihazı, kablo ve bağlantı kablosu → [sayfa 128](#)



5.4 Aksesuar

5.4.1 Giriş sistemi

Elektromekanik çok noktalı kilitleme sistemlerini kontrol etmek için kullanımı kolay üç giriş sistemi arasından seçim yapabilirsiniz.

4'ü 1 arada giriş kontrol sistemi | Kablolu

- Roto Safe E çok noktalı kilitleme sistemleriyle kombinasyon halinde, 4'ü 1 arada giriş kontrol sistemi, kapıyı rahatça açmak için dört farklı erişim seçeneği sunar.
- Kapı bir PIN kodu, parmak izi, Bluetooth özellikli akıllı telefon veya RFID özellikli bir ortam girilerek açılabilir.
- Sezgisel uygulama ile kullanıcılar kolayca oluşturulabilir ve bireysel erişim yetkileri kalıcı veya geçici olarak atanabilir.

Parmak okuyucu | Kablolu

- Parmak okuyucu ile Roto Safe E çok noktalı kilitlemeler parmak izi ile açılabilir.
- LED aydınlatma, karanlıkta bile kolay kullanım sağlar. Paslanmaz çelik ön plaka ile birlikte aydınlatma, kapı elemanına değerli bir görünüm kazandırır.
- Parmak okuyucu, en yüksek güvenlik standartlarını karşılar ve elbette çocukların parmaklarına da tepki verir.

Taşınabilir verici | Radyo kontrollü çözüm

- 10 metreye kadar menzile sahip taşınabilir verici, çok noktalı kilitlemeyi uzaktan bile anahtarsız açma konforunu sunar.
- Eneo CC çok noktalı kilitlemelerin sürücü ünitesinde standart olarak radyo alıcıları kurulur ve Eneo A çok noktalı kilitlemeler için bir seçenek olarak mevcuttur.
- "Dönen kod sistemi" ile 64 bit kodlama, manipülasyona karşı koruma sağlar.





5.4.1.1 Kablolu

4'ü 1 arada ZKS



Ürün açıklaması

Roto Safe E çok noktalı kilitleme sistemleriyle kombinasyon halinde, 4'ü 1 arada giriş kontrol sistemi, kapıyı rahatça açmak için dört farklı erişim seçeneği sunar.

Kapı bir PIN kodu, parmak izi, Bluetooth özellikli akıllı telefon veya RFID özellikli bir ortam girilerek açılabilir.

Sezgisel uygulama SOREX SmartLock ile kullanıcılar kolayca oluşturulabilir ve bireysel erişim yetkileri kalıcı veya geçici olarak atanabilir.

Ürün özellikleri

- Dışarıdan gelen neme karşı optimum koruma için IP66
- Yüksek kaliteli bir görünüm için akrilik cam panel
- Plug&Play ile kolay işleme
- Yapıştırıcı ile sabitleme
- Kablo uzunluğu 1500 mm

| | | | | | | | |
|--|------|----|------|-----|-------|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| | 99,8 | 55 | 19,8 | Cam | Siyah | 1 Adet | 896745 <input type="checkbox"/> |

Parmak okuyucu



Ürün açıklaması

Parmak okuyucu ile Roto Safe E çok noktalı kilitlemeler parmak izi ile açılabilir.

LED aydınlatma, karanlıkta bile kolay kullanım sağlar. Paslanmaz çelik ön plaka ile birlikte aydınlatma, kapı elemanına değerli bir görünüm kazandırır.

Parmak okuyucu, en yüksek güvenlik standartlarını karşılar ve elbette çocukların parmaklarına da tepki verir.

Sezgisel BioKey® uygulamasıyla kullanıcılar kolayca oluşturulabilir ve ayarlar yönetilebilir.

Ürün özellikleri

- Neme karşı daha fazla koruma için IP65
- Parmakla kaydırmalı çizgi sensörü, parmak izi izlerini önler
- Yüksek kaliteli bir görünüm için paslanmaz çelik ön plaka
- Büyük depolama kapasitesi 150 parmak izine kadar yakalar
- Plug&Play ile kolay işleme
- Kablo uzunluğu 1700 mm
- İki sabitleme seçeneği: yapışkan ile veya önden sabitleme

| | | | | | | | |
|----------------|------|------|----|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| Parmak okuyucu | 75,4 | 44,6 | 29 | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 838622 | <input type="checkbox"/> |

5.4.1.2 Radyo kontrollü çözüm



Ürün açıklaması

10 metreye kadar menzile sahip taşınabilir verici, çok noktalı kilitlemeyi uzaktan bile anahtarsız açma konforunu sunar.

Eneo CC çok noktalı kilitlemelerin sürücü ünitesinde standart olarak radyo alıcıları kurulur ve Eneo A çok noktalı kilitlemeler için bir seçenek olarak mevcuttur.

"Dönen kod sistemi" ile 64 bit kodlama, manipülasyona karşı koruma sağlar.

Ürün özellikleri

- 10 metreye kadar radyo menzili
- Manipülasyona karşı koruma için "dönen kod sistemi" ile 64 bit kodlama
- Koruyucu kapak istemsiz kullanımı önler
- kolay öğrenim
- Frekans: 433,92 MHz
- Aşağıdaki ülkeler için radyo sinyal lisansı: A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ

| | | | |
|----------------------|--------|-----------|--------------------------|
| | | Nº | |
| Eneo uzaktan kumanda | 1 Adet | 769388 | <input type="checkbox"/> |



5.4.2 Bağlantı kabloları




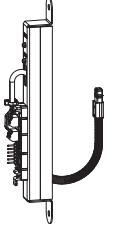



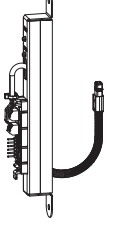
Elektromekanik çok noktalı kilitlemelerin güç kaynağı için bağlantı kabloları gereklidir. Kapı kanadından kasaya giden korumalı bir kablo hattı oluştururlar.

Modüler sistem, iki kasa ve iki kanat tarafı bağlantı kabloları içerir ve bunların kombinasyonları, farklı hava aralığı durumlarına göre ideal çözümler sunar.

Kasa tarafında, güç kaynağı ünitesi olan veya olmayan bir bağlantı kablosu arasında seçim yapabilirsiniz. Kanat tarafında, kutulu veya kutusuz bağlantı kablosu arasında seçim yapabilirsiniz.

Bağlantı kabloları tüm kasa malzemelerinde kullanılabilir. Kapak sacları ve montaj braketleri gibi aksesuarlar programı tamamlar.

Bağlantı kabloların kasa ve kanat parçaları aşağıdaki gibi birleştirilebilir:

| Kombinasyon seçenekleri | |
|---|---|
| Kasa bileşenleri | Kanat parçaları |
| Versiyon 1 - Kanal boşluğu 12 / 16 mm | |
|  <p>Bkz. → sayfa 132</p> |  <p>Bkz. → sayfa 133</p> |
| Versiyon 2 - Kanal boşluğu 4 / 12 mm | |
|  <p>Bkz. → sayfa 132</p> |  <p>Bkz. → sayfa 133</p> |
| Versiyon 3 - Kanal boşluğu 12 / 16 mm | |
|  <p>Bkz. → sayfa 132</p> |  <p>Bkz. → sayfa 133</p> |
| Versiyon 4 - Kanal boşluğu 4 / 12 mm | |
|  <p>Bkz. → sayfa 132</p> |  <p>Bkz. → sayfa 133</p> |

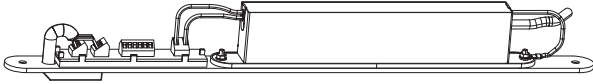
5.4.2.1 Kasa bileşenleri**Ürün açıklaması**

- 6 kutuplu, sökülebilir fiş bağlantısı
- 4 m hatlı fiş tarafı
- Ahşap, PVC ve alüminyum profillerle kullanılabilir
- Kalıplanmış hat
- Braket mevcut
- Şebeke cihazı olmadan
- Kanada geçiş kasası IP67 koruma sınıfına sahip

Teslimat kapsamı

- 1 bağlantı kablosu

| | | | | | | | |
|--|------|----|-----|---|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| Kabelübergang Rahmenteil, ohne Netzgerät | 10,6 | 58 | 8,5 | - | 1 Adet | 820187 | <input type="checkbox"/> |

**Ürün açıklaması**

- 6 kutuplu, sökülebilir fiş bağlantısı
- Ahşap, PVC ve alüminyum profillerle kullanılabilir
- Kalıplanmış hat
- Şebeke cihazı entegre edilmiş
- 230 V'a bağlantı için 3 m hatlı fiş tarafı
- Plug&Play
- Harici giriş kontrol sistemleri için sıkıştırma çubuğu
- Doğrudan 230 V şebekeye bağlanabilir
- Kapak topraklanmış
- Ahşap için havalandırma yuvası gerekmez
- Kanada geçiş kasası IP67 koruma sınıfına sahip

Teslimat kapsamı

- 1 bağlantı kablosu

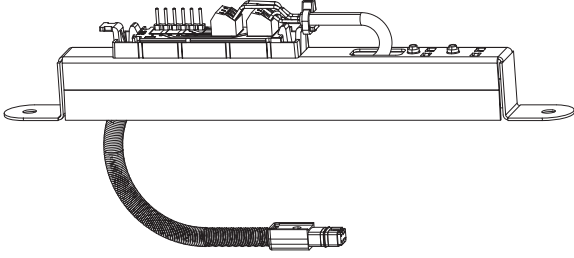
| | | | | | | | |
|---|----|-----|------|---|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| Kabelübergang Rahmenteil, mit Netzgerät | 24 | 400 | 41,6 | - | 1 Adet | 817028 | <input type="checkbox"/> |

Şebeke cihazı

| Teknik bilgiler | |
|--------------------------------|---|
| Hat | LiF9Y11Y 6 kutuplu model, Ø 4,9 mm, gri |
| Maksimum akım | 3 A |
| Maksimum gerilim | 48 V |
| Kablo iletkenleri | 0,34 mm ² - beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe |
| Koruma türü | IP67 (takılı olduğunda ve sadece kanat ile kasa arasındaki fiş bağlantısı) |
| Şu durumlarda sıcaklık aralığı | dinlenme durumu: -25 °C ila +70 °C arası hareket durumu -5 °C ila +50 °C arası |



5.4.2.2 Kanat parçaları



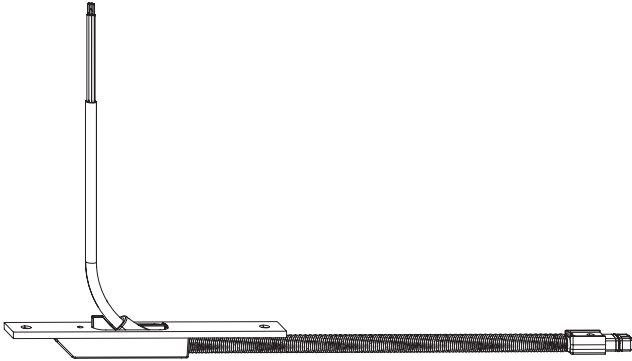
Ürün açıklaması

- 6 kutuplu, sökülebilir fiş bağlantısı
- Ahşap, PVC ve alüminyum profillerle kullanılabilir
- Kalıplanmış hat
- Küçük kanal boşluğu ile kullanılabilir
- Platinli montaj kutusu
- Dönüş açısı 180°
- Kasaya geçiş kanadı IP67 koruma sınıfına sahip
- Montaj kutusuna spiral monte edilmiş soket tarafı (U şeklinde montaj)

Teslimat kapsamı

- 1 bağlantı kablosu
- 1 vida seti

| | | | | | | |
|--|----|-----|----|-----|--------|---------------------------------|
| | | | | | | Nº |
| Kabelübergang Flügelteil, Einbau in U-Form | 20 | 230 | 45 | 180 | 1 Adet | 820194 <input type="checkbox"/> |



Ürün açıklaması

- 6 kutuplu, sökülebilir fiş bağlantısı
- Ahşap, PVC ve alüminyum profillerle kullanılabilir
- Kalıplanmış hat
- Dönüş açısı 180°
- Kasaya geçiş kanadı IP67 koruma sınıfına sahip
- Uzunlamasına montaj için spiralli soket tarafı

Teslimat kapsamı

- 1 bağlantı kablosu
- 1 vida seti
- 1 kapak sacı

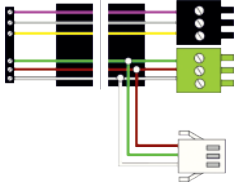
| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----|-----|-----|--------|---------------------------------|
| | | | | | | Nº |
| Kabelübergang Flügelteil, Längseinbau | 10,6 | 58 | 8,5 | 180 | 1 Adet | 820255 <input type="checkbox"/> |

5.4.2.3 Kablo

Fiş bağlantılarının Plug&Play sistemi, hızlı ve hatasız montajı destekler.



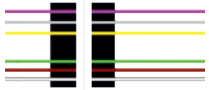
| | | | | |
|----------------|--|--------|--------|---------------------------------|
| | | | | |
| Kablo – E tipi | Kablo geçişinin ve Eneo çoklu kilidin birleştirilmesi için soketli ön kaplamalı kablo. | 300 cm | 1 Adet | 633291 <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|-----------------|--|-------------|--------|---------------------------------|
| | | | | |
| Kablo – EZ tipi | Kablo geçişinin, Eneo çoklu kilidin ve giriş kontrol sisteminin birleştirilmesi için soketli ön kaplamalı kablo. | 300 / 30 cm | 1 Adet | 633292 <input type="checkbox"/> |
| | | 500 / 30 cm | 1 Adet | 739942 <input type="checkbox"/> |



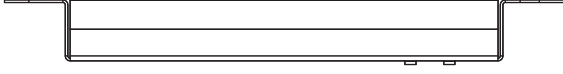
| | | | |
|-----|---|------------|---------------------------------|
| | | | |
| Fiş | Yedek soket (3 kutuplu) kablo için – E tipi veya kablo – EZ tipi, 2 adet (yeşil ve siyah) | 1 Set(ler) | 494801 <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|-----------------------------|---|--------|--------|---------------------------------|
| | | | | |
| Bağlantı kablosu için kablo | Bağlantı kablosunu şebeke cihazına (malzeme numarası: 817028) ve harici bileşenlere bağlamak için önceden monte edilmiş 6 kutuplu kablo | 300 cm | 1 Adet | 895769 <input type="checkbox"/> |



5.4.2.4 Montaj kutusu



| | | | | | | | |
|---------------|----|-----|----|--|-----------------|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| Montaj kutusu | 20 | 185 | 25 | Şebeke cihazı olmayan kasa bileşeni bağlantı kablosu için montaj kutusu; düşük kanal boşluğunda kullanım | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 619585 <input type="checkbox"/> |

Teslimat kapsamı

| Miktar | Açıklama |
|--------|---------------------|
| 1 | Montaj kutusu |
| 2 | Vidalar M3 x 12 mm |
| 2 | Vidalar M4 x 6 mm |
| 2 | Vidalar 3,5 x 25 mm |



5.4.2.5 Kapak sacları

Delme deliğini kapatarak optik geliştirme.



| | | | | | | | | | |
|------------|-------|----|-----|---|---|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | | | Nº |
| Kapak sacı | Ahşap | 16 | 126 | 3 | Kablo geçişinin çerçeve tarafı sabitlemesi için | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 619588 | <input type="checkbox"/> |

Teslimat kapsamı

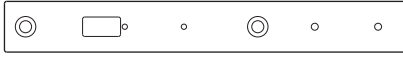
| Miktar | Açıklama |
|--------|---------------------|
| 1 | Kapak sacı |
| 2 | Vidalar M3 x 12 mm |
| 2 | Vidalar 3,5 x 25 mm |



| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|----|-----|---|---|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | | | Nº |
| Kapak sacı | Plastik Alüminyum | 16 | 126 | 3 | Kablo geçişinin çerçeve tarafı sabitlemesi için | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 619589 | <input type="checkbox"/> |

Teslimat kapsamı

| Miktar | Açıklama |
|--------|---------------------|
| 1 | Kapak sacı |
| 2 | Vidalar M3 x 12 mm |
| 2 | Vidalar M4 x 6 mm |
| 2 | Vidalar 3,5 x 25 mm |



| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|----|-----|---|-------|---|-----------------|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | Nº |
| Kapak sacı | Plastik Alüminyum | 24 | 190 | 3 | F24 | Tutma köşebendi yuvalı kablo geçişinin kasa tarafı sabitlemesi için | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 809632 <input type="checkbox"/> |
| | | | | | U6x24 | Tutma köşebendi yuvalı kablo geçişinin kasa tarafı sabitlemesi için | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 817121 <input type="checkbox"/> |

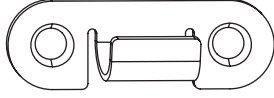


| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|----|-----|---|-----|--|-----------------|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | Nº |
| Kapak sacı | Ahşap Plastik Alüminyum | 20 | 126 | 3 | F20 | Bağlantı kablosunun kanat tarafına sabitlenmesi için | Paslanmaz çelik | 1 Adet | 860839 <input type="checkbox"/> |



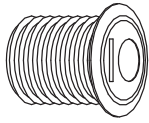
5.4.2.6 Montaj braketi

Montaj braketi, bağlantı kablosunun sıkışmasını önler.



| | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--|---------------------------------|
| | | | | Nº |
| | Kablo geçişi için tutma köşebenti | 1 Adet | | 775949 <input type="checkbox"/> |

5.4.3 Manyetik kontak



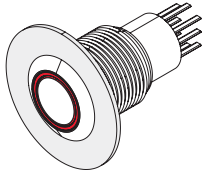
| | | | | |
|-------------------|--|--------|--|---------------------------------|
| | | | | Nº |
| Mıknatis kontakçı | Üniversal mıknatis, klipsli, mıknatis ve kovandan oluşur | 1 Adet | | 738182 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Yenilenebilir manyetik kontak, elektromekanik kilitlemeyi tetiklemek için kullanılır. Gizli kanat ispanyoletlerinde ve boy karşılıklarda kullanılabilir. Ahşap kasa malzemesine de delinebilir (4 mm ve 12 mm kanal boşluğu).

5.4.4 Gündüz / gece geçiş şalteri



| | | | | |
|----------------------|-------------------------------|---|-----------------|---|
| | | | | Nº |
| Gündüz / gece geçişi | Ahşap Plastik Alüminyum | LED durum göstergeli şalter, Eneo CC için | Paslanmaz çelik | 1 Adet 739554 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Gündüz/gece çalışma modunu görselleştirmek için.

- **Gün fonksiyonu:** kalıcı geçiş (otomatik kilitleme yok)
- **Gece çalışma modu:** Sadece çok noktali kilitlemenin elektromekanik kilit açmasından sonra geçiş. Kapı kapatıldıktan sonra çok noktali kilitleme otomatik olarak kilitlemiş olur.

5.4.5 Şebeke cihazı

Şebeke cihazı, gerekli enerjiyi güvenilir bir şekilde elektronik bileşenlere besler. Küçük boyutları sayesinde, şebeke cihazı ince profil sistemlerine sığar ve verimli çalışma sağlar.



| | | | | |
|--------------------|------|----------|--------|---------------------------------|
| | | | | |
| Eneo şebeke cihazı | 24 V | DIN rayı | 1 Adet | 796383 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Roto Pencere ve kapı teknolojisi, GmbH'den satın alınmayan bir şebeke cihazı ilgili spesifikasyonları ve standartları karşılamalıdır. Bkz. doküman → SUG_3.

5.4.6 Kontrol ünitesi

Eneo kontrol ünitesi, fonksiyon kontrolü için kullanılır. Bu, kapı üreticisinin test edilmiş bir kapıyı sonraki atölyeye teslim etmesini sağlar.



| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| | | | |
| Eneo kontrol ünitesi | 1 m bağlantı kablolu kontrol cihazı | 1 Adet | 495064 <input type="checkbox"/> |
| Adaptör | Timsah kışkaçlı 5 kutuplu adaptör | 1 Adet | 495189 <input type="checkbox"/> |





Ürüne genel bakış

Sayfa 144

P600

Sürgü 147

Güç kamaları 148

Kilitleme kombinasyonları 149

A700 - Tandeo F

Otomatik güç kaması 152

E700 - Eneo AF

Otomatik güç kaması 154

E611 - Eneo CF

Kilitleme kombinasyonları 156

P650

Sürgü 158

Güç kamaları 159

Kilitleme kombinasyonları 160

Kollar

Acil durum çıkış kilitlemeleri – DIN EN 179 162

Panik kilitlemeleri – DIN EN 1125 163

6 Roto Safe P – Panik ve acil durum çıkış kilitleri



Roto Safe P, acil durum çıkışı ve panik kapıları için çok noktalı kilitleme sistemleri içerir.

Kamuya açık olmayan binalarda acil durum çıkış kapıları için DIN EN 179'a göre sertifikalı çok noktalı kilitleme sistemleri gereklidir.

İşletme güvenliği nedeniyle, ana kapıları anahtarsız içeriden açılabilmesi gereken apartman binaları için idealdirler.

Ofisler, okullar ve atölyeler gibi kullanıcıların veya ziyaretçilerin altyapıya aşına olduğu binalarda, tehlikeli bir durumda panik davranışı beklenmemelidir. Kaçış yolları ve kapılar ile kapı kilitlerinin nasıl çalıştığı hakkında bilgi burada varsayılabilir..

Halka açık olan ve ziyaretçilerin kaçış kapısının altyapısına ve işlevine aşına olmadığı binalardaki kaçış yollarındaki panik kapıları için DIN EN 1125'e göre sertifikalı çok noktalı kilitleme sistemleri gereklidir.

Örneğin havaalanlarında, alışveriş merkezlerinde ve yetkililerde mekansal koşullar hakkında bilgi eksikliği panik durumlarına yol açabilir. Böyle bir durumda insanların koordineli bir şekilde hareket edebileceği varsayılmamalıdır.

6.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit | P600 | A700 - Tandeo F | E700 - Eneo AF | E611 - Eneo CF | P650 |
|---------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| İlave kilitler | 2CB/2CH/2C | 2AH | 2AH | 2C | 2CB/2CH/2C |
| Kilitleme | | | | | |
| Açma kolundan kumandalı | - | - | - | - | - |
| Barelden kumandalı | ■ | - | - | - | ■ |
| Mekanik-otomatik | - | ■ | ■ | - | - |
| Elektromekanik | - | - | ■ | ■ | - |
| Uygulama alanı | | | | | |
| Göbek ölçüsü | 35 – 80 | 35 – 80 | 35 – 80 | 35 – 80 | 35 – 80 |
| Min. KKY | 1.900 | 1.900 | 1.900 | 1.900 | 1.900 |
| Maks. KKY | 2.400 | 2.400 | 2.400 | 2.400 | 2.400 |
| Mesafe | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Kol maçası | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Bareller | | | | | |
| Profil silindiri | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Barel | - | - | - | - | - |
| Yüzey plaka versiyonları | | | | | |
| Yassı koruyucu çerçeve 16 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Yassı koruyucu çerçeve 20 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |



| Ana kilit | P600 | A700 - Tandeo F | E700 - Eneo AF | E611 - Eneo CF | P650 |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| İlave kilitler | 2CB/2CH/2C | 2AH | 2AH | 2C | 2CB/2CH/2C |
| Yassı koruyucu çerçeve 24 mm | ■ | □ | □ | □ | ■ |
| U gizli kanat 4,5 x 20 mm | - | - | - | - | - |
| U gizli kanat 6 x 24 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N16 ispanyolet laması 16 mm | - | - | - | - | - |
| Kemer orta kayıt | □ | □ | □ | □ | □ |
| Yüzey | | | | | |
| Roto Sil | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Paslanmaz çelik | □ | □ | □ | □ | □ |
| Güvenlik | | | | | |
| Hırsızlık önleyici | RC 2 | RC 2 VDS (hazırlık aşamasında) | RC 2 VDS (hazırlık aşamasında) | RC 2 | RC 2 |
| Geri kapanma koruması | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Panik fonksiyonu | - | - | - | - | ■ |
| Kaçış fonksiyonu | ■ | ■ | ■ | ■ | - |
| Kapı sürgü karşılığı | - | - | - | - | - |
| İlave kilitleme aygıtı | - | - | - | - | - |
| Konfor | | | | | |
| Otomatik kilitleme | - | ■ | ■ | ■ | - |
| Sessiz mandal | - | ■ | ■ | - | - |
| Gündüz kilit açma mekanizması | - | - | - | - | - |
| İşleme | | | | | |
| Önden döndürülebilir mandal | - | ■ | ■ | - | - |
| Kilit dili olmadan | - | ■ | ■ | - | - |
| Üstten uzatılabilir | - | - | - | - | - |
| Altan uzatılabilir | - | - | - | - | - |
| Çok parçalı model | - | - | - | - | - |

■ = standart, □ = opsiyonel



6.2 P600



Ürün tanımı

Roto Safe P | P600, kamuya açık olmayan binalardaki acil durum çıkış kapıları için DIN EN 179 sertifikalı mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

İşletme güvenliği nedeniyle, ana kapıları anahtarsız olarak içeriden açılması gereken apartman binaları için idealdir.

Çok noktalı kilitlemeler, bir geçiş işlevi E ile donatılmıştır: tehlikeli taraftan açılma her zaman mümkündür, dışarıdan yetkisiz açılma önlenmelidir. Dışarıya sabit bir kapı tokmağı takılmıştır, böylece kaçış kapısı sadece bir anahtarla açılıp kilitlenebilir.

Roto Safe P600 kilitleri, yalnızca serbest hareket silindirleri ve müşterek onaylı değiştirilebilir setlerle kombinasyon halinde kullanılabilir.

Bir bakışta avantajlar

- acil çıkış kapılarında kullanım için DIN EN 179'a göre sertifikalı
- Silindirin serbest hareket işlevi, anahtarsız içeriden güvenli bir şekilde açılmasını garanti eder
- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri



Ürün özellikleri



Emniyet

- Acil durumda açılan kapılarda kullanım için DIN EN 179'a göre sertifikalı
- Silindirin serbest hareket işlevi, anahtarsız içeriden güvenli bir şekilde açılmasını garanti eder
- Değiştirme işlevi E - kaçış yönüne karşı sadece bir anahtarla açma
- Yüksek hırsızlık önleyici fonksiyon için güç kaması ve kilitleme kombinasyonu



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Karmaşık olmayan montaj için aletsiz mandal değiştirme



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2400 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri



Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

[8] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktalı kilitlemeler için geçerlidir.

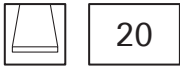


6.2.1 Sürgü

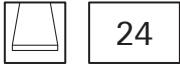
6.2.1.1 2 sürgü (2CB)



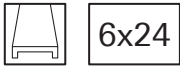
| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 633784 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611450 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737031 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611432 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611456 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737034 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611438 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611462 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737037 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611444 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611468 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737043 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

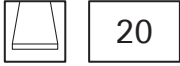
Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.

6.2.2 Güç kamaları

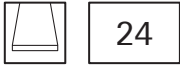
6.2.2.1 2 güç kaması (2CH)



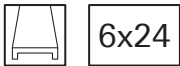
| Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | No |
|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 633815 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611454 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737032 | <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | No |
|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611436 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611460 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737035 | <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | No |
|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611442 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611466 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737038 | <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | Yükseklik | Çap | No |
|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611448 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611472 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737044 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.

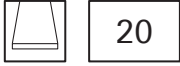


6.2.3 Kilitleme kombinasyonları

6.2.3.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 633816 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611451 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737030 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737048 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737056 <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737064 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737072 <input type="checkbox"/> |
| | | | | | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737078 <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611433 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611457 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737033 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 771191 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737057 <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737065 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737073 <input type="checkbox"/> |
| | | | | | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737079 <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|------|--------|----------|--------|---------------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 611439 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 611463 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737036 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737050 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737058 <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737066 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737074 <input type="checkbox"/> |
| | | | | | – | 300 | P600 | V02/03 | Roto Sil | 1 Adet | 737080 <input type="checkbox"/> |

Roto Safe P – Panik ve acil durum çıkış kilitleri

P600

Kilitleme kombinasyonları



6x24

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611445 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 611469 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737042 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737052 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737060 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P600 | Roto Sil | 1 Adet | 737068 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.



6.3 A700 - Tandeo F



Ürün tanımı

Roto Safe A | A700 - Tandeo F, kapı kapanır kapanmaz kilitleme elemanlarının otomatik olarak uzandığı mekanik-otomatik çok noktali kilitleme sistemidir. VdS sertifikalı güvenlik (hazırlık aşamasında) sayesinde, anahtara basılmasa bile güvenlik açısından kilit kilitlenmiş kabul edilir.

Tandeo kilit ailesi, elektromekanik çok noktali kilitlemelere uygun fiyatlı bir alternatiftir: kullanıcı, monte edilmiş elektronik bir donanım olmadan otomatik kilitleme sisteminin keyfini çıkarabilir.

Otomatik kilitleme sistemi, uyarlanabilir gündüz kilit açma ile kisten olarak açılabilir veya kapatılabilir.

Kilitler tüm kasa malzemelerinde ana kapı, apartman veya yan giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- acil çıkış kapılarında kullanım için DIN EN 179'a göre sertifikalı
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Anahtarsız kolay erişim için uyarlanabilir gündüz kilit açma
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir

Ürün özellikleri



Emniyet

- Daha yüksek hırsızlık önleyici özellik için otomatik olarak uzayan üç güvenlik kilitleme noktası
- Ana kilitteki kilit dili otomatik olarak uzar
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir



Konfor

- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Mandallar eşit conta baskısı sağlar ve kapının çarpılmasını önler
- Kapının nazikçe kapatılması için gürültü önleyici sessiz mandal
- Anahtarsız kolay erişim için uyarlanabilir gündüz kilit açma



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2200 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 65 mm arası göbek ölçüleri

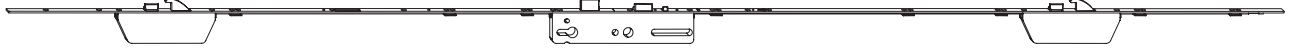


Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

6.3.1 Otomatik güç kaması

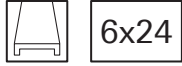
6.3.1.1 2 Otomatik güç kaması (2AH)



| Yükseklik | Montaj Derinliği | Montaj Genişliği | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020917 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020918 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020919 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020927 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025608 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Montaj Derinliği | Montaj Genişliği | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020920 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020921 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020922 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020924 <input type="checkbox"/> |



| Yükseklik | Montaj Derinliği | Montaj Genişliği | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Yükseklik | Nº |
|-------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020925 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | A700 | Roto Sil | 1 Adet | 2020926 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.



BİLGİ

Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.



6.4 E700 - Eneo AF



Ürün tanımı

Roto Safe E | E700 - Eneo AF, mekanik-otomatik kilitlemenin avantajlarının, erişim kontrol sistemleri kullanılarak motor tahrikli kilit açma konforu ile tamamlandığı elektro-mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

İsteğe bağlı olarak motora bir radyo alıcısı entegre edilebilir.

Roto Safe E kullanımı ile | E700 - Eneo AF kilidi, kapı mekanik-otomatik olarak kilitlemiş olur, yani kapı kilide düşer düşmez ilave kilitler otomatik olarak dışarı çıkar.

VdS sertifikalı güvenlik (hazırlık aşamasında) sayesinde, anahtara basılmasa bile güvenlik açısından kilit kilitlemiş kabul edilir.

Kilitler, tüm kasa malzemelerinde ana giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- acil çıkış kapılarında kullanım için DIN EN 179'a göre sertifikalı
- Kapıyı zahmetsiz açma için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)

Ürün özellikleri



Emniyet

- Ana kilitteki kilit dili otomatik olarak uzar
- VdS tarafından test edilmiş hırsızlık önleyici (hazırlık aşamasında)
- Otomatik güç kaması ve kilit dili, anahtar kullanılmadan geri kapanma korumasına sahiptir



Konfor

- Anahtar kullanımı olmadan otomatik kapanma
- Zahmetsiz açma için sessiz ve güçlü motor
- Mandallar eşit conta baskısı sağlar ve kapının çarpılmasını önler
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Mandal yapıda kolay değişim için takılı durumdayken tersine çevrilebilir
- Basit bir fonksiyon kontrolü için Eneo Control Unit



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2200 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 65 mm arası göbek ölçüleri

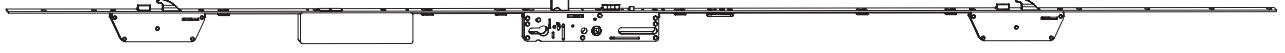


Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

6.4.1 Otomatik güç kaması

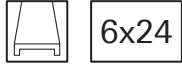
6.4.1.1 2 Otomatik güç kaması (2AH)



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025612 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025613 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025614 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025615 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025616 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025617 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025618 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025619 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025620 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025621 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|---------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E700 | Roto Sil | 1 Adet | 2025622 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

İlave bileşenler gerekli

Giriş sistemi, şebeke cihazı, kablo ve bağlantı kablosu → [sayfa 128](#)



6.5 E611 - Eneo CF



Ürün tanımı

Roto Safe P | E611 - Eneo CF, ana kilit ve ilave kilitlerin bir motor ile açılıp kilitlendiği elektromekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

Konforlu açma özelliği sayesinde kilitlemiş ana kapılar her zaman kapı kolu kullanılarak içeriden açılabilir. Böylece evden her zaman güvenle çıkabilirsiniz, otomatik kilitleme ise hırsızlık ve soyguna karşı koruma sağlar.

Sürücü ünitesine standart olarak bir radyo alıcısı entegre edilmiştir.

Otomatik kilitleme sistemi, uyarlanabilir gündüz/gece şalteri ile kasten olarak açılabilir veya kapatılabilir.

Kilitler, tüm kasa malzemelerinde ana giriş kapıları için uygundur.

Bir bakışta avantajlar

- acil çıkış kapılarında kullanım için DIN EN 179'a göre sertifikalı
- Zahmetsiz açma ve kilitleme için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Acil bir durumda güvenilir bir çıkış için içeriden konforlu açma
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı



[9]

Ürün özellikleri



Emniyet

- DIN EN 179 sertifikalı model
- Acil bir durumda güvenilir bir çıkış için içeriden konforlu açma
- Herhangi bir zamanda bir anahtarla acil durumda açma mümkündür
- Anahtar kullanımı olmadan geri kapanma koruması ile ilave kilitler



Konfor

- Zahmetsiz açma ve kilitleme için sessiz ve güçlü motor
- Son derece kısa kilit açma süresi
- Gündüz/gece çalışma moduna kolay geçiş için LED şalteri
- Kolay ve hatasız montaj için Plug&Play bağlantısı



Verimlilik

- Serbest hareket silindiri gerekmez
- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Basit bir fonksiyon kontrolü için Eneo Control Unit



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2400 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri



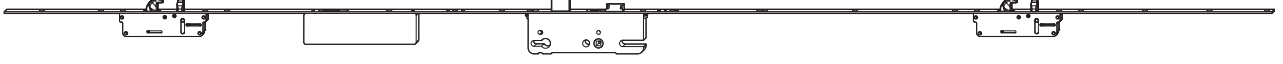
Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

[9] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktalı kilitlemeler için geçerlidir.

6.5.1 Kilitleme kombinasyonları

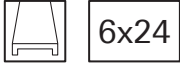
6.5.1.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



| 1900 – 2200 | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780310 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780314 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 806944 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780315 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780321 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780323 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | | | | | | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|----------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 35 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780308 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780313 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | ON | 300 | V02+E/03 | E611 | Roto Sil | 1 Adet | 780317 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

İlave bileşenler gerekli

Giriş sistemi, şebeke cihazı, kablo ve bağlantı kablosu, manyetik bileşen (manyetik kontak veya mıknatıslı karşılık) → [sayfa 128](#)



6.6 P650



Ürün tanımı

Roto Safe P | P650, halka açık olan ve ziyaretçilerin kaçış kapısının altyapısına ve işlevine aşına olmadığı binalardaki kaçış yollarındaki panik kapıları için DIN EN 1125 sertifikalı mekanik çok noktalı kilitleme sistemidir.

Çok noktalı kilitlemeler bir değiştirme fonksiyonu E ile donatılmıştır: tehlike tarafından açılma her zaman mümkündür, ancak dışarıdan izinsiz açılma engellenmelidir. Dışarıya sabit bir kapı tokmağı takılmıştır, böylece kaçış kapısı sadece bir anahtarla kilitlenip açılabilir.

Roto Safe P650 kilitleri, yalnızca serbest hareket silindirleri ve müşterek onaylı basınç tiji ile kombinasyon halinde kullanılabilir. Kaçış kapısının kilidi tek bir hareketle açılabilir.

Bir bakışta avantajlar

- Panik kapılarında kullanım için DIN EN 1125'e göre sertifikalı
- Silindirin serbest hareket işlevi, anahtarsız içeriden güvenli bir şekilde açılmasını garanti eder
- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri



Ürün özellikleri



Emniyet

- Panik kapılarında kullanım için DIN EN 1125'e göre sertifikalı
- Silindirin serbest hareket işlevi, anahtarsız içeriden güvenli bir şekilde açılmasını garanti eder
- Değiştirme işlevi E - kaçış yönüne karşı sadece bir anahtarla açma
- Yüksek hırsızlık önleyici fonksiyon için güç kaması ve kilitleme kombinasyonu



Verimlilik

- Düşük lojistik ve montaj eforu için standart kilitleme mandalı
- Etkili bir montaj için profile bağlı kasa bileşenleri
- Karmaşık olmayan montaj için aletsiz mandal değiştirme



Tasarım

- Tasarım özgürlüğü için 2400 mm'ye kadar kapı tasarımları
- Sürekli ve yüksek kaliteli bir optik için sağlam ve çizilmeye karşı dayanıklı yüzeyler
- Yüksek esneklik için 35 ile 80 mm arası göbek ölçüleri



Kalite

- Kalıcı fonksiyon emniyeti için sertifikalı dayanıklılık özellikleri
- Yüksek yatırım güvenilirliği için korozyona dayanıklı yüzeyler

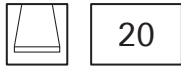
[10] İlave kilitler güç kaması (CH) veya kilitleme kombinasyonu (C) ile tüm çok noktalı kilitlemeler için geçerlidir.

6.6.1 Sürgü

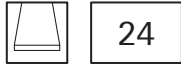
6.6.1.1 2 sürgü (2CB)



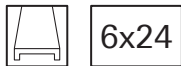
| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633835 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611516 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611540 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611498 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611522 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611546 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611504 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611528 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611552 | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611510 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611534 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611558 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).



BİLGİ

Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.

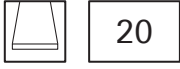


6.6.2 Güç kamaları

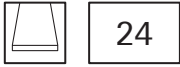
6.6.2.1 2 güç kaması (2CH)



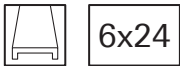
| ↑↓ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⌋ | ■* | ⚙ | ⌋ | 💬 | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633836 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611520 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611544 <input type="checkbox"/> |



| ↑↓ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⌋ | ■* | ⚙ | ⌋ | 💬 | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611502 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611526 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611550 <input type="checkbox"/> |



| ↑↓ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⌋ | ■* | ⚙ | ⌋ | 💬 | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611508 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611532 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611556 <input type="checkbox"/> |



| ↑↓ | ⊕ | ⊖ | ○ | ⌋ | ■* | ⚙ | ⌋ | 💬 | ↓ | 📦 | Nº |
|-------------|----|----|---|------|----|-----|--------|------|----------|--------|---------------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611514 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611538 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611562 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → [sayfa 312](#).

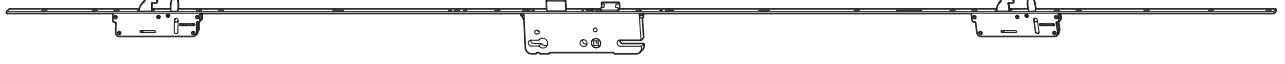


BİLGİ

Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.

6.6.3 Kilitleme kombinasyonları

6.6.3.1 2 kilitleme kombinasyonu (2C)



| 1900 – 2200 | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 629784 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611517 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611541 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633838 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633842 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633846 | <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633850 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633853 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611499 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611523 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611547 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633839 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633843 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633847 | <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633851 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633854 | <input type="checkbox"/> |



| 1900 – 2200 | | | | | * | | | | | | | Nº |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611505 | <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611529 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611553 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633840 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633844 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633848 | <input type="checkbox"/> |
| | 70 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633852 | <input type="checkbox"/> |
| | 80 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633855 | <input type="checkbox"/> |

**6x24**

| 1900 – 2200 | 35 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611511 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|---|-----|--------|------|----------|--------|--------|--------------------------|
| | 40 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611535 | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 611559 | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633841 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633845 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 9 | 1020 | – | 300 | V02/03 | P650 | Roto Sil | 1 Adet | 633849 | <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**Kilitleme mandalını kullanarak çok noktalı kilitlemenin ayrıntılı ölçekli çizimini seçin → *sayfa 312*.**BİLGİ**

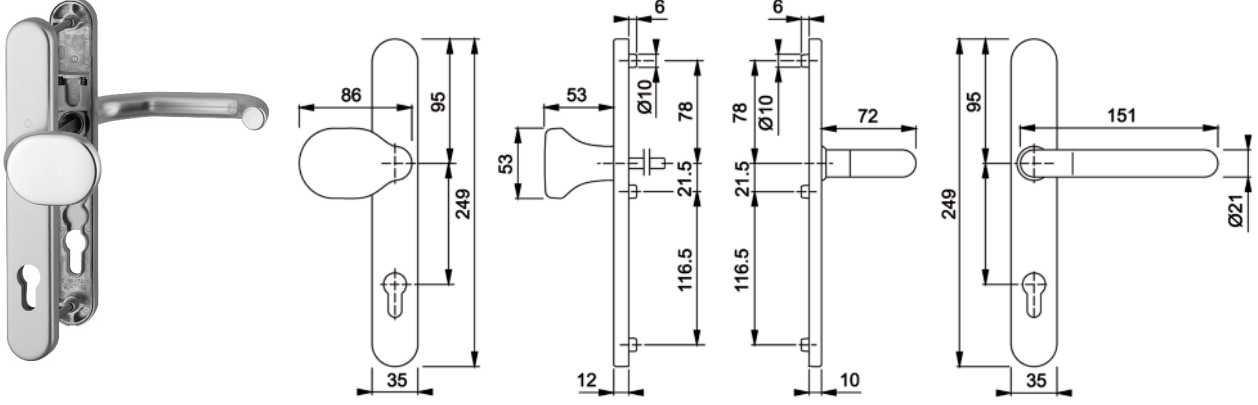
Ürünle birlikte verilen montaj ve bakım talimatlarına uyun.



6.7 Kollar

6.7.1 Acil durum çıkış kilitlemeleri – DIN EN 179

Roto Safe çok noktalı kilitleme sistemleri P600, A700 - Tandeo F ve E700 - Eneo AF ile uyumlu değiştirilebilir setler.



Uygulama

- Montajı kolay
- Güvenlik
- Tasarım

Ürün açıklaması

- Kapı kanadı kalınlığı 67 ila 97 mm
- Pim değiştirilebilir seti - kapı kanadı kalınlığı 67 ile 72 mm (teslimat kapsamına dahildir)
- Vidalama M6 / EN 179 DO 20.5.02

| *Wechselgarnitur | F1 – Alüminyum doğal mat | 92 | 9 | 1 Adet | 618987 | ■ |
|------------------|---------------------------|----|---|--------|--------|---|
| | F9016 – Trafik beyazı | 92 | 9 | 1 Adet | 618988 | ■ |
| | F69 – paslanmaz çelik mat | 92 | 9 | 1 Adet | 618989 | ■ |



6.7.2 Panik kilitlemeleri – DIN EN 1125

Uygulama senaryosuna bağlı olarak, Roto Safe P650 çok noktalı kilitlemelerin kullanımı için aşağıdaki donanım setlerinden biri kullanılmalıdır.

Donanım seti

Karşı donanımlı

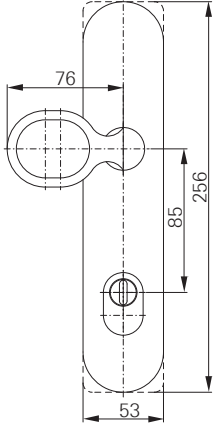
- İtme fiiji (iç kapı tarafı)
- Açma kolu (dış kapı tarafı)
- Açma kolu sabitlemesi
- Makaralı değiştirme pimi

Karşı donanımsız

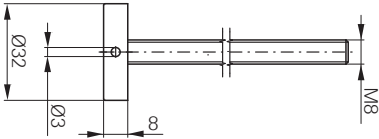
- İtme fiiji (iç kapı tarafı)
- Soket kipsli kare maça (sabitleme)



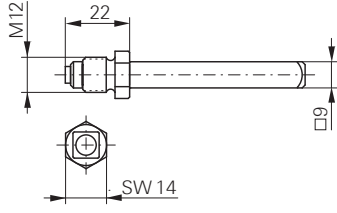
| | | | | | | | Nº |
|-----------------------------|----|---|--|---|--------|--|---------------------------------|
| Paslanmaz çelik basınç tiji | 92 | 9 | F69 – Paslanmaz çelik mat, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 bölüm 18, DO 25.21 | – | 1 Adet | | 774425 <input type="checkbox"/> |
| Alüminyum basınç tiji | 92 | 9 | F1 – Alüminyum doğal mat, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 bölüm 18, DO 25.21 | – | 1 Adet | | 774426 <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | Nº |
|---------------------------|----|---|--|--|--------|--|---------------------------------|
| Bastırıcı paslanmaz çelik | 92 | 9 | F69 – Paslanmaz çelik mat, kol plakası 160 | | 1 Adet | | 619038 <input type="checkbox"/> |
| Bastırıcı alüminyum | 92 | 9 | F1 – Alüminyum doğal mat, kol plakası 160 | | 1 Adet | | 619039 <input type="checkbox"/> |



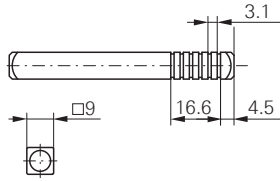
| | | | | | | | Nº |
|-----------------------|--|--|--|--|--------|--|---------------------------------|
| Bastırıcı sabitlemesi | | | Kapı kanadı kalınlığı 50 ile 80 mm arası, M8 | | 1 Adet | | 619040 <input type="checkbox"/> |



| Eksantrik delikli makaralı değiştirme pimi | 65 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 54 ile 67 mm arası | 775631 | <input type="checkbox"/> |
|--|-----|---|--|--------|--------------------------|
| | 80 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 68 ile 75 mm arası | 775632 | <input type="checkbox"/> |
| | 85 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 74 ile 80 mm arası | 775633 | <input type="checkbox"/> |
| | 90 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 79 ile 85 mm arası | 775634 | <input type="checkbox"/> |
| | 95 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 84 ile 90 mm arası | 775635 | <input type="checkbox"/> |
| | 100 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 89 ile 96 mm arası | 775636 | <input type="checkbox"/> |
| | 108 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 97 ile 102 mm arası | 775637 | <input type="checkbox"/> |
| | 113 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 102 ile 107 mm arası | 775638 | <input type="checkbox"/> |
| | 118 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 107 ile 112 mm arası | 775639 | <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**

Karşı donanım ile kullanım için. Karşı donanım için vidalar teslimat kapsamındadır.



| Geçme klipsli dört köşeli pim | 55 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 40 ile 64 mm arası | 775730 | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------|----|---|---|--------|--------------------------|
| | 75 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 60 ile 84 mm arası | 775731 | <input type="checkbox"/> |
| | 95 | 9 | Kapı kanadı kalınlığı 80 ile 104 mm arası | 775732 | <input type="checkbox"/> |

**BİLGİ**

Karşı donanımsız kullanım için.





Ürüne genel bakış

Sayfa 171

Sürgü kilit

4 ilave kilit (4E, 4V) 173

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) 175

Gizli kanat ispanyoleti

4 ilave kilit (4E, 4V) 177

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) 179

4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV) 183

Gizli kanat kilidi

4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV) 186

Kilitleme parçaları

Sürgü kilit 191

Fişek sürgü çıkıntıları 192

7 Çift kanatlı kapılar için çözümler



Modüler Roto Safe kilitleme sistemi sayesinde çift kanatlı kapılar farklı versiyonlarda yapılabilmektedir.

Çift kanatlı kapılar, ikinci açılan kanatta iki sürgü kilit ve profile bağlı karşılıklar ile donatılabilir.

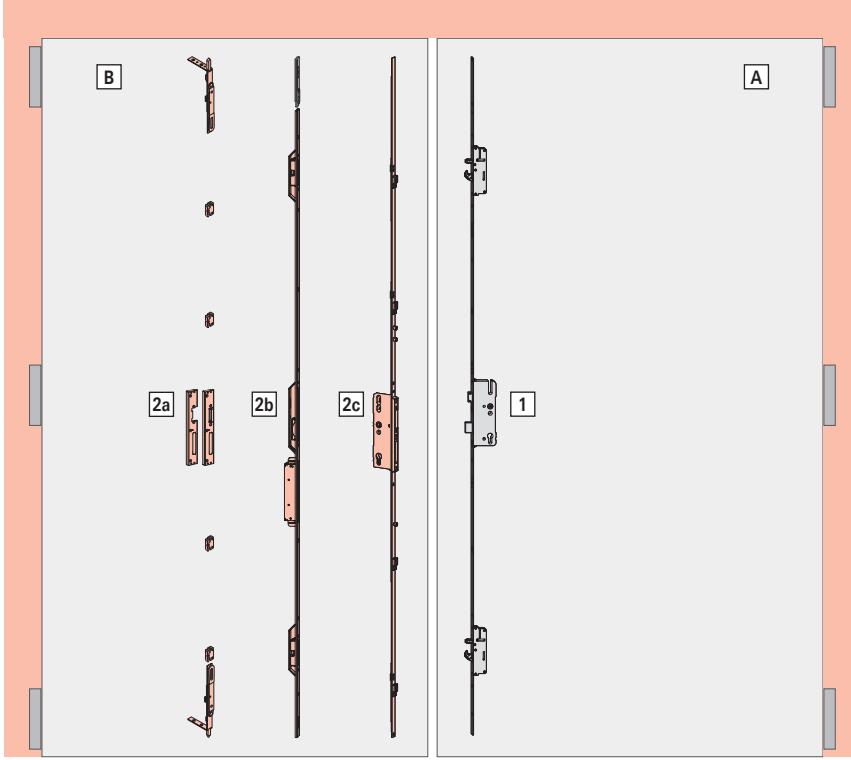
Alternatif olarak, gizli kanat ispanyoleti daha fazla konfor sağlar: ikinci açılan kanadı kilitlemek ve kilidini açmak için merkezi bir levye kullanılır.

Gizli kanat kilidi, özellikle E veya V pimli versiyonda, açma kolundan kumandalı çok noktalı kilitleme sistemi ile kombinasyon halinde, başka bir versiyon olarak kullanılabilir: ikinci açılan kanat, bir açma kolu ile çalıştırılabilir ve bir barel ile kilitlenebilir.

PVC, ahşap ve alüminyum kasa malzemeleri için ikinci açılan kanattaki farklı kilitleme sistemleri koordine edilmiştir.



7.1 Ürüne genel bakış



| Düzen | Anlamı |
|-------|-------------------------|
| [A] | İlk açılan kanat |
| [B] | İkinci açılan kanat |
| [1] | Çok noktalı kilitleme |
| [2a] | Sürgü kilit |
| [2b] | Gizli kanat ispanyoleti |
| [2c] | Gizli kanat kilidi |

Kombinasyon seçenekleri

| | Sürgü kilit | | Gizli kanat ispanyoleti | | | Gizli kanat kilidi |
|---|-------------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|
| | 4E | 2CB | 4E | 2CB | 4V | 4V |
| | 4V | 2CH | 4V | 2CH | (ZUOV) | (ZUOV) |
| | | 2C | | 2C | | |
| | | 2AH | | 2AH | | |
| Uyumlu çok noktalı kilitleme sistemi | | | | | | |
| C500 / C600 / H650 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| A700 - Tandeo | - | ■ | - | ■ | - | - |
| C500 / C600 / H650 (her biri özel model: ZO) | ■ | - | ■ | - | - | - |
| H650 (Özel model: ZUOV) | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Kasa malzemesi | | | | | | |
| Ahşap | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PVC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Alüminyum | - | ■ | - | ■ | - | - |
| İşleme | | | | | | |
| Üstten uzatılabilir | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Altan uzatılabilir | - | - | ■ | - | ■ | ■ |
| Çok parçalı model | ■ | ■ [11] | ■ | ■ [12] | ■ | ■ |

■ = standart, □ = opsiyonel

[11] Çok noktalı kilitleme sistemi A700 - Tandeo için geçerli değildir.

[12] Çok noktalı kilitleme sistemi A700 - Tandeo için geçerli değildir.

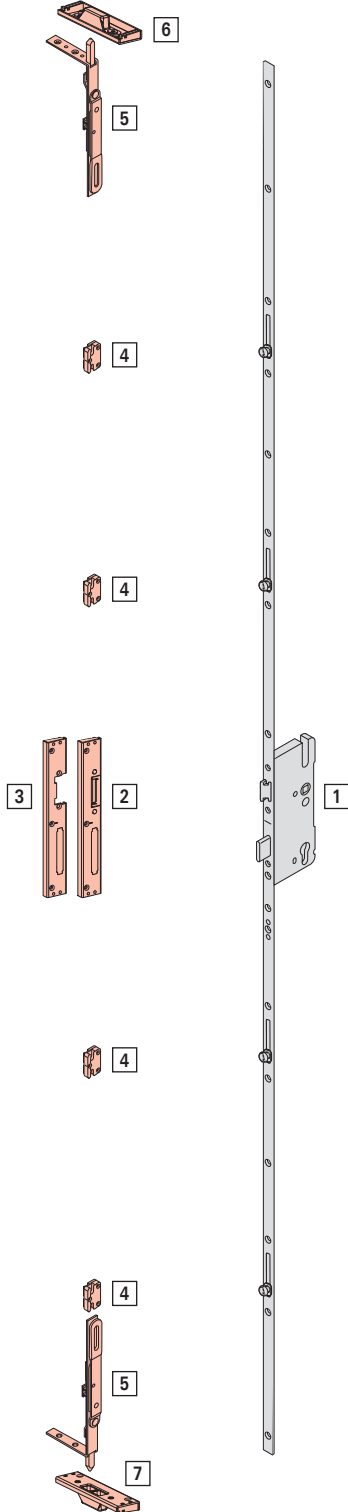


7.2 Sürgü kilit

7.2.1 4 ilave kilit (4E, 4V)



Uygulama alanı: KKY 1900 – 2200 mm



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [1] | Çok noktalı kilitleme C500 / C600 / H650 |
| [2] | Kilit dili karşılığı / Mandal |
| [3] | Elektrikli açıcı / kilit dili karşılığı |
| [4] | V pimi karşılığı |
| [5] | Sürgü kilit 150 |
| [6] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [7] | Zemin eşiği kasa bileşeni |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → *sayfa 198*



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

C500 / C600 → *sayfa 72*

H650 → *sayfa 44*



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. Mandal / kilit dili [2] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 233*

PVC → *sayfa 251*

4. **Opsiyonel:** Elektrikli açıcı / kilit dili [3] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 234*

PVC → *sayfa 251*

5. V pimi karşılığını [4] seçin

Ahşap → *sayfa 238*

PVC → *sayfa 251*

6. Sürgü kilit 150 [5] seçin → *sayfa 191*

7. Fişek sürgü çıkıntısı [6] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 236*

PVC → *sayfa 251*

8. Zemin eşiği [7] kasa bileşenini seçin → *sayfa 273*



BİLGİ

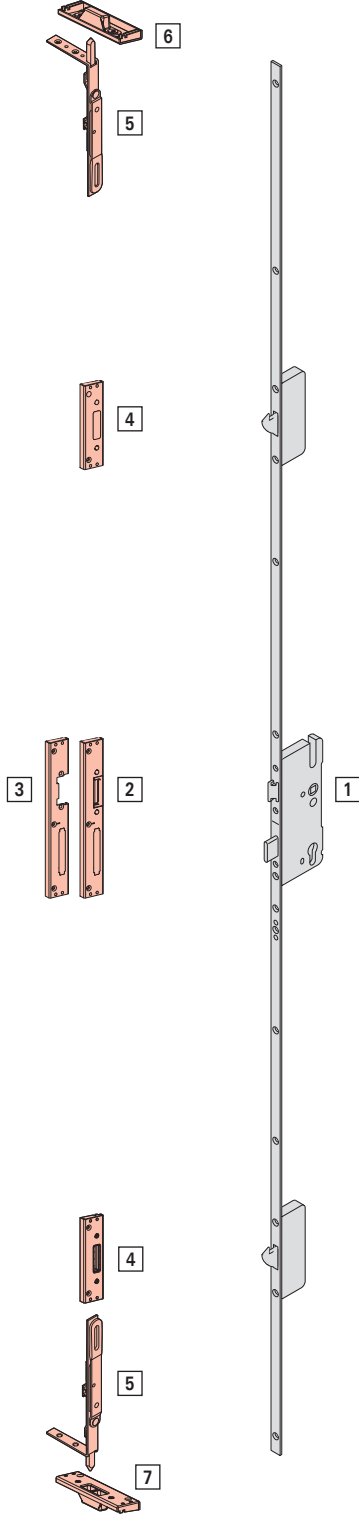
4 E pim (4E) ve 4 V pimi (4V) ilave kilitleri ile tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.



7.2.2 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Uygulama alanı: KKY 1650 – 2200 mm



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [1] | Çok noktalı kilitleme C500 / C600 / H650 / A700 - Tandeo |
| [2] | Kilit dili karşılığı / Mandal |

| Düzen | Anlamı |
|-------|---|
| [3] | Elektrikli açıcı / kilit dili karşılığı |
| [4] | Karşılık kombinasyonu |
| [5] | Sürgü kilit 150 |
| [6] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [7] | Zemin eşiği kasa bileşeni |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → *sayfa 198*



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

C500 / C600 → *sayfa 72*

H650 → *sayfa 44*

A700 - Tandeo → *sayfa 108*



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. Mandal / kilit dili [2] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 233*

PVC → *sayfa 251*

Alüminyum → *sayfa 266*

4. **Opsiyonel:** Elektrikli açıcı / kilit dili [3] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 234*

PVC → *sayfa 251*

Alüminyum → *sayfa 266*

5. Karşılık kombinasyonunu [4] seçin

Ahşap → *sayfa 235*

PVC → *sayfa 251*

Alüminyum → *sayfa 266*

6. Sürgü kilit 150 [5] seçin → *sayfa 191*

7. Fişek sürgü çıkıntısı [6] karşılığını seçin

Ahşap → *sayfa 236*

PVC → *sayfa 251*

Alüminyum → *sayfa 266*

8. Zemin eşiği [7] kasa bileşenini seçin → *sayfa 273*



BİLGİ

İlave kilitler 2 sürgü (2CB), 2 güç kaması (2CH), 2 kilitleme kombinasyonu (2C) ve 2 otomatik güç kaması (2AH) ile tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.

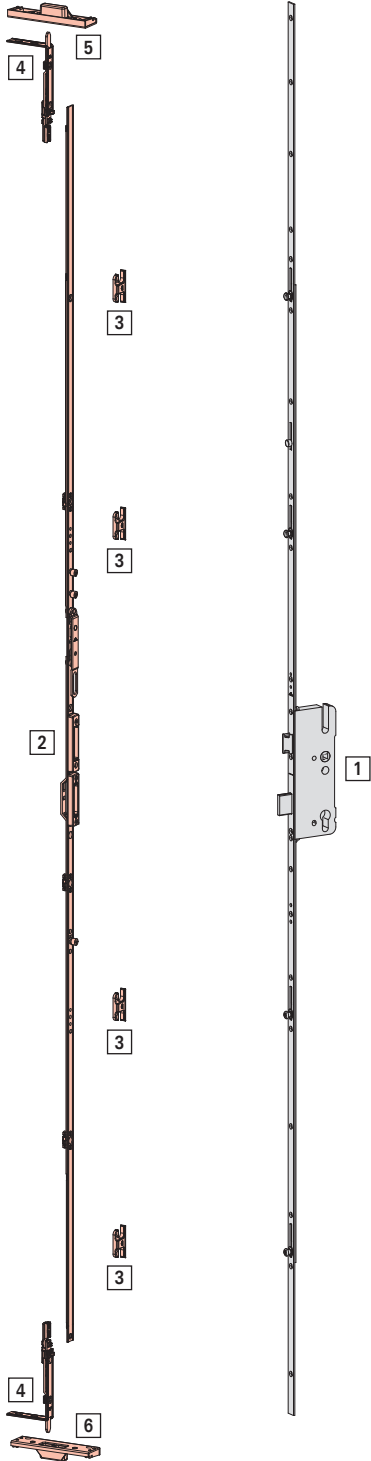


7.3 Gizli kanat ispanyoleti

7.3.1 4 ilave kilit (4E, 4V)



Uygulama alanı: KKY 1900 – 2200 mm



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [1] | Çok noktalı kilitleme C500 / C600 / H650 |
| [2] | Gizli kanat ispanyoleti |
| [3] | Gizli kanat ispanyoleti için vidalanabilir karşılık |
| [4] | N16 ispanyolet laması için fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [5] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [6] | Zemin eşiği kasa bileşeni |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → *sayfa 198*



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

C500 / C600 → *sayfa 72*

H650 → *sayfa 44*



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. Kanat kanal yüksekliğine (KKY) ve kilitleme mandalına göre gizli kanat ispanyoletini [2] seçin

Ahşap → *sayfa 248*

PVC → *sayfa 248*

4. Gizli kanat ispanyoleti [3] için vidalanabilir karşılık seçin

5. N16 ispanyolet laması [4] için fişek sürgü çıkıntısı 110'u seçin → *sayfa 192*

6. Fişek sürgü çıkıntısı [5] karşılığını seçin → *sayfa 251*

7. Zemin eşiği [6] kasa bileşenini seçin → *sayfa 273*



BİLGİ

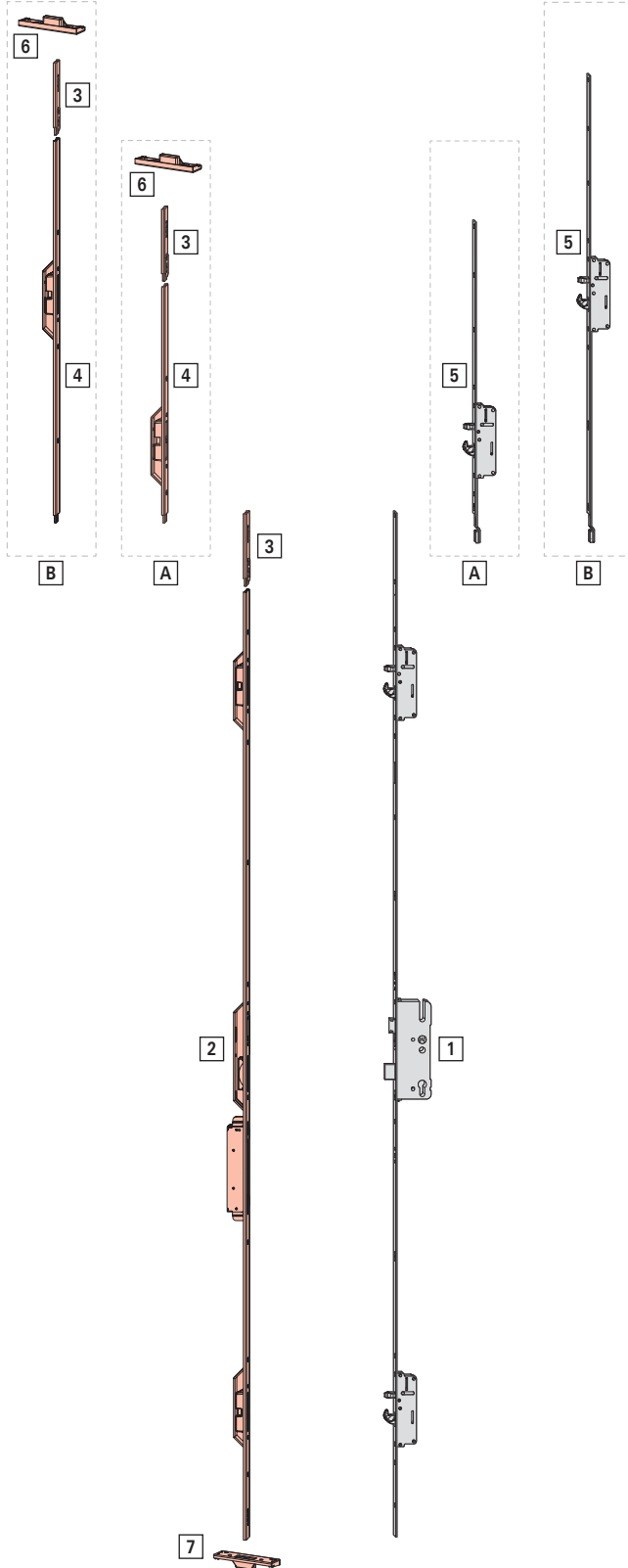
4 E pim (4E) ve 4 V pimi (4V) ilave kilitleri ile tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.



7.3.2 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Uygulama alanı: KKY 1760 – 3000 mm



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [1] | Çok noktalı kilitleme C500 / C600 / H650 / A700 - Tandeo |
| [2] | Gizli kanat ispanyoleti |
| [3] | Gizli kanat ispanyoleti bağlantı parçası |
| [4] | Gizli kanat ispanyoleti uzatması |
| [5] | Çok noktalı kilitleme bağlantı parçası |
| [6] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [7] | Zemin eşiği kasa bileşeni |
| [A] | Opsiyonel yükseklik modeli 1 |
| [B] | Opsiyonel yükseklik modeli 2 |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → **sayfa 198**



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

C500 / C600 → **sayfa 72**

H650 → **sayfa 44**

A700 - Tandeo → **sayfa 108**



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. **Opsiyonel:** Çok noktalı kilitlemenin [5] bağlantı parçasını belirleyin

4. Kanat kanal yüksekliğine (KKY) ve kilitleme mandalına göre gizli kanat ispanyoletini [2] seçin

Ahşap → **sayfa 249**

PVC → **sayfa 265**

Alüminyum → **sayfa 271**

5. Gizli kanat ispanyoleti [3] bağlantı parçasını seçin

Ahşap → **sayfa 249**

PVC → **sayfa 265**

Alüminyum → **sayfa 271**

6. **Opsiyonel:** Gizli kanat ispanyoletinin [4] uzatmasını seçin

Ahşap → **sayfa 250**

PVC → **sayfa 265**

Alüminyum → **272**

7. Fişek sürgü çıkıntısı [6] karşılığını seçin

Ahşap → **sayfa 236**

PVC → **sayfa 251**

Alüminyum → **sayfa 266**



8. Zemin eşiği [7] kasa bileşenini seçin → *sayfa 273*



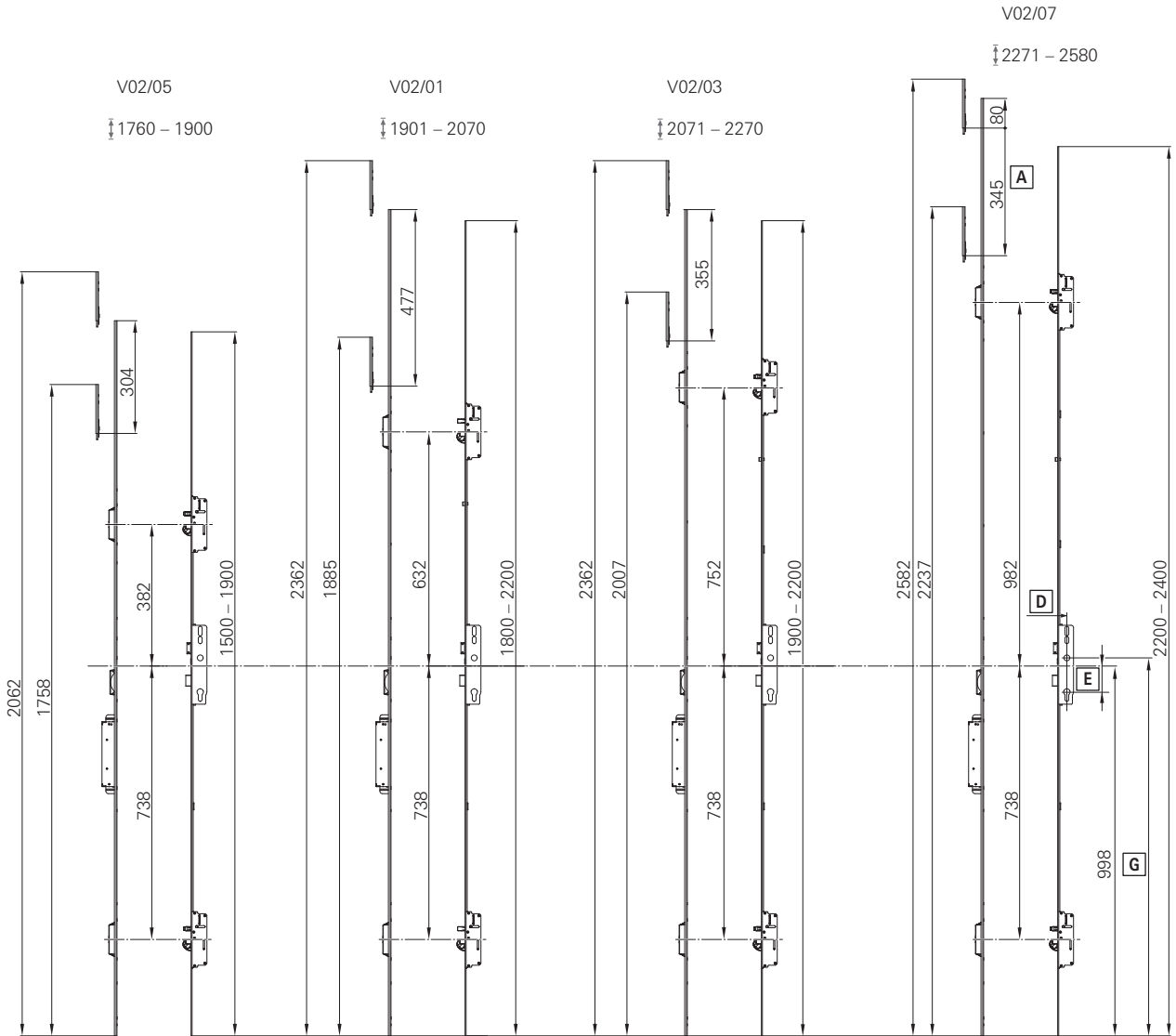
BİLGİ

İlave kilitler 2 sürgü (2CB), 2 güç kaması (2CH), 2 kilitleme kombinasyonu (2C) ve 2 otomatik güç kaması (2AH) ile tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.

İsteğe bağlı yükseklik versiyonları 1 veya 2 için, çok noktalı kilitlemeler, 3 sürgü (3CB) – bağlanabilir, 3 güç kaması (3CH) – bağlanabilir, 3 kilitleme kombinasyonu (3C) – bağlanabilir ve 3 otomatik güç kaması (3AH) – bağlanabilir ilave kilitlerle birlikte kullanılabilir.

Uygulama alanı

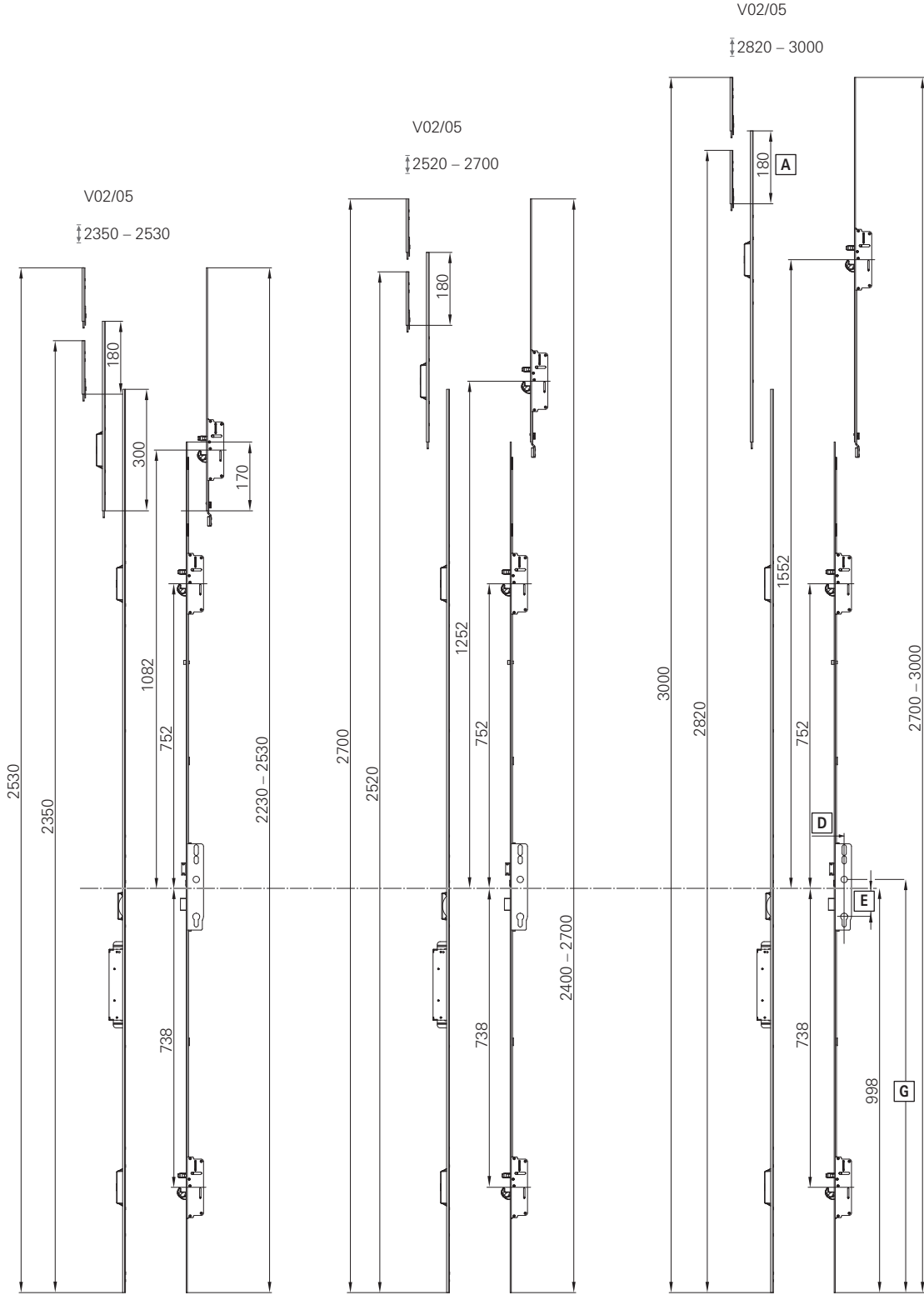
2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



| Düzen | Anlamı |
|-------|----------------|
| [A] | Kesme aralığı |
| [D] | Göbek ölçüsü |
| [E] | Mesafe |
| [G] | Kol yüksekliği |

Uygulama alanı

3 ilave kilit (3CB, 3CH, 3C, 3AH) – bağlanabilir



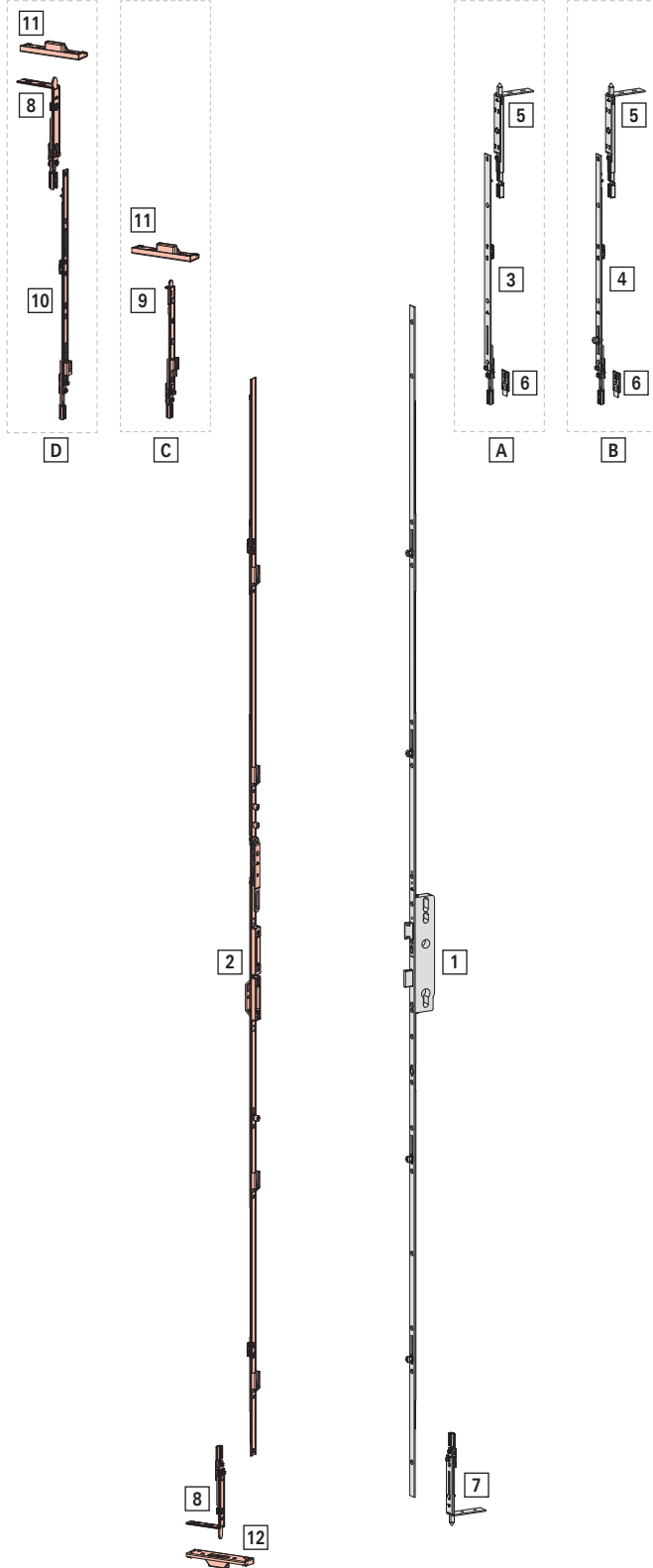
| Düzen | Anlamı |
|-------|----------------|
| [A] | Kesme aralığı |
| [D] | Göbek ölçüsü |
| [E] | Mesafe |
| [G] | Kol yüksekliği |



7.3.3 4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV)



Uygulama alanı: KKY 1750 – 2800 mm



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [1] | H650 (Özel model: ZUOV) |
| [2] | Gizli kanat ispanyoleti |
| [3] | Bağlantı parçası |
| [4] | V pimli bağlantı parçası |
| [5] | Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [6] | Gizli kanat kapağı |
| [7] | Fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [8] | N16 ispanyolet laması için fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [9] | Sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısı |
| [10] | İspanyolet bağlantısı |
| [11] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [12] | Zemin eşiği kasa bileşeni |
| [A] | Kilitleme noktası olmayan model |
| [B] | İlave kilitleme noktasına sahip model |
| [C] | Entegre sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısı modeli |
| [D] | Entegre sürgü çıkıntısı olmayan ispanyolet bağlantısı modeli |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → **sayfa 198**



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

H650 (Özel model: ZUOV) → **sayfa 44**



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. Çok noktalı kilitleme [3] veya [4] bağlantı parçasını belirleyin

4. Kanat kanal yüksekliğine (KKY) ve kilitleme mandalına göre gizli kanat ispanyoletini [2] seçin → **sayfa 185**

5. Ters hareket özelliğine sahip [5] fişek sürgü çıkıntısını 110 seçin → **sayfa 192**

6. **Opsiyonel:** Bağlantı parçası [6] veya gizli kanat kapağı [6] seçin → **sayfa 185**



BİLGİ

Çok noktalı kilitleme, pnömatik kesme makinesi (delikli delme) ile kesilirse, ne bir bağlantı parçası ne de bir gizli kanat kapağı gereklidir.

Çok noktalı kilitleme manuel olarak kesilirken, bileşenler aşağıdaki gibi kullanılmalıdır:

- 12 mm kanal boşluğu: Bağlantı parçası
- 4 mm kanal boşluğu: Bağlantı parçası ve gizli kanat kapağı

7. Fişek sürgü çıkıntısı 110 [7] seçin → **sayfa 192**

8. N16 ispanyolet laması [8] için fişek sürgü çıkıntısı 110'u seçin → **sayfa 192**

9. Sürgü çıkıntılı [9] ispanyolet bağlantısını seçin → **sayfa 185**

veya

Uyumlu fişek sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısını [10] seçin → **sayfa 185**

10. Fişek sürgü çıkıntısı [11] karşılığını seçin

Ahşap → **sayfa 236**

PVC → **sayfa 251**

Alüminyum → **sayfa 266**



11. Zemin eşiği [12] kasa bileşenini seçin → sayfa 273



BİLGİ

4 V pimli (4V) (özel model özelliği "ZUOV") ilave kilitlere sahip tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.

7.3.3.1 Gizli kanat ispanyoleti



| 1845 – 3035 | 4 ilave kilit (4V) | perçinli | 1990 | V22/25 | 200 | – | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 899172 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|--------------------|----------|------|--------|-----|---|---|-----|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | kaynaklı | 1990 | V22/25 | 200 | – | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 633303 | <input type="checkbox"/> |

7.3.3.2 Bağlantı parçaları



| Bağlantı parçası | 20 | 200 | N16 | Roto Sil | 50 Adet | 633326 | <input type="checkbox"/> |
|------------------|----|-----|-----|----------|---------|--------|--------------------------|

7.3.3.3 Uzatmalar



| Uzatma | – | 400 | N16 | Roto Sil | 50 Adet | 280343 | <input type="checkbox"/> |
|--------|---|-----|-----|----------|---------|--------|--------------------------|

7.3.3.4 Bağlantı parçaları



| Bağlantı mandalı | F16 | 4 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634018 <input type="checkbox"/> |
|------------------|-----|----|---|----------|---------|---------------------------------|
| | | 12 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634016 <input type="checkbox"/> |
| | | | 2 | Roto Sil | 10 Adet | 634017 <input type="checkbox"/> |
| | F20 | 4 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634021 <input type="checkbox"/> |
| | | 12 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634019 <input type="checkbox"/> |
| | | | 2 | Roto Sil | 10 Adet | 634020 <input type="checkbox"/> |



| Manşetli kapak | 4 | 0,4 | Paslanmaz çelik | 10 Adet | 634047 <input type="checkbox"/> |
|----------------|---|-----|-----------------|---------|---------------------------------|

7.4 Gizli kanat kilidi

7.4.1 4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV)



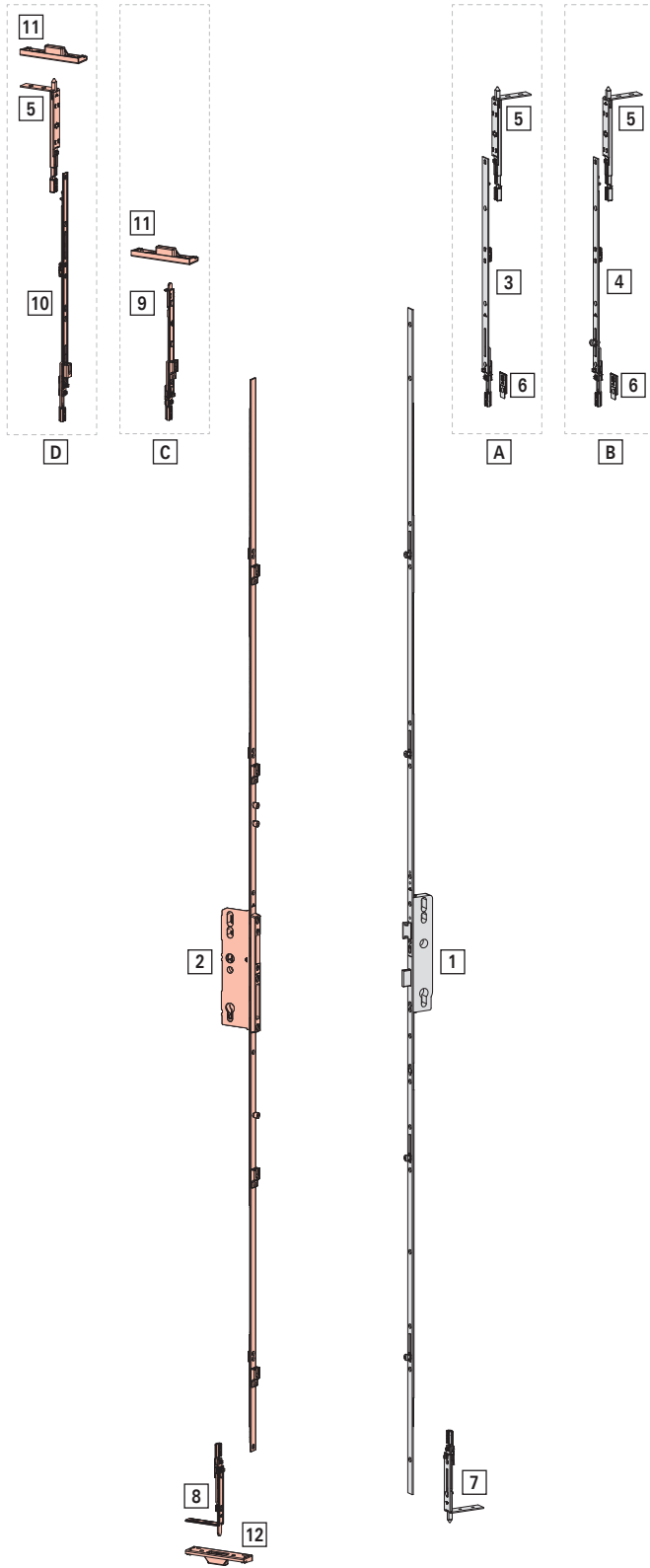
Uygulama alanı: KKY 1845 – 3035 mm



Çift kanatlı kapılar için çözümler

Gizli kanat kilidi

4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV)



| Düzen | Anlamı |
|-------|---|
| [1] | H650 (Özel model: ZUOV) |
| [2] | Gizli kanat kilidi (H609) |
| [3] | Bağlantı parçası |
| [4] | V pimli bağlantı parçası |
| [5] | Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [6] | Gizli kanat kapağı |

| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [7] | Fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [8] | N16 ispanyolet laması için fişek sürgü çıkıntısı 110 |
| [9] | Sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısı |
| [10] | İspanyolet bağlantısı |
| [11] | Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı |
| [12] | Zemin eşiği kasa bileşeni |
| [A] | Kilitleme noktası olmayan model |
| [B] | İlave kilitleme noktasına sahip model |
| [C] | Entegre sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısı modeli |
| [D] | Entegre sürgü çıkıntısı olmayan ispanyolet bağlantısı modeli |

Konfigürasyon

1. Profil sistemini seçin ve aşağıdaki verileri belirleyin → **sayfa 198**



Çok noktalı kilitleme göbek ölçüsünü belirleyin



Çok noktalı kilitleme ispanyolet lamasını belirleyin



Kasa bileşeni profil serisini belirleyin

2. Çok noktalı kilitleme [1] seçin

H650 (Özel model: ZUOV) → **sayfa 44**



Çok noktalı kilitleme kanat kanal yüksekliğini (KKY) belirleyin



Çok noktalı kilitlemenin kilitleme mandalını belirleyin

3. Çok noktalı kilitleme [3] veya [4] bağlantı parçasını belirleyin

4. Kanat kanal yüksekliğine (KKY) ve kilitleme mandalına bağlı olarak gizli kanat kilidi [2] seçin → **sayfa 189**

5. Ters hareket özelliğine sahip [5] fişek sürgü çıkıntısını 110 seçin → **sayfa 192**

6. **Opsiyonel:** Bağlantı parçası [6] veya gizli kanat kapağı [6] seçin → **sayfa 185**



BİLGİ

Çok noktalı kilitleme, pnömatik kesme makinesi (delikli delme) ile kesilirse, ne bir bağlantı parçası ne de bir gizli kanat kapağı gereklidir.

Çok noktalı kilitleme manuel olarak kesilirken, bileşenler aşağıdaki gibi kullanılmalıdır:

- 12 mm kanal boşluğu: Bağlantı parçası
- 4 mm kanal boşluğu: Bağlantı parçası ve gizli kanat kapağı

7. Fişek sürgü çıkıntısı 110 [7] seçin → **sayfa 192**

8. N16 ispanyolet laması [8] için fişek sürgü çıkıntısı 110'u seçin → **sayfa 192**

9. Sürgü çıkıntılı [9] ispanyolet bağlantısını seçin → **sayfa 185**

veya

Uyumlu fişek sürgü çıkıntılı ispanyolet bağlantısını [10] seçin → **sayfa 185**

10. Fişek sürgü çıkıntısı [11] karşılığını seçin

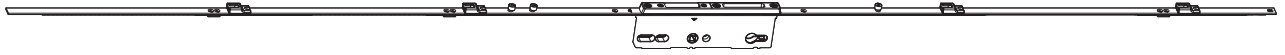
Ahşap → **sayfa 236**

PVC → **sayfa 251**

Alüminyum → **sayfa 266**

11. Zemin eşiği [12] kasa bileşenini seçin → [sayfa 273](#)**BİLGİ**

4 V pimli (4V) (özel model özelliği "ZUOV") ilave kilitlere sahip tüm çok noktalı kilitlemeler kullanılabilir.

7.4.1.1 Gizli kanat kilidi

| 1845 – 3035 | 45 | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 637506 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|---|------|-----|-----|--------|------|----------|-----|--------|--------|--------------------------|
| | | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 637507 | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 638730 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 638731 | <input type="checkbox"/> |
| | 65 | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 638732 | <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 8 | 1020 | F16 | 200 | V22/25 | H609 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 638733 | <input type="checkbox"/> |

7.4.1.2 Bağlantı parçaları

| Bağlantı parçası | | 20 | | 200 | N16 | | | | Roto Sil | | 50 Adet | 633326 | <input type="checkbox"/> |
|------------------|--|----|--|-----|-----|--|--|--|----------|--|---------|--------|--------------------------|

7.4.1.3 Uzatmalar

| Uzatma | | - | | 400 | N16 | | | | Roto Sil | | 50 Adet | 280343 | <input type="checkbox"/> |
|--------|--|---|--|-----|-----|--|--|--|----------|--|---------|--------|--------------------------|

Çift kanatlı kapılar için çözümler

Gizli kanat kilidi

4 ilave kilit (4V) – Üst ve alt dış yapısı ile (ZUOV)

7.4.1.4 Bağlantı parçaları



| | | | | | | Nº |
|------------------|-----|----|---|----------|---------|---------------------------------|
| Bağlantı mandalı | F16 | 4 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634018 <input type="checkbox"/> |
| | | 12 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634016 <input type="checkbox"/> |
| | | | 2 | Roto Sil | 10 Adet | 634017 <input type="checkbox"/> |
| | F20 | 4 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634021 <input type="checkbox"/> |
| | | 12 | 3 | Roto Sil | 10 Adet | 634019 <input type="checkbox"/> |
| | | | 2 | Roto Sil | 10 Adet | 634020 <input type="checkbox"/> |



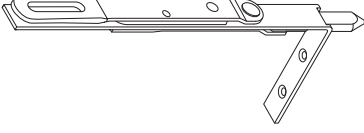
| | | | | | Nº |
|----------------|---|-----|-----------------|---------|---------------------------------|
| Manşetli kapak | 4 | 0,4 | Paslanmaz çelik | 10 Adet | 634047 <input type="checkbox"/> |





7.5 Kilitleme parçaları

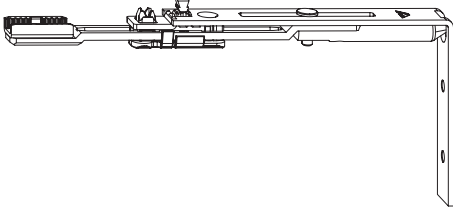
7.5.1 Sürgü kilit



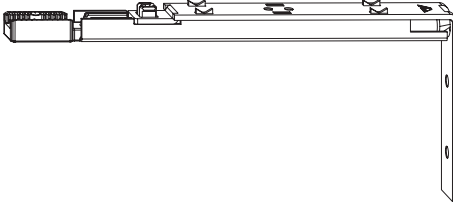
| Kollu Fişek sürgü çıkıntısı 150 | F16 | 150 | 20 | Kollu | Ahşap Plastik Alüminyum | Roto Sil | 10 Adet | 388354 <input checked="" type="checkbox"/> | |
|---------------------------------|-----|-----|----|-------|-------------------------------|----------|---------|--|--|
| | | | 40 | Kollu | Ahşap Plastik Alüminyum | Roto Sil | 10 Adet | 482257 <input type="checkbox"/> | |



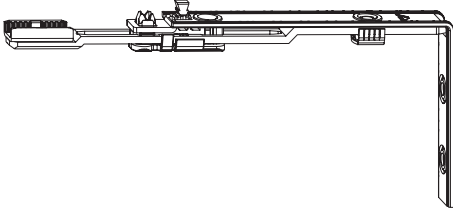
7.5.2 Fişek sürgü çıkıntıları



| | | | | | | | Nº |
|---------------------------|-----|-----|----|------------------|----------|---------|---------------------------------|
| Fişek sürgü çıkıntısı 110 | F16 | 110 | 20 | Ahşap Plastik | Roto Sil | 10 Adet | 633930 <input type="checkbox"/> |
| | F20 | 110 | 20 | Ahşap Plastik | Roto Sil | 10 Adet | 633932 <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | Nº |
|---|-----|-----|----|------------------|----------|---------|---------------------------------|
| Strok dönüşlü Fişek sürgü çıkıntısı 110 | F16 | 110 | 20 | Ahşap Plastik | Roto Sil | 10 Adet | 633931 <input type="checkbox"/> |
| | F20 | 110 | 20 | Ahşap Plastik | Roto Sil | 10 Adet | 633933 <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | Nº |
|--|-----|-----|----|------------------|----------|---------|--|
| N16 ispanyolet laması için fişek sürgü çıkıntısı 110 | N16 | 110 | 20 | Ahşap Plastik | Roto Sil | 10 Adet | 633325 <input checked="" type="checkbox"/> |





PVC

| | |
|------------|-----|
| Aluplast | 199 |
| Brüggmann | 201 |
| Deceuninck | 202 |
| Gealan | 203 |
| KBE | 205 |
| Kömmerling | 206 |
| Plus Plan | 207 |
| Profine | 207 |
| Rehau | 208 |
| Roplasto | 209 |
| Salamander | 209 |
| Schüco | 210 |
| Trocal | 212 |
| Veka | 212 |

Alüminyum

| | |
|-------------|-----|
| Akothem | 215 |
| Aliplast | 215 |
| Alumil | 216 |
| AluK | 217 |
| Alunovum | 218 |
| Aluprof | 218 |
| Aluron | 220 |
| Cortizo | 220 |
| Feal | 220 |
| Gutmann | 221 |
| Heroal | 222 |
| Hueck | 222 |
| Ponzio | 223 |
| Reynaers | 223 |
| Schüco | 224 |
| Van Beveren | 224 |
| Yawal | 226 |

8 Profil sistemleri



Aşağıdaki tablolar, gerekli çok noktali kilitlemeleri ve ilgili kasa bileşenlerini seçerken destek sağlar.

Yöntem

1. Profil sistemi seçimi

Kullanılan profil sistemini tanımlayın.

2. Çok noktali kilitleme seçimi

Uygun bir çok noktali kilitlemenin seçimi için maksimum göbek ölçüsü ve kullanılabilir gizli kanat modeli bir başlangıç kılavuzu olarak verilmiştir.

Çok noktali kilitlemenin istenilen modeline bağlı olarak, kanat kanal yüksekliği ve diğer teknik özelliklere göre doğru ürünü seçin.

- Roto Safe H → *sayfa 42*
- Roto Safe C → *sayfa 70*
- Roto Safe A → *sayfa 106*
- Roto Safe E → *sayfa 120*
- Roto Safe P → *sayfa 144*

3. Kasa bileşeni seçimi

İstenilen profil serisine ve kasa-kanat kombinasyonuna göre uygun kasa bileşeni belirlemek için AS serisini seçin.

- PVC → *sayfa 199*
- Alüminyum → *sayfa 215*



BİLGİ

Ahşap profil sistemi

Çeşitli ahşap sistemler için eşleşen kasa bileşenleri bkz.:

- Karşılıklar → *sayfa 233*
- Karşılık plakaları → *sayfa 240*
- Boy karşılıklar → *sayfa 244*
- Gizli kanat ispanyoleti → *sayfa 247*



BİLGİ

Elektrikli kapı açıcı

Uyumlu elektrikli kapı açıcılar (elektrikli açıcılar) → [sayfa 275](#)

8.1 PVC

8.1.1 Aluplast









8.1.1.1 energeto neo

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-----|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 160x01 | 160x33 | 55 | F16 | AS204 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 170x39 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 160x02 | 160x30 | 40 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 160x33 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 170x39 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 060x05 | 160x33 | 55 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 160x64 | 160x33 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |
| | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | 160x66 | 160x33 | 55 | F16 | | | | AS271 |
| | | | | 160x35 | 55 | F16 | | | | |









8.1.1.2 Ideal 2000

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|----|--------|-----------------------|----|-----|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 120x02 | 120x30 | 25 | F16 | AS203 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 120x31 | 25 | F16 | | | | |
| | | | | 120x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 120x35 | 50 | F16 | | | | |
| | | | 120x03 | 120x30 | 25 | F16 | AS203 | | | |
| | | | | 120x31 | 25 | F16 | | | | |
| | | | | 120x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 120x35 | 50 | F16 | | | | |
| | | | 120x18 | 120x31 | 25 | F16 | AS203 | | | |









8.1.1.3 Ideal 4000

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 140x00 | 140x30 | 35 | F16 | AS204 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 140x31 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 140x32 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 140x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 140x35 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 140x02 | 140x32 | 35 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 140x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 140x35 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 140x03 | 140x30 | 35 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 140x31 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 140x32 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 140x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 140x35 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 140x07 | 140x30 | 35 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 140x32 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 140x33 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 140x38 | 35 | F16 | | | | |
| | | | 140x08 | 140x34 | 35 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 140x38 | 45 | F16 | | | | |
| | | | Çift kanatlı | AD | 140x66 | 140x33 | 45 | | | |
| 140x69 | 140x33 | 45 | | | F16 | | | | | |


8.1.1.4 Ideal 5000

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 150x03 | 150x31 | 35 | F16 | AS204 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 150x32 | 35 | F16 | | | | |

8.1.1.5 Ideal 7000

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 170x02 | 170x30 | 30 | F16 | AS204 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 170x33 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 170x35 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 170x39 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | 170x03 | 170x30 | 30 | F16 | AS204 | | | |
| | | | | 170x33 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 170x35 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 170x39 | 45 | F16 / F24 | | | | |

8.1.1.6 Ideal 8000

| Profil sistemi | | | | Çok noktalı kilitleme | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 180x05 | 180x30 | 35 | F16 | AS204 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 180x31 | 35 | F16 | | | | |

8.1.2 Brümann

8.1.2.1 BluEvolution 73









| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|--------|-----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | HP1220 | HP1730 | 35 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | HP1230 | HP1540 | 35 | F16 | AS226 | | | |
| | | | HP1730 | 35 | F16 | | | | | |
| 20 | Tek kanatlı | AD | HP1220 | HP1550 | 55 | F20 | AS240 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | HP1230 | HP1550 | 55 | F20 | AS240 | | | |
| | | | HP1560 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | HP1240 | HP1550 | 55 | F20 | AS240 | | | |
| | | | HP1560 | 55 | F20 | | | | | |

8.1.2.2 BluEvolution 82









| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|-------------|--------|-----------------------|--------|--------|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | HO8020 | HO8530 | 40 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | HO8540 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | HP8550 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | HP8560 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | HO8030 | HO8530 | 40 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | | HO8540 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | HP8550 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | HP8560 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | MD | HO9020 | HP8550 | 55 | F20 | | | | AS226 |
| | | | | | HP8560 | 55 | F20 | | | | |
| | HO9030 | HO8580 | | 55 | F20 | AS226 | | | | | |
| Çift kanatlı | MD | HO9800 | HO8530 | 40 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | | |

8.1.3 Deceuninck






8.1.3.1 Elegant

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 5135 | 5116 | 45 | F16 | AS267 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 5713 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | 5140 | 5115 | 45 | | | | | F16 |
| | | | 5116 | 45 | F16 | | | | | | |
| | | | 5712 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 5713 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 5143 | 5116 | 45 | F16 | AS267 | | | | |
| | | | 5713 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 5145 | 5115 | 45 | F16 | AS267 | | | | |
| | | | 5116 | 45 | F16 | | | | | | |
| | | | 5712 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 5713 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | MD | 5101 | 5712 | 40 | F16 | | | | AS267 |
| | | | | | 5713 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 5111 | 5115 | 50 | F16 | | | | AS267 |
| | | | | | 5116 | 50 | F16 | | | | |
| | | | | | 5151 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | | 5152 | 35 | F16 | | | | |
| | 5712 | 40 | | | F16 | | | | | | |
| | 5713 | 45 | | | F16 | | | | | | |
| 5135 | 5116 | 40 | | F16 | AS267 | | | | | | |
| | 5713 | 40 | | F16 | | | | | | | |
| 5140 | 5115 | 45 | | F16 | AS267 | | | | | | |
| | 5712 | 40 | | F16 | | | | | | | |
| 5145 | 5115 | 45 | F16 | AS267 | | | | | | | |
| | 5712 | 40 | F16 | | | | | | | | |
| Çift kanatlı | MD | 5178 | 5115 | 50 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | | |
| | | | 5116 | 50 | F16 | | | | | | |
| | | 5179 | 5712 | 40 | F16 | AS271 | | | | | |
| | | | 5713 | 40 | F16 | | | | | | |

8.1.3.2 Arcade

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | L 7160 | H 7140 | 45 | F16 | AS212 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | LA 7160/D | HA 7130/D | 50 | F16 | AS212 | | | | |
| | | | LA 7160 | HA 7140 | 50 | F16 | AS212 | | | | |

8.1.3.3 Eforte

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | LLE 684 | HLE 384 | 45 | F20 | AS212 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | HLE 484 | 45 | F20 | | | | | |
| | | | | HLE 584 | 45 | F20 | | | | | |
| | | | TLE 384 | HLE 384 | 45 | F20 | AS212 | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | SZLE 184 | HLE 384 | 45 | F20 | AS328 | | | | → sayfa 252 |

8.1.3.4 Zendow 3000

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|------|------|------|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 3000 | 3048 | 35 | F16 | AS267 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 3068 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 3001 | 3048 | 35 | | | | |
| | | | | 3068 | 35 | F16 | | | | |
| | | | 3006 | 3048 | 35 | F16 | AS267 | | | |
| | | | | 3068 | 35 | F16 | | | | |
| | | | 3008 | 3048 | 35 | F16 | AS267 | | | |
| | | | | 3068 | 35 | F16 | | | | |
| | | | Çift kanatlı | AD | 3077 | 3049 | 40 | | | |

8.1.3.5 Zendow#neo

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | | | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|------|------|------|------------------|-------------|-------------|---|-----|-------|-------------|---|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 5001 | 5048 | 40 | F16 | AS267 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | | | | | |
| | | | | 5511 | 30 | F16 | | | | | | | | | |
| | | | | 5512 | 40 | F16 | | | | | | | | | |
| | | | | 5513 | 40 | F16 | | | | | | | | | |
| | | | 5002 | 5511 | 30 | F16 | AS267 | | | | | | | | |
| | | | | 5512 | 40 | F16 | | | | | | | | | |
| | | | | 5513 | 40 | F16 | | | | | | | | | |
| | | | Çift kanatlı | AD | 5536 | 5512 | 40 | | | | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |
| | | | | | 3079 | 5049 | 40 | | | | F16 | AS271 | | | |

8.1.4 Gealan

8.1.4.1 Lineer

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|----|-----------------------|------|-----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 7001 | 7082 | 45 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 7084 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 7088 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 7090 | 55 | F16 | | | | |
| | | | 7005 | 7082 | 45 | F16 | AS202 | | | |
| | | | | 7084 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 7088 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 7090 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 7090 | 55 | F16 | | | | |
| | Çift kanatlı | MD | 7060 | 7082 | 45 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |
| 7084 | | | | 45 | F16 | | | | | |
| 7088 | | | | 55 | F16 | | | | | |
| 7090 | | | | 55 | F16 | | | | | |

8.1.4.2 S 3000

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------|-----------------------|------|-------|-------|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 3008 | 3042 | 55 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 3076 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 3081 | 55 | F16 | | | | |
| | | | 3009 | 3042 | 55 | F16 | AS202 | | | |
| | | | | 3076 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 3081 | 35 | F16 | | | | |
| | | | 3010 | 3042 | 55 | F16 | AS202 | | | |
| | | | | 3076 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 3081 | 35 | F16 | | | | |
| | 3011 | 3042 | 55 | F16 | AS202 | | | | | |
| | | 3076 | 55 | F16 | | | | | | |
| | | 3081 | 35 | F16 | | | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 3080 | 3076 | 55 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | 3304 | 3076 | 55 | F16 | AS202 | | | | |

8.1.4.3 S 7000 IQ

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|----|-----------------------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 7008 | 7076 | 55 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | Çift kanatlı | MD | 7302 | 7076 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |

8.1.4.4 S 8000 IQ

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|----|-----------------------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 5512 | 8003 | 25 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | 8006 | 8081 | 35 | F16 | AS202 | | | |
| | | | 8011 | 8076 | 45 | F16 | AS202 | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 8080 | 8076 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |

8.1.4.5 S 9000

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|----|-----------------------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 6016 | 6025 | 45 | F16 | AS202 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | Çift kanatlı | MD | 6020 | 6025 | 45 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |

8.1.5 KBE

8.1.5.1 70

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|-----|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|--|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 370 | 373 | 35 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 378 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | | 379 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | 371 | 378 | 55 | F16 | AS237 | | | | |
| | | | | 379 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | | 379 | 55 | F16 | | | | | |

8.1.5.2 76

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | | | |
|----------------|--------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----|-----|-------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 76101 | 76204 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | | | |
| | | | | 76102 | 76204 | 40 | | | | | F20 | | |
| | | | | 76206 | 55 | F20 | | | | | | | |
| | | | | 76303 | 76206 | 55 | | | | | F20 | | |
| | | | 76207 | 55 | F20 | AS237 | | | | | | | |
| | | | | 76207 | 55 | | F20 | | | | | | |
| | | | | MD | 76172 | | 76206 | | | | 55 | F20 | AS237 |
| | | | | | | | 76207 | | | | 55 | F20 | |
| | | | 76205 | | | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 76272 | 40 | F16 | | | | | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 76402 | 76206 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | | | |
| | | | | 76207 | 55 | F16 | | | | | | | |
| | MD | 76472 | 76172 | 55 | F20 | AS271 | | | | | | | |

8.1.5.3 88

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|----|-----------------------|-------|-------|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 88172 | 88274 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 88472 | 88274 | 40 | | | | | F16 |
| | Çift kanatlı | MD | 88276 | 55 | F20 | | | | | | |

8.1.5.4 AluNext

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|-------|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|--|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 85111 | 85211 | 55 | F16 | AS238 | → sayfa 252 | - | - | |

8.1.6 Kömmerling

8.1.6.1 76

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|-------|-------|-----|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 76101 | 76204 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 76102 | 76204 | 40 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | | 76206 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | 76303 | 76206 | 55 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | | 76207 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 76207 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 76205 | 40 | F16 | | | | | |
| | | 76272 | 40 | F16 | | | | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 76402 | 76206 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |
| | | | | 76207 | 55 | F16 | | | | | |
| MD | | 76472 | 76172 | 55 | F20 | AS271 | | | | | |

8.1.6.2 88

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|-------|-------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 88172 | 88274 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | Çift kanatlı | MD | 88472 | 88274 | 40 | F16 | AS328 | → sayfa 258 | - | → sayfa 263 |
| | | | | 88276 | 55 | F20 | | | | |

8.1.6.3 88 Plus

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 6202 | 6215 | 45 | F16 | AS298 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |

8.1.6.4 AluNext

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|-------|-------|----|-----|------------------|-------------|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 85111 | 85211 | 55 | F16 | AS238 | → sayfa 252 | - | - |

8.1.6.5 Eurofutur Classic

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 2502 | 2414 | 25 | F16 | AS213 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 2415 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | 2416 | 45 | F16 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MD | 2601 | 2618 | 45 | F16 | AS298 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |

8.1.6.6 K-Vision

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 2401 | 2416 | 45 | F16 | AS213 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 2402 | 2416 | 45 | F16 | AS213 | | | | |
| | | | 2486 | 2415 | 45 | F16 | AS213 | | | | |
| | | | 2487 | 2415 | 45 | F16 | AS213 | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 2240 | 2416 | 45 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |

8.1.7 Plus Plan

8.1.7.1 Plus Tec

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|-------------|----|-----------------------|-------|-----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | BR76 | FR85V | 35 | F16 | AS238 | → sayfa 252 | - | - | |
| | | | FR99V | 35 | F16 | | | | | | |
| | | | FR105V | 35 | F16 | | | | | | |
| | | | FR119V | 35 | F16 | | | | | | |

8.1.8 Profine









8.1.8.1 76

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|-------------|-------|-----------------------|-------|-----|-------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 76101 | 76204 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 76102 | 76204 | 40 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | 76206 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | | 76303 | 76206 | 55 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | 76207 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | MD | 76172 | 76206 | 55 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | 76207 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | | 76205 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 76272 | 40 | F16 | | | | | | |
| | | | 76206 | 55 | F16 | | | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 76402 | 76206 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | | |
| | | 76207 | 55 | F16 | | | | | | | |
| | | MD | 76472 | 76172 | 55 | | | | | F20 | AS271 |

8.1.8.2 88

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|-------|-----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 88172 | 88274 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 88472 | 88274 | 40 | F16 | AS328 | | | | |
| | | | 88276 | 55 | F20 | | | | | | |
| | Çift kanatlı | MD | 88472 | 88274 | 40 | F16 | AS328 | → sayfa 258 | - | → sayfa 263 | |

8.1.8.3 AluNext









| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 85111 | 85211 | 55 | F16 | AS238 | → sayfa 252 | - | - |

8.1.9 Rehau

8.1.9.1 S 730 Basic Design

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 541060 | 541130 | 45 | F16 | AS201 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 541150 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 541070 | 541130 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | | 541150 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 541120 | 541130 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | | 541150 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 541121 | 541130 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | | 541150 | 45 | F16 | | | | |
| 554041 | 554081 | 25 | F16 | AS201 | | | | | | |
| 554042 | 541170 | 25 | F16 | AS201 | | | | | | |

8.1.9.2 S 799 Brillant Design

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 550000 | 551060 | 45 | F16 | AS201 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 550170 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 550510 | 45 | F16 | | | | |
| | | | 550005 | 550165 | 45 | F16 / F24 | AS201 | | | |
| | | | | 550010 | 550160 | 45 | | | | |
| | | | 550685 | 550170 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 550685 | 550160 | 45 | F16 | | | |
| | | | 550170 | 45 | F16 / F24 | | | | | |
| | | | 550713 | 550160 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | 550730 | 55160 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | | 550170 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | 550733 | 550160 | 45 | F16 | AS201 | | | |
| | | | | 550170 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | 550780 | 550160 | 45 | F16 | AS201 | | | | | |
| 550170 | | 45 | F16 / F24 | | | | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 550080 | 550160 | 45 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |

8.1.9.3 S 969 Syngo

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 537015 | 537235 | 35 | F16 | AS445 | → sayfa 258 | → sayfa 262 | - |
| | | | | 537305 | 55 | F16 | | | | |
| | | | | 537315 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 537295 | 50 | F16 | | | | |
| | 537315 | 35 | | F16 | | | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 537455 | 537295 | 50 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |

8.1.9.4 S 980 Geneo

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|--------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 532015 | 532136 | 35 | F16 | AS445 | → sayfa 258 | → sayfa 262 | - | |
| | | | 532305 | 532166 | 45 | F24 | AS445 | | | | |
| | | | | 532176 | 45 | F16 | | | | | |
| | Çift kanatlı | MD | 530080 | 532136 | 35 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |

8.1.10 Roplasto

8.1.10.1 4K

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|--------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Çift kanatlı | AD | 253030 | 220400 | 45 | F16 | AS210 | → sayfa 252 | - | - | |
| | | | | 220600 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | | 220700 | 45 | F16 | | | | | |

8.1.11 Salamander









8.1.11.1 BluEvolution 92

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|--------|--------|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 170420 | 171030 | 45 | F16 | AS520 | → sayfa 258 | → sayfa 262 | - | |
| | | | | 171040 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 371040 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | 170430 | 171030 | 45 | F16 | AS520 | | | | |
| | | | | 171040 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 371040 | 55 | F20 | | | | | |
| | Çift kanatlı | MD | 176020 | 171040 | 55 | F20 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |
| | | | | 371040 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 176030 | 171040 | 55 | | | | | F20 |
| | | | 371040 | 55 | F20 | | | | | | |

8.1.11.2 GreenEvolution 76

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 760003 | 761008 | 40 | F16 | AS318 | → sayfa 258 | - | - | |
| | | | 760011 | 761008 | 40 | F16 | AS318 | | | | |
| | | | | 761010 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | 761014 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | | 761015 | 55 | F16 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | MD | 760003 | 761008 | 40 | F16 | AS318 | | | | |
| | | | 760004 | 761014 | 55 | F20 | AS318 | | | | |
| | | | 760011 | 761008 | 40 | F16 | AS318 | | | | |
| | | | | 761010 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | 761014 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 761015 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | 760012 | 761008 | 40 | F16 | AS318 | | | | |
| | | | | 761010 | 40 | F16 | | | | | |
| | | | | 761014 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | | 761015 | 55 | F20 | | | | | |
| 760021 | 761010 | 40 | F16 | AS318 | | | | | | | |

8.1.11.3 Streamline 76

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 250230 | 251040 | 55 | F20 | AS221 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 351040 | 55 | F20 | | | | | |
| | | | 250240 | 251040 | 55 | F20 | AS221 | | | | |
| | | | | 351040 | 55 | F20 | | | | | |

8.1.12 Schüco

8.1.12.1 Corona SI82

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 9161 | 8813 | 45 | F16 | AS203 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 9147 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | | 9208 | 36 | F16 | | | | | |
| | | | 9192 | 8813 | 45 | F16 | AS203 | | | | |
| | | | | 9147 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | | 9208 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | 9207 | 8813 | 45 | F16 | AS203 | | | | |
| | | | | 9147 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | | 9208 | 35 | F16 | | | | | |
| | | Çift kanatlı | MD | 8834 | 8813 | 45 | F16 | | | | AS271 |

8.1.12.2 CT70

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|------|------|------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 8819 | 8563 | 35 | F16 | AS203 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 8577 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | | 8621 | 30 | F16 | | | | | |
| | | | | 9108 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | | 9109 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | 8852 | 8583 | 35 | F16 | AS203 | | | | |
| | | | 8864 | 9108 | 45 | F16 | AS203 | | | | |
| | | | | 9109 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | 8865 | 9108 | 45 | F16 | AS203 | | | | |
| | | | | 9109 | 45 | F16 | | | | | |
| | | | MD | 9003 | 8563 | 35 | F16 | | | | AS203 |
| | | | | | 8577 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | | 8621 | 30 | F16 | | | | |
| | | | | | 9034 | 9108 | 45 | | | | |
| | 9109 | 45 | | | F16 | | | | | | |

8.1.12.3 Living 82

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-------|-----------------------|-------|-----|-----------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 19421 | 19432 | 35 | F16 | AS203 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 19433 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | 19452 | 35 | F16 | | | | |
| | | | | 19453 | 45 | F16 / F24 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Çift kanatlı | AD | 19472 | 19432 | 35 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 | |
| | | | 19433 | 50 | F16 | | | | | |

8.1.12.4 Living 82 Variant

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|----|-----------------------|-------|----|-----------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 19490 | 19433 | 45 | F16 / F24 | AS203 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | 19490 / 19498 | 19433 | 45 | F16 / F24 | AS203 | | | |
| | | | 19491 / 19499 | 19433 | 45 | F16 / F24 | AS203 | | | |
| | | | 19497 | 19433 | 45 | F16 / F24 | AS203 | | | |

8.1.13 Trocal

8.1.13.1 76

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|-------|-------|-----|-------|------------------|-------------|-------------|---|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 76101 | 76204 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 76102 | 76204 | 40 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | 76206 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | | 76303 | 76206 | 55 | F20 | AS237 | | | | |
| | | MD | 76207 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | | 76172 | 76206 | 55 | F20 | AS237 | | | | |
| | | | 76207 | 55 | F20 | | | | | | |
| | | | 76205 | 40 | F16 | | | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 76402 | 76206 | 55 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | | → sayfa 263 |
| | | | 76207 | 55 | F16 | | | | | | |
| | MD | 76472 | 76172 | 55 | F20 | AS271 | | | | | |

8.1.13.2 88

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|-------|-------|-----|-----|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 88172 | 88274 | 40 | F16 | AS237 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | Çift kanatlı | MD | 88472 | 88274 | 40 | F16 | AS328 | → sayfa 258 | - | → sayfa 263 |
| | | | 88276 | 55 | F20 | | | | | |

8.1.13.3 AluNext

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|-------|-------|----|-----|------------------|-------------|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 85111 | 85211 | 55 | F16 | AS238 | → sayfa 252 | - | - |

8.1.14 Veka

8.1.14.1 Alphaline 90

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|---------|---------|----|-----|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | MD | 101.236 | 103.314 | 45 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | 101.237 | 103.314 | 45 | F16 | AS226 | | | |

8.1.14.2 Softline 58

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|----|-----------------------|---------|----|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 101.085 | 103.198 | 35 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | 101.086 | 103.198 | 35 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | 101.111 | 103.198 | 35 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | | 103.219 | 35 | F16 | | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 102.196 | 103.196 | 35 | F16 | AS271 | | | | |
| | | | | 103.198 | 35 | F16 | | | | | |
| 15,5 | Tek kanatlı | AD | 101.085 | 105.123 | 45 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 105.124 | 45 | U24 | | | | | |
| | | | 105.086 | 105.123 | 45 | U24 | AS215 | | | | |
| | | | | 105.124 | 45 | U24 | | | | | |
| | | | 101.094 | 105.123 | 45 | U24 | AS215 | | | | |
| | | | | 105.124 | 45 | U24 | | | | | |
| | | | 101.111 | 105.123 | 45 | U24 | AS215 | | | | |
| | | | | 105.124 | 45 | U24 | | | | | |

8.1.14.3 Softline 70

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|-------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 101.208 | 103.240 | 35 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 103.241 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | | 103.242 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | 101.214 | 103.240 | 35 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | | 103.241 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | | 103.242 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | 101.215 | 103.240 | 35 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | | 103.241 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | | 103.242 | 35 | F16 | | | | | |
| | | | 101.246 | 103.242 | 35 | F16 | AS226 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | MD | 101.276 | 103.279 | 45 | F16 | | | | AS318 |
| | | 103.283 | | | 45 | F16 | | | | | |
| | | 1012.77 | | | 103.279 | 45 | F16 | | | | |
| 103.283 | 45 | | | | F16 | | | | | | |
| 101.278 | 103.279 | 45 | | | F16 | AS318 | | | | | |
| | 103.283 | 45 | | | F16 | | | | | | |
| 101.280 | 103.279 | 45 | | | F16 | AS318 | | | | | |
| | 103.283 | 45 | | | F16 | | | | | | |
| 15,5 | Tek kanatlı | AD | 101.208 | 105.200 | 55 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - | |
| | | | | 105.232 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | | 105.233 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | 101.214 | 105.200 | 55 | U24 | AS215 | | | | |
| | | | | 105.232 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | | 105.233 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | 101.215 | 105.200 | 55 | U24 | AS215 | | | | |
| | | | | 105.232 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | | 105.233 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

8.1.14.4 Softline 76

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|---------|---------|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Çift kanatlı | MD | 101.351 | 103.385 | 40 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 252 | - |
| 15,5 | Tek kanatlı | AD | 101.354 | 105.400 | 55 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 252 | - |
| | | MD | 101.350 | 105.400 | 55 | U24 | AS215 | | | |
| | Çift kanatlı | MD | 102.358 | 105.400 | 55 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 252 | - |

8.1.14.5 Softline 82

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|---------|---------|-----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 13 | Tek kanatlı | AD | 101.293 | 103.346 | 40 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | Çift kanatlı | AD | 102.316 | 103.345 | 40 | F16 | AS271 | → sayfa 252 | - | → sayfa 263 |
| | Tek kanatlı | MD | 101.290 | 103.345 | 40 | F16 | AS226 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 103.346 | 40 | F16 | | | | |
| | | | 101.291 | 103.345 | 40 | F16 | AS226 | | | |
| | | | | 103.346 | 40 | F16 | | | | |
| | | | 101.292 | 103.345 | 40 | F16 | AS226 | | | |
| | | | | 103.346 | 40 | F16 | | | | |
| 101.294 | 103.345 | 40 | F16 | AS226 | | | | | | |
| 15,5 | Tek kanatlı | AD | 101.293 | 105.380 | 55 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | 105.381 | 55 | U24 | | | | | |
| | | | 101.294 | 105.380 | 55 | U24 | | | | |
| | | | | 105.381 | 55 | U24 | | | | |
| | | | 105.383 | 55 | U24 | | | | | |
| | Çift kanatlı | AD | 102.236 | 105.232 | 50 | U24 | AS447 | - | - | → sayfa 263 |
| | | | 102.316 | 105.380 | 55 | U24 | AS447 | | | |
| | | | 102.318 | 105.380 | 55 | U24 | AS447 | | | |
| | Tek kanatlı | MD | 101.290 | 105.380 | 55 | U24 | AS215 | → sayfa 252 | → sayfa 261 | - |
| | | | | 105.381 | 55 | U24 | | | | |
| | | | 101.291 | 105.380 | 55 | U24 | AS215 | | | |
| | | | | 105.381 | 55 | U24 | | | | |
| | | | 101.292 | 105.380 | 55 | U24 | AS215 | | | |
| | | | | 105.381 | 55 | U24 | | | | |
| 101.294 | 105.380 | 55 | U24 | AS215 | | | | | | |
| Çift kanatlı | MD | 102.316 | 105.380 | 50 | U24 | AS447 | - | - | → sayfa 263 | |

8.2 Alüminyum

8.2.1 Akotherm

8.2.1.1 AT 730

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|------|----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22 | Tek kanatlı | İçe açılım | 2415 | 2417 | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |

8.2.1.2 AT 730 HI-S

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|------|----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 48 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 2426 | 2621 | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | 2427 | 2621 | 35 | U6x24 | AS307 | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.1.3 AT 740 SI

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|------|----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22 | Tek kanatlı | İçe açılım | 1418 | 1436 | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | 1425 | 1420 | 45 | U6x24 | AS307 | | | |
| | | | | 1427 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | 1502 | 1436 | 35 | U6x24 | AS307 | | | |
| 53 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 1426 | 1428 | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.2 Aliplast

8.2.2.1 Imperial 800

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------|----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | IP815 | IP824 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| 44,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | IP814 | IP825 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 267 | - |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.2.2 Star 75









| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | RS011 | RS023 | 40 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | Dışa açılım | RS011 | RS122 | 35 | F20 | AS567 | | | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | RS040 | RS023 | 40 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | - | - |
| 22 | Çift kanatlı | İçe açılım | RS455 | RS424 | 30 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | - | - |
| 44 | Tek kanatlı | İçe açılım | RS415 | RS424 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | Dışa açılım | RS414 | RS425 | 30 | U6x24 | AS515 | | | |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | RS454 | RS425 | 30 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | - | - |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.2.3 Superial 75

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 54,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | SP825 | SP814 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |











BİLGİ









Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.3 Alumil

8.2.3.1 M11000

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 20,9 | Tek kanatlı | İçe açılım | M11086 | M11082 | 30 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | M11582 | 30 | U6x24 | | | | |

8.2.3.2 M11500

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 21 | Tek kanatlı | İçe açılım | M11586 | M11082 | 30 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | M11582 | 30 | U6x24 | | | | |
| | | | | M11636 | 55 | U6x24 | | | | |

8.2.4 AluK

8.2.4.1 76 ID

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|-------|-------|----|------------------|-------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22 | Tek kanatlı | İçe açılım | K1710 | K1772 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | K1762 | K1772 | 35 | U6x24 | | | | |

8.2.4.2 So Easy

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|----|------------------|-------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 37,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | P-B88-A1070 | P-B88-A2070 | 40 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | P-B88-A1071 | P-B88-A2070 | 40 | U6x24 | AS515 | | | |
| | | | P-B88-A2070 | P-B88-A2080 | 40 | U6x24 | AS515 | | | |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | P-B88-A2380 | P-B88-A2370 | 40 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızığı kullanın.

8.2.4.3 Triton

| Profil sistemi | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------------|-------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | P-03-A101 | P-03-A203 | 30 | F24 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | P-03-A205 | 35 | F24 | | | | |
| | | | | P-03-A208 | 35 | F24 | | | | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | P-03-A400 | P-03-A203 | 35 | U6x24 | AS567 | → sayfa 267 | - | - |
| | | | | P-03-A205 | 35 | F24 | | | | |
| 23 | Tek kanatlı | İçe açılım | P-03-124R2 | P-03-224P1 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | P-03-224R2 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | P-03-225R2 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | P-03-A208 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | P-03-125R2 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | P-03-A208 | 35 | U6x24 | | | | |
| 49 | Tek kanatlı | Dışa açılım | P-03-125R2 | P-03-225P1 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | P-03-225R2 | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | P-03-426R2 | P-03-225R2 | 35 | | | | |











BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızığı kullanın.









8.2.5 Alunovum

8.2.5.1 EL 8000









| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 14,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 8061 | 8011 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| 23 | Tek kanatlı | İçe açılım | 8001 | 8011 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| | | | 8002 | 8022 | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| | | | 8062 | 8022 | 35 | U6x24 | AS515 | | | |

8.2.6 Aluprof

8.2.6.1 MB-59S

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 25 | Tek kanatlı | İçe açılım | K518154X | K518168X | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |

8.2.6.2 MB-70

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 21,8 | Tek kanatlı | İçe açılım | K518105X | K518114X | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| 48,2 | Tek kanatlı | Dışa açılım | K518106X | K518115X | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| | | | K518114X | K518115X | 35 | U6x24 | AS307 | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızığı kullanın.

8.2.6.3 MB-86

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|----------|----------|----------|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 23 | Tek kanatlı | İçe açılım | K518612X | K518740X | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | K518744X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K518748X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K518730X | K518740X | 30 | | | | |
| | | | K518744X | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | K518748X | 55 | U6x24 | | | | | |
| | | | K518758X | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | K518762X | 35 | U6x24 | | | | | |
| 45 | Tek kanatlı | Dışa açılım | K518612X | K518742X | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | K518746X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K518750X | 55 | U6x24 | | | | |
| 54 | Tek kanatlı | Dışa açılım | K518731X | K518742X | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | K518746X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K518750X | 55 | U6x24 | | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızığı kullanın.

8.2.6.4 MB-104

| Profil sistemi | | Çok noktalı kilitleme | | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-----------------------|----------|----------|----|-------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | K519141X | K519161X | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | K519162X | 55 | U6x24 | | | | |
| | | | | K519164X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K519175X | 35 | U6x24 | | | | |
| 72,6 | Tek kanatlı | Dışa açılım | K519146X | K519171X | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | K519172X | 55 | U6x24 | | | | |
| | | | | K519174X | 35 | U6x24 | | | | |
| | | | | K519175X | 35 | U6x24 | | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızığı kullanın.

8.2.7 Aluron

8.2.7.1 AS 75

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|------------|-------|------------------|-------------|-------------|---|-------|-------|-------|-------------|---|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 | Tek kanatlı | İçe açılım | p2401 | p2403 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | | | | | | |
| | | | | p2431 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | | p2451 | 45 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | p2405 | p2403 | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| | | | | p2431 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | | p2451 | 45 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | p2411 | p2415 | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| | | | | p2435 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | p2416 | p2415 | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| | | | | p2436 | p2435 | 35 | | | | | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 53 | Çift kanatlı | İçe açılım | p2403 | p2404 | | | | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 |
| | | | | | | p2431 | p2432 | | | | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| p2451 | p2452 | 45 | | | | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| 53 | Tek kanatlı | Dışa açılım | p2402 | p2404 | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | | | | | | |
| | | | | p2432 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | | p2452 | 45 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | p2406 | p2404 | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| | | | | p2432 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | | p2452 | 45 | U6x24 | | | | | | | | | | |
| | | | p2412 | p2416 | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | | | |
| | | | | p2436 | 35 | U6x24 | | | | | | | | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.8 Cortizo

8.2.8.1 COR 70

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|-------------|-----------------------|------|----|-----|------------------|-------------|-------------|---|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 7937 | 7927 | 35 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | 7940 | 7927 | 35 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | - | - | |
| | | Dışa açılım | 7940 | 7928 | 30 | F20 | AS567 | | | | |

8.2.9 Feal

8.2.9.1 TERMO 65 VS

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | | |
|----------------|--------------|------------|-----------------------|---------|----|-------|------------------|-------------|---|-------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 17,4 | Çift kanatlı | İçe açılım | FT-0252 | FT-0250 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 | |
| | | | | FT-0256 | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | FT-0254 | FT-0250 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | FT-0256 | 35 | U6x24 | | | | | |

8.2.9.2 TERMO 85 VS

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|-----------|----|-------|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 17,6 | Tek kanatlı | İçe açılım | FT-0571 F | FT-0561 F | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | FT-0572 F | FT-0561 F | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 22,2 | Tek kanatlı | İçe açılım | FT-0551 F | FT-0561 F | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | FT-0552 F | FT-0561 F | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| | | | | | | | | | | |

8.2.10 Gutmann

8.2.10.1 GWD 050n

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|------------|-----------------------|--------|-------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 25 | Tek kanatlı | İçe açılım | 252102 | 252280 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | 252281 | 252280 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 |
| 252302 | | | 252280 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| 252382 | | | 252281 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |

8.2.10.2 GWD 070

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------|----|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 270180 | 270280 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | 270281 | 270280 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 |
| | | | 270302 | 270280 | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| 47,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 270181 | 270281 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | 270385 | 270281 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.10.3 GWD 080

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|--------|----|-------|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | |
| 40 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 280180 | 280281 | 28 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.11 Heroal

8.2.11.1 D 65









| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 23 | Tek kanatlı | İçe açılım | 9380 | 9381 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | 9481 | 9380 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | 9382 | 9381 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | → sayfa 267 |
| 42 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 9379 | 9382 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | 9381 | 9382 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.11.2 D 72

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 23 | Tek kanatlı | İçe açılım | 21080 | 19541 | 45 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | | 21071 | 55 | U6x24 | | | | | |
| | | | | 21081 | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | | 21681 | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 21680 | 21681 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 21780 | 21755 | 45 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 21880 | 21881 | 45 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 29080 | 29081 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 29560 | 21391 | 45 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 29680 | 19241 | 45 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 29681 | 45 | U6x24 | | | | | | |
| 49 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 21079 | 21072 | 55 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | | 21682 | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | | 29582 | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 21782 | 21179 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | 21681 | 21682 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | → sayfa 267 |











BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.12 Hueck

8.2.12.1 DS 075

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 37,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 852000 | 852202 | 45 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.13 Ponzo

8.2.13.1 PE 68

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|--------------|-------------|-----------------------|------|----|-------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 6762 | 6764 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| 45 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 6732 | 6765 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| | | | 6762 | 6765 | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | Çift kanatlı | Dışa açılım | 6764 | 6765 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | – | → sayfa 270 | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.13.2 PE 78 N

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|---------|-------|-------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 22,3 | Tek kanatlı | İçe açılım | 7562 | 7564 | 35 | U6x24 | AS307 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| | | | 7848 | 78PR66B | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | 78PR68B | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 7862T | 78PR66B | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | 78PR68B | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 7874T | 78PR66B | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 78PR68B | 35 | U6x24 | | | | | | |
| 55,5 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 7832T | 78PR67B | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| | | | | 78PR69B | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 7848 | 78PR67B | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | 78PR69B | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 7862ZT | 78PR67B | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | 78PR69B | 35 | U6x24 | | | | | |



BİLGİ









Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kızıağı kullanın.

8.2.14 Reynaers









8.2.14.1 CS 77

| Profil sistemi | | | Çok noktali kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|----------|----|-------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 008.3183 | 008.3121 | 35 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 008.1898 | 008.2026 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – | |
| | | | 008.3125 | 008.2026 | 40 | U6x24 | AS515 | | | | |

8.2.14.2 CS 86-HI









| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 108.0114 | 108.0326 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | 108.0898 | 108.1023 | 35 | U6x24 | AS515 | | | |
| | | | 108.0898 | 108.1026 | 35 | U6x24 | AS515 | | | |

8.2.14.3 CS 104









| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 108.0898 | 208.0026 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |

8.2.15 Schüco

8.2.15.1 ADS 65 HD

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 362080 | 396510 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |

8.2.15.2 ADS 75 SI

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 21,8 | Tek kanatlı | İçe açılım | 381870 | 381980 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| 22,5 | Tek kanatlı | İçe açılım | 381850 | 381960 | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |

8.2.16 Van Beveren

8.2.16.1 B70

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 02.2332 | 02.2385 | 30 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - |
| | | | | 02.7069 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.2333 | 02.2318 | 30 | F20 | AS567 | | | |
| | | | | 02.2379 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.2351 | 02.2318 | 30 | F20 | AS567 | | | |
| | | | | 02.2379 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.7041 | 02.2318 | 30 | F20 | AS567 | | | |
| | | | | 02.2379 | 30 | F20 | | | | |

8.2.16.2 B 85

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|---------|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 02.7084 | 02.7087 | 35 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| | | | | 02.7142 | 35 | F20 | | | | |
| | | | 02.7093 | 02.7087 | 35 | F20 | AS567 | | | |

8.2.16.3 Ferro 99

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|---------|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 02.7117 | 02.7120 | 30 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| | | | 02.7127 | 02.7120 | 30 | F20 | AS567 | | | |
| | | | | 02.7122 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.7128 | 02.7122 | 30 | F20 | AS567 | | | |

8.2.16.4 Optima 70

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------------------|---------|----|-----|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
| 10 | Tek kanatlı | İçe açılım | 02.7027 | 02.7052 | 30 | F20 | AS567 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | – |
| | | | | 02.7053 | 30 | F20 | | | | |
| | | | | 02.7054 | 30 | F20 | | | | |
| | | | | 02.7064 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.7030 | 02.7052 | 30 | F20 | AS567 | | | |
| | | | | 02.7053 | 30 | F20 | | | | |
| | | | | 02.7054 | 30 | F20 | | | | |
| | | | | 02.7064 | 30 | F20 | | | | |
| | | | 02.7060 | 02.7055 | 30 | F20 | AS567 | | | |

8.2.17 Yawal

8.2.17.1 TM68

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 21,6 | Tek kanatlı | İçe açılım | 04.11065.x | 04.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | 04.11077.x | 04.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 04.14067.x | 04.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | | 04.24084.x | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 04.31090.x | 04.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | |
| 04.31102.x | 04.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | | | |
| 25,2 | Tek kanatlı | İçe açılım | 04.14074.x | 04.24089.x | 35 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | Dışa açılım | 04.14074.x | 04.24103.x | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| 40,6 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 04.14053.x | 04.24092.x | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | | 04.24098.x | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | 04.24078.x | 04.24092.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 04.24084.x | 04.24098.x | 35 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | 04.82050.x | 04.24092.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kazağı kullanın.

8.2.17.2 TM72

| Profil sistemi | | | Çok noktalı kilitleme | | | | Kasa bileşenleri | | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 21,8 | Tek kanatlı | İçe açılım | 08.14067.x | 08.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | | 08.24084.x | 35 | U6x24 | | | | | |
| | | | | 08.24092.x | 30 | U6x24 | AS515 | | | | |
| | | | 08.24098.x | 35 | U6x24 | AS515 | | | | | |
| | Çift kanatlı | İçe açılım | 08.31090.x | 08.24078.x | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | - | → sayfa 270 | |
| 52,6 | Tek kanatlı | Dışa açılım | 08.14053.x | 08.24092.x | 30 | U6x24 | AS515 | → sayfa 267 | → sayfa 270 | - | |
| | | | | 08.24098.x | 35 | U6x24 | | | | | |



BİLGİ

Dışa açılım profil sistemlerinde karşılık kullanılırken gerekirse mandal kazağı kullanın.





Ürüne genel bakış

| | |
|-------|-----|
| Sayfa | 232 |
|-------|-----|

Ahşap

| | |
|-------------------------|-----|
| Karşılıklar | 233 |
| Karşılık plakaları | 240 |
| Boy karşılıklar | 244 |
| Gizli kanat ispanyoleti | 247 |

PVC

| | |
|-------------------------|-----|
| Karşılıklar | 251 |
| Boy karşılıklar | 259 |
| Gizli kanat ispanyoleti | 263 |

Alüminyum

| | |
|-------------------------|-----|
| Karşılıklar | 266 |
| Boy karşılıklar | 268 |
| Gizli kanat ispanyoleti | 270 |

Zemin eşikleri

| | |
|-----------------------|-----|
| Roto Eifel TB | 273 |
| Üçüncü taraf ürünleri | 274 |

Elektrikli kapı açıcı

| | |
|--------------------------|-----|
| Model Tip 2 | 276 |
| Model Tip 3 | 276 |
| Model Tip 3R | 277 |
| Model Tip 3RA | 277 |
| Model Tip 4RFR | 278 |
| Ayarlanabilir kilit dili | 278 |
| Altlıklar | 279 |

9 Kasa bileşenleri



Roto Safe kasa bileşenleri, kapının sorunsuz ve aynı zamanda güvenli ve sızdırmaz bir şekilde kapanmasını sağlar.

Karşılıklar ve boy karşılıkları, profil geometrisinin yanı sıra ahşap, PVC ve alüminyumdan yapılmış ilgili kasa profillerine uyarlanmıştır ve bu nedenle basit ve karmaşık olmayan montaj için ideal olarak tasarlanmıştır. Ancak, ayar yapılması gerektiğinde, Roto Safe kasa bileşenleri kolayca ayarlanabilir.

Alternatif olarak, gizli kanat ispanyoleti daha fazla konfor sağlar: ikinci açılan kanadı kilitlemek ve kilidini açmak için merkezi bir levye kullanılır.

Uyumlu elektrikli kapı açıcılar, uygun açma seçenekleriyle Roto Safe kasa bileşenleri yelpazesini tamamlar.

9.1 Ürüne genel bakış

| Ana kilit | Karşılıklar | Boy karşılıklar | Gizli kanat ispanyoleti |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| Uygulama alanı | | | |
| Min. KKY | 1.500 | 1.500 | 1.760 |
| Maks. KKY | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Gizli kanat versiyonları | | | |
| Donanım eksen | 8,0 – 26,0 | 8,5 – 17,5 | 8,5 – 17,5 |
| Yassı koruyucu çerçeve (genişlik) | 24, 35, 45 | 24, 26, 45 | 45 |
| U gizli kanat (genişlik) | 22, 24, 25, 26, 29, 32, 35 | 24, 26, 29, 35 | 24, 26, 29, 35 |
| Yüzey | | | |
| Roto Sil | ■ | ■ | ■ |
| Paslanmaz çelik | □ | □ | □ |
| Enerji verimliliği | | | |
| Conta baskısı ayarlanabilir | ■ | ■ | ■ |
| İşleme | | | |
| Üstten uzatılabilir | - | ■ | ■ |
| Altan uzatılabilir | - | - | - |

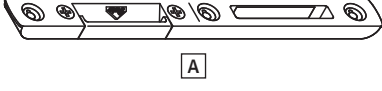
■ = standart, □ = opsiyonel



9.2 Ahşap

9.2.1 Karşılıklar

9.2.1.1 Mandal / Kilit dili

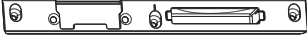


| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [A] | Kanal derinliği ≤ 20 mm |
| | <p>BİLGİ</p> <p>Sistem yok, donanım eksenli 13 mm</p> <p>Altlık yardımıyla (teslimat kapsamına dahildir) aşağıdaki sistemlerde de kullanılabilir.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Euro kanal 7/8 ■ Kanal boşluğu 12 mm ■ Donanım eksenli 9 mm ■ Kanal derinliği 18 mm |
| [B] | Kanal derinliği ≥ 24 mm |

| | 4 | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 225 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259287 | <input type="checkbox"/> | |
|-------------|----|----|----|-------------------|-----|------|----|----------|-----|---------|--------|-------------------------------------|--|
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | 225 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259288 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 10 | 20 | Yan ayarlanabilir | 225 | 20 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259289 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | 225 | 20 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259290 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 222 | 23,5 | 11 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 628819 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 24 | Yan ayarlanabilir | 222 | 23,5 | 11 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 628820 | <input type="checkbox"/> | |
| | 12 | 15 | 29 | Yan ayarlanabilir | 245 | 29 | 10 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 635345 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 29 | Yan ayarlanabilir | 245 | 29 | 10 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 635346 | <input type="checkbox"/> | |
| Eurofalz | | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 220 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 256031 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | 220 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 256032 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 10 | 20 | Yan ayarlanabilir | 220 | 20 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 256033 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | 220 | 20 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 256034 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 606493 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 606494 | <input type="checkbox"/> | |
| Euronut 7/8 | | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 220 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 256029 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | 220 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 256030 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 10 | 20 | Yan ayarlanabilir | 220 | 20 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259322 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | 220 | 20 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259323 | <input type="checkbox"/> | |



9.2.1.2 Elektrikli açıcı / Kilit dili



BİLGİ

Sistem yok, donanım eksenli 13 mm

Altlık yardımıyla (teslimat kapsamına dahildir) aşağıdaki sistemlerde de kullanılabilir.:

- Euro kanal 7/8
- Kanal boşluğu 12 mm
- Donanım eksenli 13 mm
- Kanal derinliği 24 mm

| - | 4 | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 222 | 23,5 | 11 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 628821 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|----|-------------------|-------------------|-----|------|-------|----------|----------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 24 | Yan ayarlanabilir | 222 | 23,5 | 11 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 628822 | <input type="checkbox"/> |
| | 12 | 15 | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | No. 2 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 635347 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | No. 2 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 635348 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 606495 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 24 | Yan ayarlanabilir | 245 | 24 | 7 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 606496 | <input type="checkbox"/> | |

| Düzen | Uyumlu elektrikli açıcı |
|-------|---------------------------|
| No. 1 | Tip 4RFR |
| No. 2 | Tip 3R, Tip 3RA, Tip 4RFR |

Uyumlu elektrikli kapı açıcılar (elektrikli açıcılar) → [sayfa 275](#)



9.2.1.3 Kombinasyon (CB, CH, C, AH)



| Düzen | Anlamı |
|-------|---|
| [A] | Sistem yok, donanım eksenini 9 mm BİLGİ Altık yardımıyla (teslimat kapsamına dahildir) aşağıdaki sistemlerde de kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none">Euro kanal 7/8Kanal boşluğu 12 mmDonanım eksenini 9 mmKanal derinliği 18 mm |
| [B] | Sistem yok, donanım eksenini 13 mm BİLGİ Altık yardımıyla (teslimat kapsamına dahildir) aşağıdaki sistemlerde de kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none">Euro kanal 7/8Kanal boşluğu 12 mmDonanım eksenini 13 mmKanal derinliği 24 mm |
| [C] | Euro kanal 7/8, donanım eksenini 10 mm |
| [D] | Sistem yok, donanım eksenini 15 mm |

| - | 4 | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 150 | 18 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 626972 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------------------|----|----|----|-------------------|-----|------|----|----------|---|---------|--------|-------------------------------------|
| | | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 150 | 23,5 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 628818 | <input type="checkbox"/> |
| | 12 | | 24 | Yan ayarlanabilir | 150 | 23,5 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 628823 | <input type="checkbox"/> |
| | | 15 | 29 | Yan ayarlanabilir | 174 | 29 | 10 | Roto Sil | - | 50 Adet | 635349 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz Euronut 7/8 | | 10 | 20 | Yan ayarlanabilir | 163 | 20 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 626973 | <input type="checkbox"/> |



9.2.1.4 Sürgü / fişek sürgü çıkıntısı

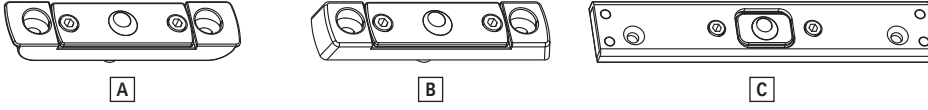


| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [A] | Sistem yok, ayarlanabilir değil |
| [B] | Sistem yok, ayarlanabilir |
| [C] | Euro kanal 7/8, ayarlanabilir değil |
| [D] | Euro kanal, ayarlanabilir |
| [E] | Euro kanal, ayarlanabilir, kanal derinliği 24 mm |

| - | 4 | 9 | 18 | - | Çanaklı | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259318 | <input type="checkbox"/> |
|-------------|----|----|----|-------------------|---------|-----|----|----|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | | 18 | - | Çanaklı | 82 | 18 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259315 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378967 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 18 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378963 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | 20 | - | Çanaklı | 82 | 20 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259319 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 20 | - | Çanaklı | 82 | 20 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 243010 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 20 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 475590 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 20 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378956 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz | 12 | 9 | 18 | - | Çanaklı | 77 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258325 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | - | Çanaklı | 77 | 18 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258324 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378978 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 18 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378974 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | 20 | - | Çanaklı | 77 | 20 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258327 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 20 | - | Çanaklı | 77 | 20 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258326 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 20 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 82 | 20 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378991 | <input type="checkbox"/> |
| | | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 132 | 24 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 606497 | <input type="checkbox"/> |
| Euronut 7/8 | | 9 | 18 | - | Çanaklı | 77 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258323 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | - | Çanaklı | 77 | 18 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 258322 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | 20 | - | Çanaklı | 77 | 20 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259320 | <input type="checkbox"/> |



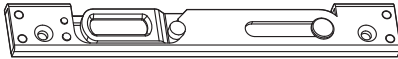
9.2.1.5 Miknatıs



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [A] | Sistem yok |
| [B] | Euro kanal 7/8, kanal derinliği ≤ 20 mm |
| [C] | Euro kanal 7/8, kanal derinliği ≥ 24 mm |

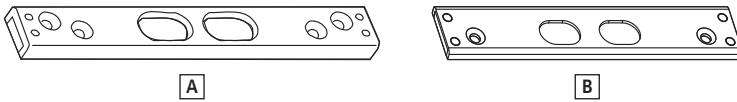
| - | 4 | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 391666 | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------|----|----|----|-------------------|-----|----|----|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | 10 | 18 | Yan ayarlanabilir | 82 | 20 | 9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 391665 | <input type="checkbox"/> |
| | 12 | 15 | 29 | Yan ayarlanabilir | 132 | 29 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 635352 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz Euronut 7/8 | | 9 | 18 | Yan ayarlanabilir | 82 | 18 | 10 | Roto Sil | - | 50 Adet | 391667 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | 20 | Yan ayarlanabilir | 82 | 20 | 13 | Roto Sil | - | 50 Adet | 391668 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz | | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | 132 | 24 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 606501 | <input type="checkbox"/> |
| Euronut 7/8 | | | 24 | Yan ayarlanabilir | 132 | 24 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 620774 | <input type="checkbox"/> |

9.2.1.6 Kapı sürgü karşılığı



| Eurofalz | 12 | 13 | 24 | - | 174 | 24 | 7 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 606503 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|----|----|---|-----|----|---|----------|-----|---------|--------|--------------------------|
| | | | 24 | - | 174 | 24 | 7 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 606506 | <input type="checkbox"/> |

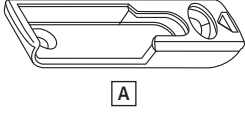
9.2.1.7 Menteşe tutma mekanizması



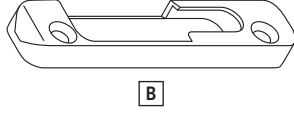
| Düzen | Anlamı |
|-------|------------------------------|
| [A] | Kanal derinliği ≤ 20 mm |
| [B] | Kanal derinliği ≥ 24 mm |

| Eurofalz | 12 | 9 | 18 | - | 123 | 18 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 281267 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|----|----|---|-----|----|---|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | 10 | 20 | - | 123 | 20 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 281268 | <input type="checkbox"/> |
| | | 13 | 24 | - | 132 | 24 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 606507 | <input type="checkbox"/> |

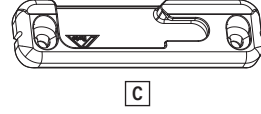
9.2.1.8 E pim / V pimi



A



B



C

| Düzen | Anlamı |
|-------|---|
| [A] | Sistem yok |
| [B] | Euro kanal 7/8, kanal derinliği ≤ 20 mm |
| [C] | Euro kanal, kanal derinliği ≥ 24 mm |

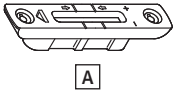
| - | 4 | 9 | 18 | - | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 289320 | <input type="checkbox"/> | | |
|-------------|----|----|----|---|------|----|---|----------|-----|---------|--------|-------------------------------------|--|--|
| | | | 18 | - | 82 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 289321 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 10 | 18 | - | 82 | 20 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 289322 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 18 | - | 82 | 20 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 289323 | <input type="checkbox"/> | | |
| Eurofalz | 12 | 9 | 18 | - | 86,5 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 260382 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | 18 | - | 86,5 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 260383 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | 9 | 20 | - | 86,5 | 20 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 260386 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 10 | 20 | - | 86,5 | 20 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 260387 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 13 | 24 | - | 86,5 | 24 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 261935 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 24 | - | 86,5 | 24 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 262930 | <input type="checkbox"/> | | |
| Euronut 7/8 | | 9 | 18 | - | 86,5 | 18 | 9 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 260388 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 18 | - | 86,5 | 18 | 9 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 260389 | <input type="checkbox"/> | | |



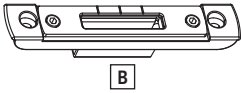
BİLGİ

Soldan kapı montajında - sağ E / V pimi karşılığını kullanın ve bunun tersi de geçerlidir.

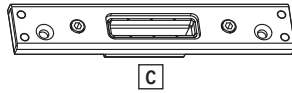
9.2.1.9 Kanca



A



B



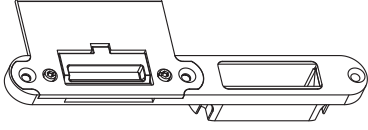
C

| Düzen | Anlamı |
|-------|---------------------------------|
| [A] | Sistem yok, ayarlanabilir değil |
| [B] | Sistem yok, ayarlanabilir |
| [C] | Euro kanal, ayarlanabilir |

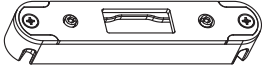
| - | 4 | 9 | 18 | - | Çanaklı | 115 | 18 | 23 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259307 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|----|----|-------------------|----------|-----|----|----|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 115 | 18 | 23 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378960 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | 18 | - | Çanaksız | 115 | 20 | 23 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259313 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | - | Çanaklı | 115 | 20 | 23 | Roto Sil | - | 50 Adet | 259308 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 18 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 115 | 20 | 23 | Roto Sil | - | 50 Adet | 378952 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz | 12 | 13 | 24 | Yan ayarlanabilir | Çanaklı | 132 | 24 | 7 | Roto Sil | - | 50 Adet | 606498 | <input type="checkbox"/> |



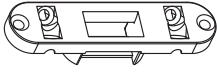
9.2.1.10 Kör kapılar



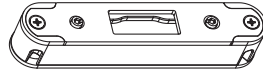
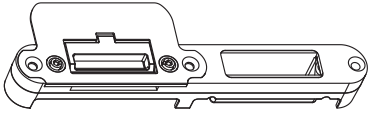
| Mandal / Kilit dili - LL 28 | 4 | - | 24 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 190 | 24 | 22,9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 373293 <input type="checkbox"/> |
|-----------------------------|---|---|----|-------------------|--------------|-----|----|------|----------|---|---------|---------------------------------|
| Mandal / Kilit dili - LL 30 | 4 | - | 24 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 190 | 24 | 22,9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 373291 <input type="checkbox"/> |
| Mandal / Kilit dili - LL 47 | 4 | - | 24 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 190 | 24 | 22,9 | Roto Sil | - | 50 Adet | 373290 <input type="checkbox"/> |



| Daire dili | 4 | - | 24 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 130 | 24 | 20,5 | Roto Sil | - | 50 Adet | 373294 <input type="checkbox"/> |
|------------|---|---|----|-------------------|--------------|-----|----|------|----------|---|---------|---------------------------------|

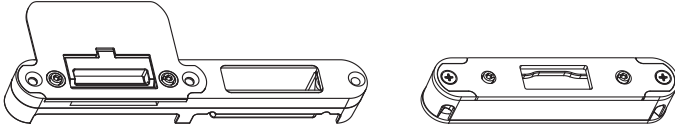


| Sürgü | 4 | - | 24 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 130 | 24 | 20,5 | Roto Sil | - | 50 Adet | 373295 <input type="checkbox"/> |
|-------|---|---|----|-------------------|--------------|-----|----|------|----------|---|---------|---------------------------------|



| Renovasyon seti - LL 38 | | | Teslimat kapsamı : 1 adet Mandal / Kilit dili, 2 adet daire dili | | 50 Adet | 383117 <input type="checkbox"/> |
|-------------------------|--|--|--|--|---------|---------------------------------|

| Mandal / kilit dili - LL 38 | 4 | - | 24 | Yatay ayarlanabilir | Frezelebilir | 190 | 24 | 22,9 | Roto Sil | - |
|-----------------------------|---|---|----|---------------------|--------------|-----|----|------|----------|---|
| Kanca | 4 | - | 24 | Yatay ayarlanabilir | Frezelebilir | 130 | 24 | 22,9 | Roto Sil | - |

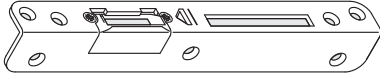


| | | | |
|-------------------------|--|---------|---------------------------------|
| | | | Nº |
| Renovasyon seti – LL 48 | Teslimat kapsamı : 1 adet Mandal / Kilit dili, 2 adet daire dili | 50 Adet | 383116 <input type="checkbox"/> |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|----|---------------------|------------------|-----|----|------|----------|---|
| | | | | | | | | | | |
| Mandal / kilit dili – LL 48 | 4 | – | 24 | Yatay ayarlanabilir | Frezelelenebilir | 190 | 24 | 22,9 | Roto Sil | – |
| Kanca | 4 | – | 24 | Yatay ayarlanabilir | Frezelelenebilir | 130 | 24 | 22,9 | Roto Sil | – |

9.2.2 Karşılık plakaları

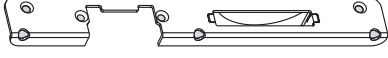
9.2.2.1 Mandal / Kilit dili



| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|---------|-------------------|-----|------|----|----------|-----|-----------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | Nº | |
| – | 4 | 9 10 | Yan ayarlanabilir | 250 | 16,5 | 25 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259283 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 16,5 | 25 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259284 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 25 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 243011 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 25 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 243012 <input type="checkbox"/> |
| | | 12 | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 443562 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 443563 <input type="checkbox"/> |
| | | 13 | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 450213 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 450214 <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz Euronut 7/8 | 12 | 9 | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 18 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 255785 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 18 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 255776 <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 20 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 255777 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 20 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 255778 <input type="checkbox"/> |



9.2.2.2 Elektrikli açıcı / Kilit dili

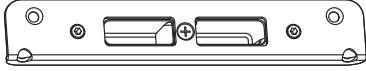


| - | 4 | 9 | Yan ayarlanabilir | 250 | 17 | 25 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259285 | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------|----|----|-------------------|-----|----|----|-------|----------|-----|---------|--------|--------------------------|
| | | 10 | Yan ayarlanabilir | 250 | 17 | 25 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259286 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 25 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 259281 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 25 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 259282 | <input type="checkbox"/> |
| | | 12 | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | No. 2 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 443564 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | No. 2 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 443565 | <input type="checkbox"/> |
| | | 13 | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | No. 3 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 450219 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 245 | 11 | 29 | No. 3 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 450220 | <input type="checkbox"/> |
| Eurofalz Euronut 7/8 | 12 | 9 | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 18 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 255779 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 18 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 255780 | <input type="checkbox"/> |
| | | 10 | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 20 | No. 1 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 255781 | <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | 250 | 32 | 20 | No. 1 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 255782 | <input type="checkbox"/> |

| Düzen | Uyumlu elektrikli açıcı |
|-------|----------------------------------|
| No. 1 | Tip 2 |
| No. 2 | Tip 2, Tip 3R, Tip 3RA |
| No. 3 | Tip 2, Tip 3R, Tip 3RA, Tip 4RFR |

Uyumlu elektrikli kapı açıcılar (elektrikli açıcılar) → [sayfa 275](#)

9.2.2.3 Kombinasyon (CB, CH, C, AH)



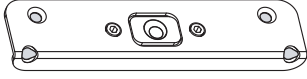
| - | 4 | 12 | Yan ayarlanabilir | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | - | 50 Adet | 609983 | <input type="checkbox"/> | |
|---|---|----|-------------------|-----|----|----|----------|---|---------|--------|--------------------------|--|
| | | 13 | Yan ayarlanabilir | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | - | 50 Adet | 609982 | <input type="checkbox"/> | |

9.2.2.4 Sürgü



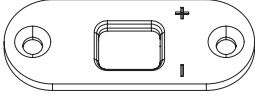
| - | 4 | 13 | Yan ayarlanabilir | 132 | 11 | 29 | Roto Sil | - | 50 Adet | 450001 | <input type="checkbox"/> | |
|---|---|----|-------------------|-----|----|----|----------|---|---------|--------|--------------------------|--|

9.2.2.5 Miknatis



| | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-------------------|-----|----|----|----------|---|---------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | Nº |
| - | 4 | 13 | Yan ayarlanabilir | 132 | 11 | 29 | Roto Sil | - | 50 Adet | 492901 <input type="checkbox"/> |

9.2.2.6 Fişek sürgü çıkıntısı



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|---|----|----------|---|---------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | Nº |
| - | 4 | 9 | 22 | - | 57 | 3 | 22 | Roto Sil | - | 50 Adet | 447026 <input type="checkbox"/> |

9.2.2.7 Kapı sürgü karşılığı



| | | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|-----|----|----|----------|-----|---------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | Nº |
| - | 4 | 12 | - | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 443567 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 443568 <input type="checkbox"/> |
| | | 13 | - | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 378111 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | 174 | 11 | 29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 378112 <input type="checkbox"/> |

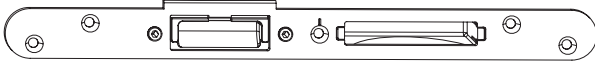
9.2.2.8 Menteşe tutma mekanizması



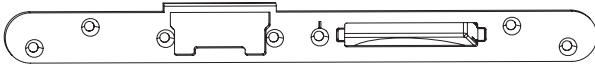
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---|-----|---|----|----------|---|---------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | Nº |
| - | 4 | 9 10 | - | 120 | 3 | 25 | Roto Sil | - | 50 Adet | 281265 <input type="checkbox"/> |



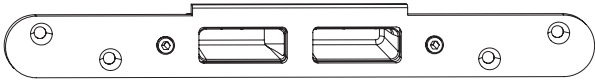
9.2.2.9 Kör kapılar



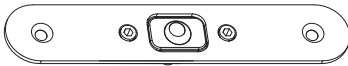
| Mandal / Kilit dili | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 245 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | Sol | 50 Adet | 765152 <input type="checkbox"/> |
|---------------------|---|----|----|-------------------|--------------|-----|----|---|-----------------|-----|---------|---------------------------------|
| | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 245 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | Sağ | 50 Adet | 765153 <input type="checkbox"/> |



| Elektrikli açıcı / Kilit dili | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 245 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | Sol | 50 Adet | 764720 <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------|---|----|----|-------------------|--------------|-----|----|---|-----------------|-----|---------|---------------------------------|
| | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 245 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | Sağ | 50 Adet | 764721 <input type="checkbox"/> |



| Kombi-nasyon | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 174 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | Sol | 50 Adet | 764722 <input type="checkbox"/> |
|--------------|---|----|----|-------------------|--------------|-----|----|---|-----------------|-----|---------|---------------------------------|


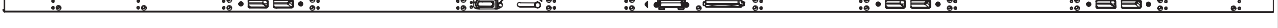


| Mıknatıs | 4 | 16 | 28 | Yan ayarlanabilir | Frezelebilir | 132 | 24 | 2 | Paslanmaz çelik | - | 50 Adet | 735356 <input type="checkbox"/> |
|----------|---|----|----|-------------------|--------------|-----|----|---|-----------------|---|---------|---------------------------------|



9.2.3 Boy karşılıklar

Aşağıdaki boy karşılık versiyonları mevcuttur.

| Versiyonlar |
|--|
|  2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) |
|  2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + kapı sürgü karşılığı |
|  3 ilave kilit (3CB, 3CH, 3C) + kapı sürgü karşılığı |
|  4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) |



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ

Burada gösterilen tüm modeller, her profil sistemi için mevcut değildir.

| Profil sistemi | Kanal boşluğu | Donanım eksen | Kanal derinliği | Elektrikli açıcı | Profil serisi |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| - | 12,0 mm | 13,0 mm | 24,0 mm | Tip 4RFR | AS436 → <i>sayfa 246</i> |
| | | | 29,0 mm | Tip 3R, Tip 3RA, Tip 4RFR | AS325 → <i>sayfa 246</i> |
| | | | 35,0 mm | Tip 3R, Tip 3RA, Tip 4RFR | AS361 → <i>sayfa 246</i> |
| | | 15,0 mm | 29,0 mm | Tip 3R, Tip 3RA, Tip 4RFR | AS299 → <i>sayfa 246</i> |

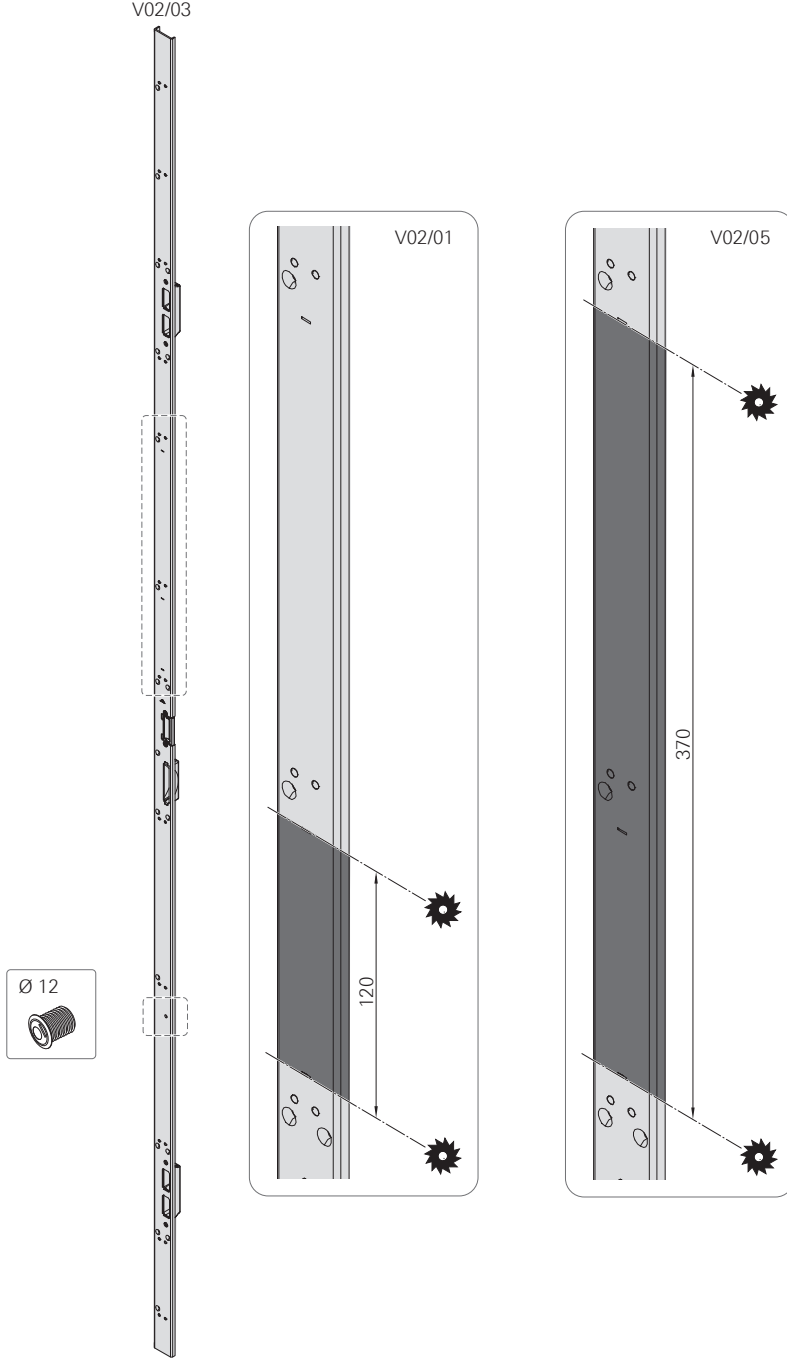
Uyumlu elektrikli kapı açıcılar (elektrikli açıcılar) → *sayfa 275*



Değişken boy karşılıklar

V02/03 kilitleme mandalına sahip boy karşılıklar uyarlanabilir. Değişken boy karşılık, işleme yoluyla V02/01 veya V02/05 kilitleme mandalına uyarlanabilir.













Aşağıdaki grafikte boy karşılığın uyarlanabildiği ilgili işaretlemeler gösterilmektedir.















BİLGİ

Manyetik kontak, çok noktalı kilitlemeler Roto Safe E | E610 - Eneo CC ve E611 - Eneo CF'de gereklidir.













9.2.3.1 AS 2XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| AS299 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860856 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860857 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860858 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860859 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | 3 ilave kilit (3CB, 3CH, 3C) + kapı sürgü karşılığı | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860860 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860861 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860862 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860863 | <input type="checkbox"/> |

9.2.3.2 AS 3XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| AS325 | - | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2009048 | <input type="checkbox"/> |
| | - | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 2009059 | <input type="checkbox"/> |
| | - | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2009062 | <input type="checkbox"/> |
| | - | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 2009063 | <input type="checkbox"/> |
| | - | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2009066 | <input type="checkbox"/> |
| | - | | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 2009067 | <input type="checkbox"/> |
| AS361 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2027343 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 2027344 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2027345 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 2027346 | <input type="checkbox"/> |

9.2.3.3 AS 4XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| AS436 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860896 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860897 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + kapı sürgü karşılığı | V02/17 | - | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860898 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | V02/17 | - | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860899 | <input type="checkbox"/> |



9.2.4 Gizli kanat ispanyoleti

Aşağıdaki gizli kanat ispanyoletleri mevcuttur.

4 ilave kilit (4E, 4V)



Gizli kanat ispanyoleti

Ayrıntılar → 7.3.1 "4 ilave kilit (4E, 4V)" sayfa 177

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Gizli kanat ispanyoleti



Bağlantı parçaları



Uzatmalar



BİLGİ

3 ilave kilitli çok noktalı kilitlemelerde gereklidir – bağlanabilir (3CB, 3CH, 3C, 3AH).

Ayrıntılar → 7.3.2 "2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)" sayfa 179



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ

İlk açılan kanadın DIN yönüne göre Fransız gizli kanat ispanyoletinin sol/sağ modelinin seçimi.




BİLGİ













Diğer modeller talep üzerine üretilir.

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

| Profil sistemi | Kanal boşluğu | Donanım eksen | Kanal derinliği | Profil serisi |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| – | 12,0 mm | 13,0 mm | 29,0 mm | AS325 |
| Euro kanal | | 15,0 mm | 29,0 mm | AS299 |
| Euro kanal 7/8 | | | | |

9.2.4.1 4 ilave kilit (4E, 4V)



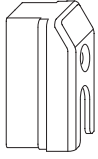
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1935 – 2135 | 4 ilave kilit (4E, 4V) | V22/25 | 1925 | 200 | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 633302 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 1929 | 200 | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 765688 | <input type="checkbox"/> |





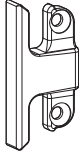
BİLGİ




Gizli kanat ispanyoletinin veya çift kanatlı kapıların detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 335](#)

Kilitleme parçaları



|  |  |  |
|---|---|---|
| V pimi | Roto Sil | 260359 <input checked="" type="checkbox"/> |















|  |  |  |
|--|---|---|
| Gizli kanat ispanyoleti için vidalanabilir karşılık (kol yeri ortalı) | Roto Sil | 339395 <input checked="" type="checkbox"/> |



9.2.4.2 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

9.2.4.2.1 Gizli kanat ispanyoleti



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| AS325 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 772915 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 772916 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 770273 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 770274 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 798900 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 798901 <input type="checkbox"/> |
| AS299 | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 808500 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 808501 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 808502 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 808503 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 808504 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 808505 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 808506 <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 808507 <input type="checkbox"/> |














BİLGİ

Gizli kanat ispanyoletinin veya çift kanatlı kapıların detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 336](#)

9.2.4.2.2 Bağlantı parçaları



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| AS325 | Bağlantı parçası | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 499744 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 499785 <input type="checkbox"/> |
| AS299 | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 808508 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 808509 <input type="checkbox"/> |



9.2.4.2.3 Uzatmalar

Kilitleme noktası ile



| AS325 | Uzatma | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 735150 <input type="checkbox"/> |
|-------|--------|---|-----|-----|---|-----|----------|-----|--------|---------------------------------|
| | | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 735151 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 735152 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 735153 <input type="checkbox"/> |
| AS299 | Uzatma | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 808510 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 808511 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 808512 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 808513 <input type="checkbox"/> |

Kilitleme noktası olmadan



| AS299 | Uzatma | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 808514 <input type="checkbox"/> |
|-------|--------|---|-----|-----|---|-----|----------|-----|--------|---------------------------------|
| | | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 808515 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 808516 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 808517 <input type="checkbox"/> |





9.3 PVC

9.3.1 Karşılıklar



BİLGİ

Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki karşılık versiyonları mevcuttur.

| Mandal / Kilit dili | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Kombinasyon (CB, CH, C, AH) |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | |
| Ayarlanabilir | Ayarlanabilir | Ayarlanabilir |

| Sürgü | Mıknatıs | Fişek sürgü çıkıntısı |
|-------|----------|--|
| | | Üst / kasa profili Ayarlanabilir |
| | | Alt / zemin eşiği Ayarlanabilir / ayarlanabilir değil Zemin eğikleri için uygun fişek sürgü çıkıntısı karşılığı → sayfa 273 |

| Kapı sürgü karşılığı | Menteşe tutma mekanizması | E pim / V pimi |
|----------------------|---------------------------|---------------------|
| | | |
| Ayarlanabilir değil | Ayarlanabilir değil | Ayarlanabilir değil |



BİLGİ

Burada gösterilen tüm modeller, her profil sistemi için mevcut değildir.

Bir ana kapıda, kapı kasası ve kapı kanadı arasındaki conta baskısı, çeşitli toleranslar (örn. contalar, folyolar, vb.) nedeniyle çok düşük veya çok yüksek olabilir. Bu, kapının işleyişinin bozulmasına yol açar.

Optimum kapı kullanımını sağlamak için, nötr conta baskılı mevcut karşılıklara ek olarak, azaltılmış veya arttırılmış conta baskısına sahip ilave karşılıklar mevcuttur.

Karşılıklar ve karşılıkların profil serileri şu şekilde işaretlenmiştir:

| -X mm | - | +X mm |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| azaltılmış conta baskısı | nötr conta baskısı | arttırılmış conta baskısı |

9.3.1.1 AS 2XX

AS 20X

|  |  |  |  |  |  |  | No |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| AS201 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390659 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390660 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390667 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390668 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609860 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390670 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349224 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349226 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 349222 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 349223 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 390671 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390962 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390963 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390964 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390965 <input type="checkbox"/> |
| -2 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609892 <input type="checkbox"/> | |
| AS202 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390674 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390675 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390678 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390679 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609861 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390681 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349245 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349247 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 349243 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 349244 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 443514 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 260393 <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | N° |
|-------|-------------|-------------------------------|-------------------|----------|---------|---------------------------------|--|
| AS203 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390684 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390685 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390690 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390691 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609862 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390695 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349270 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349272 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 349268 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 349269 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 260395 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 822245 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 822246 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 822247 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 822248 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 822243 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 389262 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | -2 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 389264 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | -2 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 807599 <input type="checkbox"/> |
| | -2 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 807600 <input type="checkbox"/> |
| -2 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 807601 <input type="checkbox"/> | |
| AS204 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390699 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390700 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390705 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390706 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609863 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390710 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349298 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349300 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 257357 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810280 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810281 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810282 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810283 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 810284 <input type="checkbox"/> |



AS 21X

| | | | | | | | N° |
|-------|---|-------------------------------|-------------------|----------|-----|---------|--|
| AS210 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390744 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390745 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390748 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390749 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609875 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390751 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 349374 <input type="checkbox"/> |

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| AS212 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390754 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390755 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390758 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390759 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609876 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390761 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 350596 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 350518 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 350594 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 350595 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 390762 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 260394 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 443462 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 443463 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 819373 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 819374 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 819375 <input type="checkbox"/> | |
| AS213 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390765 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390766 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390769 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390770 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609877 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390772 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635497 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 350538 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 390774 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 258303 <input type="checkbox"/> |
| AS215 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390779 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390780 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390783 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390784 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609879 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390786 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 350571 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 633260 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 473382 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 473383 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 350566 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 445548 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 445549 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 445552 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 445553 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 822257 <input type="checkbox"/> |
| | -2,5 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390885 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | -2,5 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390886 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | -2,5 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390887 <input type="checkbox"/> |
| | -2,5 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390888 <input type="checkbox"/> |
| -2,5 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609885 <input type="checkbox"/> | |





AS 22X

| | | | | | | | Nº | |
|-------|-------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------------------|--|--|
| AS221 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390819 <input type="checkbox"/> | |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390820 <input type="checkbox"/> | |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390823 <input type="checkbox"/> | |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390824 <input type="checkbox"/> | |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609881 <input type="checkbox"/> | |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390826 <input type="checkbox"/> | |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 351516 <input type="checkbox"/> | |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 390827 <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810326 <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810327 <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | Elektrikli açıcı / kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810328 <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810329 <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 810330 <input type="checkbox"/> | |
| | AS226 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390853 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390854 <input checked="" type="checkbox"/> |
| - | | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390857 <input type="checkbox"/> | |
| - | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390858 <input type="checkbox"/> | |
| - | | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609883 <input type="checkbox"/> | |
| - | | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390860 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| - | | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635487 <input type="checkbox"/> | |
| - | | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 635488 <input type="checkbox"/> | |
| - | | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 635489 <input type="checkbox"/> | |
| - | | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 780800 <input type="checkbox"/> | |
| - | | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 260396 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810332 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810333 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | | Elektrikli açıcı / kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810334 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810335 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 810336 <input type="checkbox"/> | | |



AS 23X

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| AS237 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390900 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390901 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 788269 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 788270 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609887 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390904 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatis | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635343 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 635485 <input type="checkbox"/> |
| | | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 635486 <input type="checkbox"/> |
| | - | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 766113 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390802 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390794 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390797 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390798 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609880 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 390804 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 822250 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 822249 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 776828 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 776829 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 776830 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | Menteşe tutma mekanizması | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 776849 <input type="checkbox"/> | |
| AS238 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390907 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390908 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390911 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390912 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609888 <input type="checkbox"/> |
| | - | V pimi | - | Roto Sil | - | 50 Adet | 264327 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 2007096 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 2007097 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 2007098 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 2007139 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 2007141 <input type="checkbox"/> | |

AS 24X

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| AS240 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390955 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390956 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390957 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390958 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609890 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390959 <input type="checkbox"/> |



AS 26X

| | | | | | | | Nº |
|-------|-------------|-------------------------------|-------------------|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| AS267 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390984 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390985 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 390987 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 390988 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609893 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390992 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 390992 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatis | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 775454 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 809841 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 809842 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 809843 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 809844 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 809846 <input type="checkbox"/> | |








AS 27X

| | | | | | | | Nº |
|-------|-------------|-------------------------------|-------------------|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| AS271 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 442055 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 442056 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 442057 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 442058 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 609894 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 392615 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatis | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635502 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 613367 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 567986 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 567987 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810338 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810339 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 810340 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 810341 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 810342 <input type="checkbox"/> | |


AS 29X

| | | | | | | | Nº |
|-------|---|-------------------------------|-------------------|----------|-----|---------|---------------------------------|
| AS298 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 388285 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 388286 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 388287 <input type="checkbox"/> |
| | | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 388288 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 625035 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 388289 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatis | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635499 <input type="checkbox"/> |
| | - | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635498 <input type="checkbox"/> |

9.3.1.2 AS 3XX

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| AS318 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 451376 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 451377 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 451381 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 451382 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 896719 <input type="checkbox"/> |
| AS328 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 478494 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 478555 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 478556 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 478557 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | - | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 816959 <input type="checkbox"/> |
| | -0,5 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 816960 <input type="checkbox"/> |

9.3.1.3 AS 4XX

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| AS445 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 616445 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 616446 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 616447 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 616448 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 629821 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 616449 <input type="checkbox"/> |
| | - | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 616451 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 616452 <input type="checkbox"/> |
| | - | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 616453 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 822253 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 822254 <input type="checkbox"/> |
| | -1 | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 822255 <input type="checkbox"/> |
| -1 | Yan ayarlanabilir | | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 822256 <input type="checkbox"/> | |
| -1 | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 822251 <input type="checkbox"/> | |

9.3.1.4 AS 5XX

|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| AS520 | - | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 740785 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 740786 <input type="checkbox"/> |
| | - | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 740787 <input type="checkbox"/> |
| | - | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 740788 <input type="checkbox"/> |
| | - | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 740789 <input type="checkbox"/> |
| | - | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 740790 <input type="checkbox"/> |



9.3.2 Boy karşılıklar



BİLGİ

Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki boy karşılık versiyonları mevcuttur.

Versiyonlar



2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + kapı sürgü karşılığı



4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C)



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ

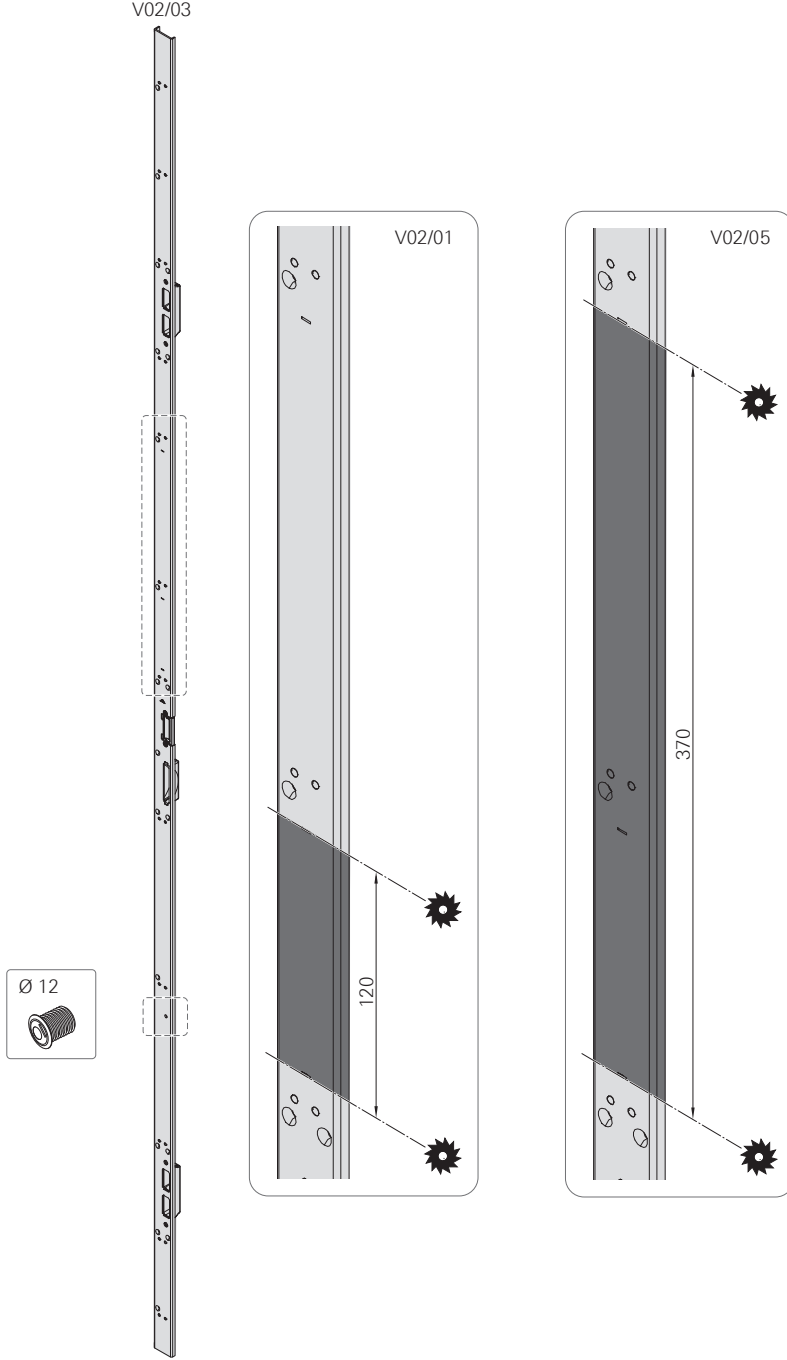
Burada gösterilen tüm modeller, her profil sistemi için mevcut değildir.



Değişken boy karşılıklar

V02/03 kilitleme mandalına sahip boy karşılıklar uyarlanabilir. Değişken boy karşılık, işleme yoluyla V02/01 veya V02/05 kilitleme mandalına uyarlanabilir.

Aşağıdaki grafikte boy karşılığın uyarlanabildiği ilgili işaretlemeler gösterilmektedir.

**BİLGİ**













Manyetik kontak, çok noktalı kilitlemeler Roto Safe E | E610 - Eneo CC ve E611 - Eneo CF'de gereklidir.















9.3.2.1 AS 2XX

| AS201 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860766 | <input type="checkbox"/> | |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|------------------|----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860767 | <input type="checkbox"/> | |
| AS202 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860770 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860771 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860772 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860773 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860944 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860945 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860778 | <input type="checkbox"/> | |
| -1 | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860779 | <input type="checkbox"/> | | | |
| -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860780 | <input type="checkbox"/> | | |
| -1 | | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860781 | <input type="checkbox"/> | | |
| AS203 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860784 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860785 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860786 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860787 | <input type="checkbox"/> | |
| AS204 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860792 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860793 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860794 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860795 | <input type="checkbox"/> | |
| AS212 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860798 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860799 | <input type="checkbox"/> | |
| AS213 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860802 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860803 | <input type="checkbox"/> | |
| AS215 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860804 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860805 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860808 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860809 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860806 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860807 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + kapı sürgü karşılığı | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860814 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860815 | <input type="checkbox"/> |
| AS221 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860816 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860817 | <input type="checkbox"/> | |
| AS226 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860818 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860819 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860820 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860821 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860822 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860823 | <input type="checkbox"/> | |















|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--------------------------|
| AS237 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860828 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | | V02/05 | | | | | | | V02/01 | 860829 |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860830 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860831 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860832 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | V08/17 | - | 2230 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860833 | <input type="checkbox"/> | |
| AS267 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 2027351 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | | V02/05 | | | | | | | V02/01 | 2027352 |
| AS298 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860848 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | | V02/05 | | | | | | | V02/01 | 860849 |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860850 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U29 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860851 | <input type="checkbox"/> |

9.3.2.2 AS 4XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| AS445 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 | 2230 | U29 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860910 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | | V02/05 | | | | | | | V02/01 |

9.3.2.3 AS 5XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--------------------------|
| AS520 | -1 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 | 2230 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860932 | <input type="checkbox"/> | |
| | -1 | | | V02/05 | | | | | | | V02/01 | 860933 |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860934 | <input type="checkbox"/> |
| | -1 | | | V02/07 | - | 2430 | U35 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860935 | <input type="checkbox"/> |



9.3.3 Gizli kanat ispanyoleti



BİLGİ

Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki gizli kanat ispanyoletleri mevcuttur.

4 ilave kilit (4E, 4V)



Gizli kanat ispanyoleti

Ayrıntılar → [7.3.1 "4 ilave kilit \(4E, 4V\)" sayfa 177](#)

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Gizli kanat ispanyoleti



Bağlantı parçaları



Uzatmalar



BİLGİ

3 ilave kilitli çok noktali kilitlemelerde gereklidir – bağlanabilir (3CB, 3CH, 3C, 3AH).



Ayrıntılar → [7.3.2 "2 ilave kilit \(2CB, 2CH, 2C, 2AH\)" sayfa 179](#)



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ


İlk açılan kanadın DIN yönüne göre Fransız gizli kanat ispanyoletinin sol/sağ modelinin seçimi.















BİLGİ

Diğer modeller talep üzerine üretilir.

9.3.3.1 4 ilave kilit (4E, 4V)



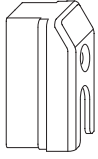
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1935 – 2135 | 4 ilave kilit (4E, 4V) | V22/25 | 1925 | 200 | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 633302 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 1929 | 200 | – | N16 | Roto Sil | – | 10 Adet | 765688 | <input type="checkbox"/> |




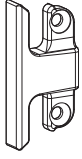
BİLGİ




Gizli kanat ispanyoletinin veya çift kanatlı kapıların detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 335](#)

Kilitleme parçaları



|  |  |  |
|---|---|---|
| V pimi | Roto Sil | 260359 <input checked="" type="checkbox"/> |



|  |  |  |
|---|---|---|
| Gizli kanat ispanyoleti için vidalanabilir karşılık (kol yeri ortalı) | Roto Sil | 339395 <input checked="" type="checkbox"/> |



9.3.3.2 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

9.3.3.2.1 Gizli kanat ispanyoleti

| AS271 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 770263 | <input type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------------------|--------|------|-----|----|-----|----------|-----|--------|--------|-------------------------------------|
| | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 770264 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 770062 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 770063 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 770235 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 770236 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 770112 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2530 | 420 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 770113 | <input type="checkbox"/> |
| AS328 | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 766727 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 766729 | <input type="checkbox"/> |
| AS447 | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U35 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 821465 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U35 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 821466 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U35 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 811503 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U35 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 811504 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U35 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 811501 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U35 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 811502 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2430 | 420 | 20 | U35 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 811545 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2430 | 420 | 20 | U35 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 811546 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Gizli kanat ispanyoletinin veya çift kanatlı kapıların detaylı ölçekli çizimi. → [sayfa 336](#)



9.3.3.2.2 Bağlantı parçaları



| AS271 | Bağlantı parçası | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 493802 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------|------------------|---|-----|---|----|-----|----------|-----|---------|--------|-------------------------------------|
| | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 493803 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| AS328 | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 766730 | <input type="checkbox"/> |
| | | - | 132 | - | 20 | U29 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 766731 | <input type="checkbox"/> |
| AS447 | | - | 132 | - | 20 | U35 | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 779895 | <input type="checkbox"/> |
| | | - | 132 | - | 20 | U35 | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 779896 | <input type="checkbox"/> |

9.3.3.2.3 Uzatmalar



| AS271 | Uzatma | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sol | 1 Adet | 634804 | <input type="checkbox"/> |
|-------|--------|---|-----|-----|---|-----|----------|-----|--------|--------|--------------------------|
| | | - | 468 | 162 | - | U29 | Roto Sil | Sağ | 1 Adet | 634805 | <input type="checkbox"/> |

9.4 Alüminyum

9.4.1 Karşılıklar



BİLGİ

Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki karşılık versiyonları mevcuttur.

| Mandal / Kilit dili | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Kombinasyon (CB, CH, C, AH) |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | |
| Ayarlanabilir | Ayarlanabilir | Ayarlanabilir |

| Sürgü | Mıknatıs | Fişek sürgü çıkıntısı |
|---------------|---------------|--|
| | | |
| Ayarlanabilir | Ayarlanabilir | Üst / kasa profili Ayarlanabilir |
| | | Alt / zemin eğiği Ayarlanabilir / ayarlanabilir değil Zemin eğikleri için uygun fişek sürgü çıkıntısı karşılığı → sayfa 273 |

| Kapı sürgü karşılığı | Mandal / Kilit dili (mandal kazağı için) |
|----------------------|--|
| | |
| Ayarlanabilir değil | Ayarlanabilir |



BİLGİ

Burada gösterilen tüm modeller, her profil sistemi için mevcut değildir.



9.4.1.1 AS 3XX

| | | | | | | Nº |
|-------|-------------------------------|-------------------|----------|-----|---------|---------------------------------|
| AS307 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 449827 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 449828 <input type="checkbox"/> |
| | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 449829 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 449830 <input type="checkbox"/> |
| | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 633448 <input type="checkbox"/> |
| | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 449831 <input type="checkbox"/> |
| | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 478334 <input type="checkbox"/> |
| | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 536462 <input type="checkbox"/> |
| | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 536463 <input type="checkbox"/> |

9.4.1.2 AS 5XX

| | | | | | | Nº |
|-------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------|---------------------------------|--|
| AS515 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 630030 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 630031 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | Sol | 50 Adet | 633382 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | Sağ | 50 Adet | 633383 <input type="checkbox"/> |
| | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 631017 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 631023 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | Sol | 50 Adet | 633456 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | Sağ | 50 Adet | 633457 <input type="checkbox"/> |
| | Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 630043 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | - | 50 Adet | 633384 <input type="checkbox"/> |
| | Sürgü | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 630037 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Mıknatıs | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 635503 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | - | 50 Adet | 823855 <input type="checkbox"/> |
| | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | Paslanmaz çelik | - | 50 Adet | 633346 <input type="checkbox"/> |
| | Kapı sürgü karşılığı | - | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 635504 <input type="checkbox"/> |
| | | - | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 635505 <input type="checkbox"/> |
| AS567 | Mandal / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 729727 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 729728 <input type="checkbox"/> |
| | Elektrikli açıcı / Kilit dili | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sol | 50 Adet | 729731 <input type="checkbox"/> |
| | | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | Sağ | 50 Adet | 729732 <input type="checkbox"/> |
| Kombinasyon | Yan ayarlanabilir | Roto Sil | - | 50 Adet | 729733 <input type="checkbox"/> | |



9.4.2 Boy karşılıklar



BİLGİ

Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki boy karşılık versiyonları mevcuttur.

Versiyonlar



2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C)



6 ilave kilit (4C2QB)



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ

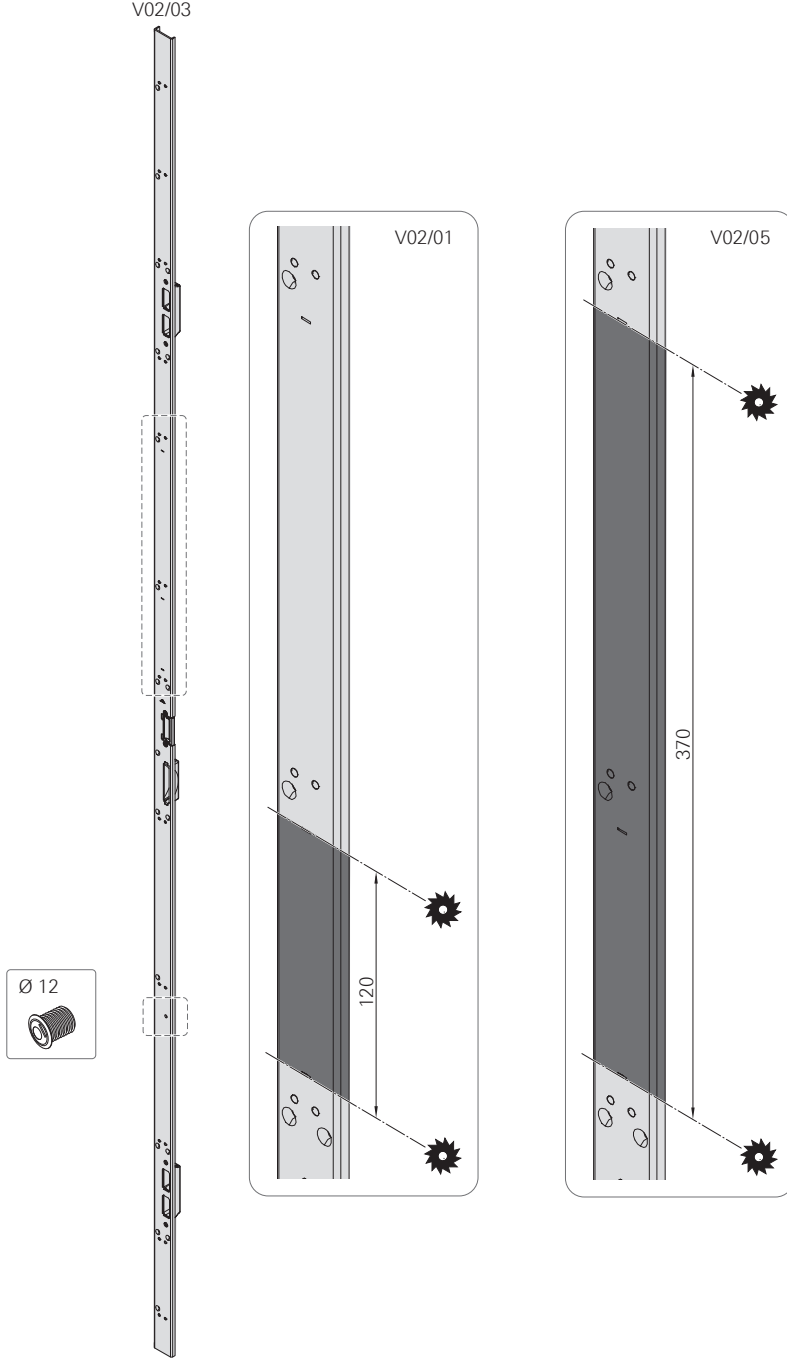
Burada gösterilen tüm modeller, her profil sistemi için mevcut değildir.



Değişken boy karşılıklar

V02/03 kilitleme mandalına sahip boy karşılıklar uyarlanabilir. Değişken boy karşılık, işleme yoluyla V02/01 veya V02/05 kilitleme mandalına uyarlanabilir.












Aşağıdaki grafikte boy karşılığın uyarlanabildiği ilgili işaretlemeler gösterilmektedir.














BİLGİ

Manyetik kontak, çok noktalı kilitlemeler Roto Safe E | E610 - Eneo CC ve E611 - Eneo CF'de gereklidir.

9.4.2.1 AS 3XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| AS307 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860868 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860869 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | – | 2430 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860870 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | – | 2430 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860871 | <input type="checkbox"/> |
| | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860872 | <input type="checkbox"/> |
| | | V08/17 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860873 | <input type="checkbox"/> |
| | 6 ilave kilit (4C2QB) | V62/91 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860874 | <input type="checkbox"/> |
| | | V62/91 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860875 | <input type="checkbox"/> |

9.4.2.2 AS 5XX

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| AS515 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860914 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860915 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Paslanmaz çelik | Sol | 10 Adet | 860918 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Paslanmaz çelik | Sağ | 10 Adet | 860919 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | – | 2430 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860916 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | – | 2430 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860917 | <input type="checkbox"/> |
| | 4 ilave kilit (4CB, 4CH, 4C) | V08/17 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860920 | <input type="checkbox"/> |
| | | V08/17 | – | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860921 | <input type="checkbox"/> |
| | | V08/17 | – | 2230 | U24 | Paslanmaz çelik | Sol | 10 Adet | 860922 | <input type="checkbox"/> |
| | | V08/17 | – | 2230 | U24 | Paslanmaz çelik | Sağ | 10 Adet | 860923 | <input type="checkbox"/> |
| AS567 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sol | 10 Adet | 860940 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | V02/01 V02/05 | 2230 | U24 | Roto Sil | Sağ | 10 Adet | 860941 | <input type="checkbox"/> |

9.4.3 Gizli kanat ispanyoleti



BİLGİ

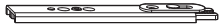
Kasa bileşenleri profile bağlıdır. Profil sistemine genel bakış → [sayfa 198](#)

Aşağıdaki gizli kanat ispanyoletleri mevcuttur.

2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



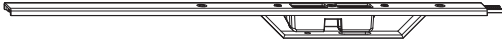
Gizli kanat ispanyoleti



Bağlantı parçaları



2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Uzatmalar



BİLGİ

3 ilave kilitli çok noktalı kilitlemelerde gereklidir – bağlanabilir (3CB, 3CH, 3C, 3AH).

Ayrıntılar → 7.3.2 "2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)" sayfa 179



BİLGİ

Tüm mandal/kilit dili kasa bileşenleri, değiştirilebilir parça çıkarılarak elektrikli açıcı/kilit dili kasa bileşenlerine dönüştürülebilir.



BİLGİ

İlk açılan kanadın DIN yönüne göre Fransız gizli kanat ispanyoletinin sol/sağ modelinin seçimi.



BİLGİ

Diğer modeller talep üzerine üretilir.

9.4.3.1 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

9.4.3.1.1 Gizli kanat ispanyoleti



| AS515 | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH) | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U24 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 833568 | <input type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------------------|--------|------|-----|----|-----|----------|-----|--------|--------|--------------------------|
| | | V02/01 | 2230 | 470 | 20 | U24 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 833569 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U24 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 764675 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/03 | 2230 | 350 | 20 | U24 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 764677 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U24 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 778406 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/05 | 1930 | 300 | 20 | U24 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 778407 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2430 | 420 | 20 | U24 | Roto Sil | Sol | 5 Adet | 820076 | <input type="checkbox"/> |
| | | V02/07 | 2430 | 420 | 20 | U24 | Roto Sil | Sağ | 5 Adet | 820077 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Gizli kanat ispanyoletinin veya çift kanatlı kapıların detaylı ölçekli çizimi. → sayfa 336

9.4.3.1.2 Bağlantı parçaları



| AS515 | Bağlantı parçası | - | 132 | - | 20 | U24 | Roto Sil | - | 50 Adet | 630039 | <input type="checkbox"/> |
|-------|------------------|---|-----|---|----|-----|-----------------|---|---------|--------|--------------------------|
| | | - | 132 | - | 20 | U24 | Paslanmaz çelik | - | 50 Adet | 633381 | <input type="checkbox"/> |

9.4.3.1.3 Uzatmalar



| AS515 | Uzatma | - | 468 | 162 | - | U24 | Roto Sil | - | 1 Adet | 808596 <input type="checkbox"/> |
|-------|--------|---|-----|-----|---|-----|-----------------|---|--------|---------------------------------|
| | | - | 768 | 162 | - | U24 | Roto Sil | - | 1 Adet | 808598 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 468 | 162 | - | U24 | Paslanmaz çelik | - | 1 Adet | 633379 <input type="checkbox"/> |
| | | - | 768 | 162 | - | U24 | Paslanmaz çelik | - | 1 Adet | 633380 <input type="checkbox"/> |

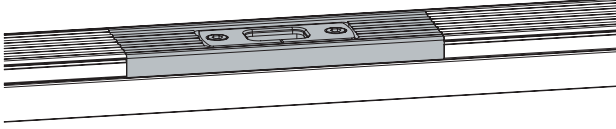




9.5 Zemin eşikleri

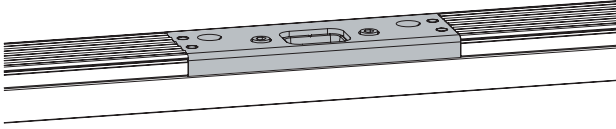
9.5.1 Roto Eifel TB

Kapak köprüsü



| - | Kapak köprüsü Eifel TB | Model No. 100 | Pres basıncı ayarlanabilir | 13 | 29 | Alt | E6/C-0 Gri | - | 5 Adet | 618650 <input type="checkbox"/> |
|---|---------------------------|---------------|-------------------------------|----|----|-----|--------------|---|--------|---------------------------------|
| - | Kapak köprüsü Eifel TB | Model No. 102 | Pres basıncı ayarlanabilir | 15 | 29 | Alt | E6/C-0 Gri | - | 5 Adet | 640220 <input type="checkbox"/> |

Karşılıklar

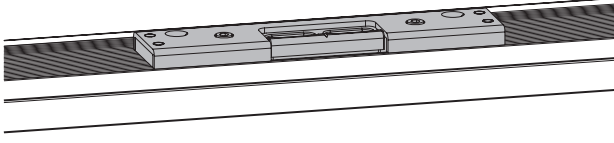


| AS582 | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | 15,5 | 29 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 729031 <input type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------|-------------------|------|----|-----|----------|---|---------|---------------------------------|
| AS591 | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | 13 | 29 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 734219 <input type="checkbox"/> |



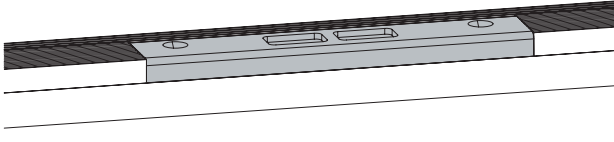
9.5.2 Üçüncü taraf ürünleri

Üniversal, yüzeye monte



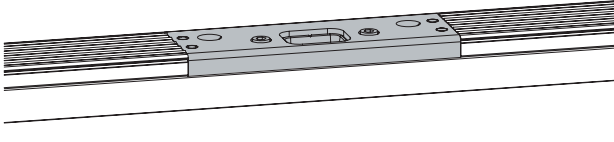
| AS245 | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | 13 | 29 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 371717 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------|-------------------|----|----|-----|----------|---|---------|--------|-------------------------------------|
| AS246 | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | 9 | 29 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 371719 | <input type="checkbox"/> |

Üniversal, entegre



| AS576 | Fişek sürgü çıkıntısı | - | 13 | 22 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 641498 | <input type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------|-------------------|----|----|-----|----------|---|---------|--------|--------------------------|
| AS632 | Fişek sürgü çıkıntısı | - | 13 | 24 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 808675 | <input type="checkbox"/> |
| AS681 | Çubuk çıkışı | Yan ayarlanabilir | 13 | 27 | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 816695 | <input type="checkbox"/> |

Veka, entegre



| AS581 | Fişek sürgü çıkıntısı | Yan ayarlanabilir | 15,5 | - | Alt | Roto Sil | - | 50 Adet | 729030 | <input type="checkbox"/> |
|-------|-----------------------|-------------------|------|---|-----|----------|---|---------|--------|--------------------------|



9.6 Elektrikli kapı açıcı

Elektrikli açıcı olarak da bilinen bir elektrikli kapı açıcı, elektrikli bir itiş gücüyle ana kapıyı açar. Bu itiş gücü, örneğin diyafon gibi farklı kaynaklardan gelebilir.

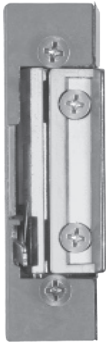
Elektrikli kapı açıcı, ana kapı kasasında özel bir kasa bileşeni (karşılık veya boy karşılık) üzerine monte edilmiştir. Elektrikli kapı açıcı, ana kilidin mandalını bloke eder ve gerekirse bir darbe ile serbest bırakır.

Gündüz kilit açma olarak adlandırılan elektrikli kapı açıcının mekanik olarak kilidinin açılması, elektrikli kapı açıcıdaki küçük bir levveyi harekete geçirerek ana kilidin mandalının serbest bırakılmasına neden olur.

Ürüne genel bakış

| Model | Fonksiyonlar | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| | Hareket alanı fonksiyonu ile | Hareket alanı fonksiyonu olmadan | Kilitleme pimi | Mandal kızağı |
| Tip 2 → sayfa 276 | ■ | - | - | - |
| Tip 3 → sayfa 276 | - | ■ | - | - |
| Tip 3R → sayfa 277 | ■ | - | - | - |
| Tip 3RA → sayfa 277 | ■ | - | ■ | - |
| Tip 4RFR → sayfa 278 | ■ | - | - | ■ |

Fonksiyonlar



Hareket alanı fonksiyonu ile

Radyal olarak açılan bir elektrikli kapı açıcı, mandalı açarken açıcının mevcut toplam gücünden daha fazla alan gerektirmez. Bu, kasa tarafında ek aralıklar olmadan kolay kurulum ve gelişmiş optikler sağlar.



Hareket alanı fonksiyonu olmadan

Hareket alanı fonksiyonu yoksa, mandal 5 mm dışarı çıkar. Bu nedenle, kasa tarafında bir aralık hesaba katılmalıdır. Bu model, mandal/kilit dili karşılıkları kullanan ahşap kapılar için tasarlanmıştır.



Kilitleme pimi

Kilitleme pimi [A], tek bir temasla kapı açıcının kilidini açar ve kapıyı serbest bırakır. Kapıyı kapattıktan sonra kapı açıcı tekrar kilitlenmiş olur.

Kilitleme pimi olmadan, butona basıldığı sürece kapı açılabilir.



Mandal kızağı

Mandal kızağı [A], kilit mandalının optimum kılavuzunu sağlar. Ayrıca, kapı kasasındaki kapı açma mandalı için rahatsız edici aralıklar önlenir. Sonuç olarak, kasa profili baştan sona korunur. Bu, sürekli bir sızdırmazlık katmanı sağlar.



Manuel kilit açma

Kapı açıcının manuel kalıcı açılması için kilit açma mekanizması. Kilit açma kolu [A] kapalı olarak ayarlanmıştır (kapı sadece butona temas edildiğinde açılır). Kilit açma kolu da kalıcı açmaya ayarlanabilir.

Teknik bilgiler

| Model | Direnç | VAC / 6 volt | VAC / 12 volt | VDC / 6 volt | VDC / 12 volt |
|------------------------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Tip 2 | 8,3 Ohm | 570 mA | 1140 mA | 660 mA | 1320 mA |
| Tip 3, Tip 3R, Tip 3RA | 8,3 Ohm | 560 mA | 1100 mA | 690 mA | 1390 mA |

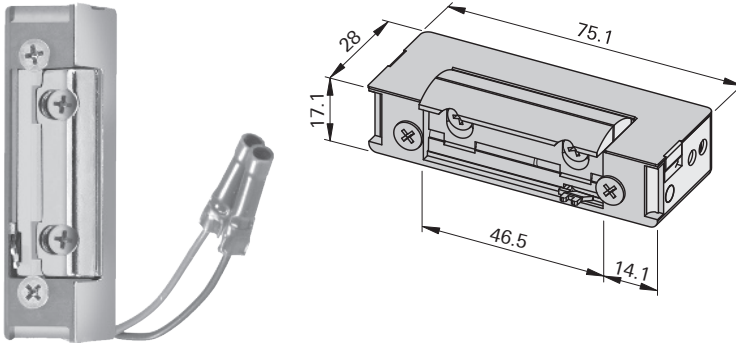
| Model | Direnç | VAC / 12 volt | VAC / 24 volt | VDC / 12 volt | VDC / 24 volt |
|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tip 4RFR | 43,0 Ohm | 250 mA | 500 mA | 280 mA | 560 mA |



BİLGİ

24°C sıcaklıkta tolerans $\pm\%10$ 'dur. Alternatif akım ile maksimum akım iletimi 2 saniyedir. (VAC = alternatif akım / VDC = doğru akım)

9.6.1 Model Tip 2

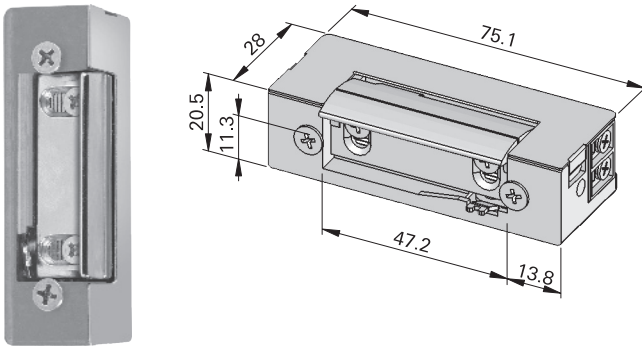


Ürün açıklaması

- Radyal mandal işlevli simetrik standart açıcı - kablolu
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı +1/-2 mm

| Modell Typ 2 | 75,1 | 17,1 | 28 | Ahşap Plastik Alüminyum | - | 1 Adet | 446263 <input type="checkbox"/> |
|--------------|------|------|----|-------------------------------|---|--------|---------------------------------|
|--------------|------|------|----|-------------------------------|---|--------|---------------------------------|

9.6.2 Model Tip 3



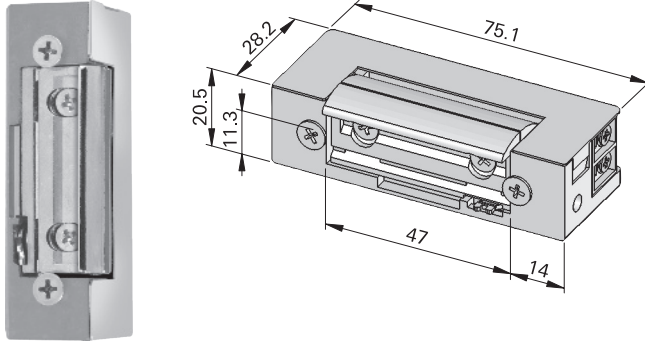
Ürün açıklaması

- Radyal mandal işlevsiz simetrik standart açıcı
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı +0/-4 mm

| Modell Typ 3 | 75,1 | 20,5 | 28 | Ahşap | - | 1 Adet | 389675 <input type="checkbox"/> |
|--------------|------|------|----|-------|---|--------|---------------------------------|
|--------------|------|------|----|-------|---|--------|---------------------------------|



9.6.3 Model Tip 3R

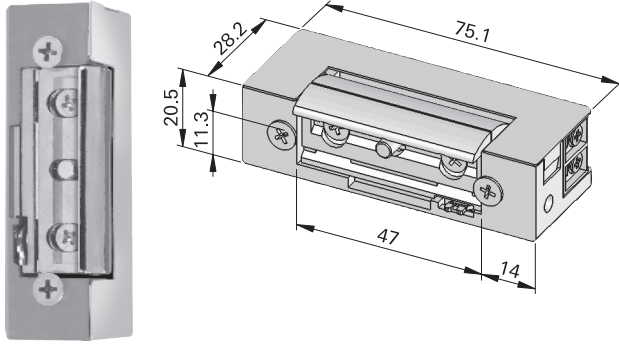


Ürün açıklaması

- Radyal mandal işlevli simetrik standart açıcı
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı ± 1 mm

| | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|-------------------------------|---|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | |
| Modell Typ 3R | 75,1 | 20,5 | 28,2 | Ahşap Plastik Alüminyum | - | 1 Adet | 389653 <input type="checkbox"/> |

9.6.4 Model Tip 3RA



Ürün açıklaması

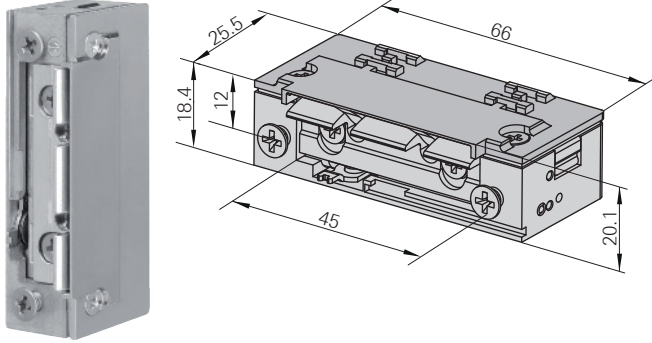
- Radyal mandal işlevli ve ilave kilitleme pimli simetrik standart açıcı
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı ± 1 mm



| | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|-------------------------------|---|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | |
| Modell Typ 3RA | 75,1 | 20,5 | 28,2 | Ahşap Plastik Alüminyum | - | 1 Adet | 389654 <input type="checkbox"/> |

9.6.5 Model Tip 4RFR

11,5 ila 15,0 mm arası donanım eksenini | Ahşap ve alüminyum

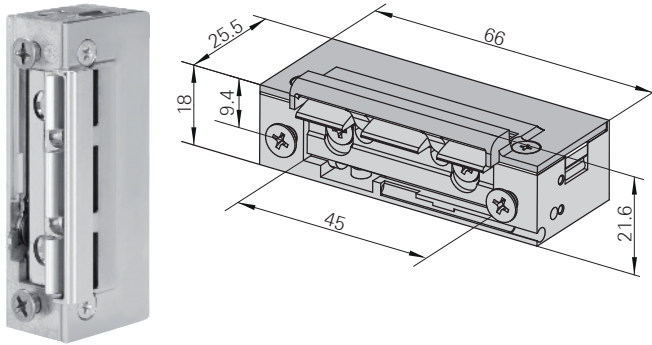


Ürün açıklaması

- Radyal mandal işlevli ve ilave mandal kızaklı simetrik standart açıcı
- 11,5 ila 15,0 mm arası donanım eksenleriyle kullanım için kapı açıcı
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı +1/-2 mm

| Model | Genişlik | Yükseklik | Derinlik | Özellikler | Malzeme | Yay | Adet | No |
|-----------------|----------|-----------|----------|--|--------------------|-----|--------|---------------------------------|
| Modell Typ 4RFR | 66 | 20,1 | 25,5 | Çinko ayarlanabilir kilit dili | Ahşap Alüminyum | - | 1 Adet | 891785 <input type="checkbox"/> |
| | | | | Çinko ayarlanabilir kilit dili, güçlendirilmiş yay | Ahşap Alüminyum | - | 1 Adet | 891786 <input type="checkbox"/> |
| | | | | Çinko ayarlanabilir kilit dili, güçlendirilmiş yay, bobinsiz | Ahşap Alüminyum | - | 1 Adet | 891789 <input type="checkbox"/> |

11,5 ila 13,5 mm arası donanım eksenini | PVC



Ürün açıklaması

- Radyal mandal işlevli ve ilave mandal kızaklı simetrik standart açıcı
- 11,5 ila 13,5 mm arası donanım eksenleriyle kullanım için kapı açıcı
- Sağda ve solda kullanılabilir
- Mandal ayar aralığı +1/-2 mm

| Model | Genişlik | Yükseklik | Derinlik | Özellikler | Malzeme | Yay | Adet | No |
|-----------------|----------|-----------|----------|--|---------|-----|--------|---------------------------------|
| Modell Typ 4RFR | 66 | 21,6 | 25,5 | Çinko ayarlanabilir kilit dili | Plastik | - | 1 Adet | 891787 <input type="checkbox"/> |
| | | | | Çinko ayarlanabilir kilit dili, güçlendirilmiş yay | Plastik | - | 1 Adet | 891788 <input type="checkbox"/> |
| | | | | Çinko ayarlanabilir kilit dili, güçlendirilmiş yay, bobinsiz | Plastik | - | 1 Adet | 891790 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

"Bobinsiz" özelliğine sahip bileşenler, gündüz kilit açma işlevine sahiptir.

9.6.6 Ayarlanabilir kilit dili

| Model | Genişlik | Yükseklik | Derinlik | Özellikler | Malzeme | Adet | No |
|-------|----------|-----------|----------|---|--------------------|--------|---------------------------------|
| | | | | 4RFR modeli için çinko ayarlanabilir kilit dili | Ahşap Alüminyum | 1 Adet | 857236 <input type="checkbox"/> |



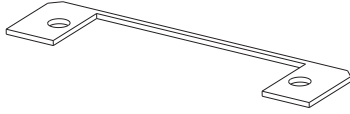
| | | | |
|---|--------------------|--------|---------------------------------|
| | | | Nº |
| 4RFR modeli için çelik ayarlanabilir kilit dili | Ahşap Alüminyum | 1 Adet | 857237 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Yedek parçalar: Yalnızca 11,5 ila 15,0 mm arası donanım eksenli versiyonları için | Ahşap ve alüminyum kullanılabilir.

9.6.7 Altılıklar



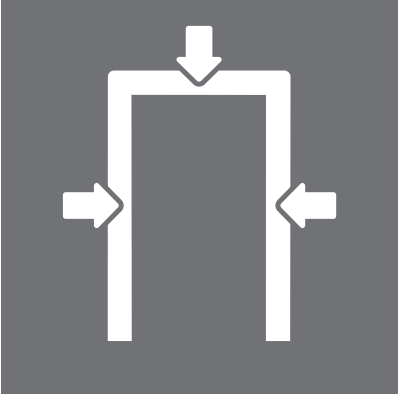
| | | | | | | | |
|--------------------------|----|---|----|-------------------------------|---|--------|---------------------------------|
| | | | | | | | Nº |
| Elektrikli açıcı altlığı | 66 | 1 | 16 | Ahşap Plastik Alüminyum | - | 1 Adet | 765176 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Ekleme, fonksiyonel havanın genişlemesini sağlar.







| | | | |
|-------------------------------------|-----|--------------------|-----|
| Mandallar | | İşaretleme şablonu | |
| Makaralı mandallar | 285 | Sayfa | 307 |
| İndirilmiş mandal | 287 | | |
| Fısıltı mandalları | 288 | Yeni bina anahtarı | |
| Çelik mandallar | 288 | Sayfa | 308 |
| Ayar parçaları | 289 | | |
| | | Roto NX / NT Gres | |
| Menteşe tutma mekanizmaları | | Sayfa | 309 |
| Sayfa | 291 | | |
| | | | |
| Delik açma koruması | | | |
| Sayfa | 292 | | |
| | | | |
| Ana kilit değişimi | | | |
| Sayfa | 293 | | |
| | | | |
| Gizli kanat kapakları | | | |
| Sayfa | 294 | | |
| | | | |
| Kilit dili devre kontakları | | | |
| Ana kilitler | 295 | | |
| | | | |
| Roto Cyl-Tec – Profil silindiri | | | |
| Çift barel | 296 | | |
| Mandallı barel | 298 | | |
| Boş anahtar | 298 | | |
| | | | |
| Roto Base – Borulu çerçeve kilidi | | | |
| Mandal / Kilit dili | 299 | | |
| Makaralı mandal | 302 | | |
| Karşılık plakaları | 303 | | |
| Kilitleme plakası | 304 | | |
| | | | |
| Duo-Drill – köşe kaynak bağlayıcısı | | | |
| Köşeli kaynaklı birleştirici | 305 | | |
| Montaj takımı | 306 | | |

10 Aksesuar



Roto Safe aksesuarları, kapsamlı Roto Safe programını tamamlar ve güvenlik, konfor ve işlevsellik açısından katma değer sunar.

- Alternatif mandal modelleri, sessiz ve sorunsuz bir kapanma süreci sağlar.
- Menteşe tutma mekanizmaları, hırsızlık önleyici olarak ekstra koruma sağlar. Menteşe tarafında levye ile kaldırmayı etkili bir şekilde önlerler.
- Onarım ana kilitleri, ana kilidin farklı bir göbek ölçüsüne sahip bir versiyona hızlı bir şekilde dönüştürülmesini sağlar.
- Kısaltılmış bir ispanyolet laması ile çok noktalı kilitleme durumunda, gizli kanat kapaklarının kullanılması, görsel olarak çekici ve temiz bir yüzey oluşturur.
- Son aksesuar yelpazesi çok sayıda silindir çeşidini ve borulu çerçeve kilitlerini içerir.

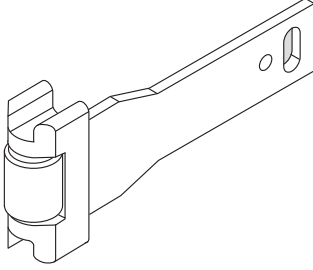








10.1 Mandallar

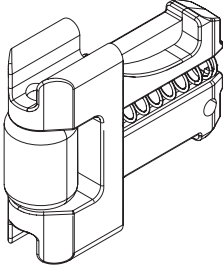
10.1.1 Makaralı mandallar






C500



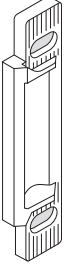
|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Makaralı mandal | 35 | Roto Sil | 50 Adet | 242659 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | Roto Sil | 50 Adet | 242660 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | Roto Sil | 50 Adet | 242661 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | Roto Sil | 50 Adet | 242662 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | Roto Sil | 50 Adet | 242663 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | Roto Sil | 50 Adet | 242664 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | Roto Sil | 50 Adet | 242666 <input type="checkbox"/> |






C600



|  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|--|---|---------------------------------|
| Dönüş yuvası | 35 | - 1,0 mm | Roto Sil | 50 Adet | 814961 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | - | Roto Sil | 50 Adet | 784981 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | - 1,0 mm | Roto Sil | 50 Adet | 814962 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | - | Roto Sil | 50 Adet | 784983 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | - | Roto Sil | 50 Adet | 784984 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | - | Roto Sil | 50 Adet | 784985 <input type="checkbox"/> |





|  |  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---|---------------------------------|
| Makaralı mandal girişi | Plastik Ahşap Alüminyum | AS215 ve AS227 profil serisi hariç diğer tüm profil serileri için | Roto Sil | 50 Adet | 222539 <input type="checkbox"/> |
| | Plastik | AS215 ve AS227 profil serisi için | Roto Sil | 50 Adet | 222540 <input type="checkbox"/> |
| | Ahşap | tüm karşılık plakaları için | Roto Sil | 50 Adet | 222542 <input type="checkbox"/> |
| | | tüm karşılıklar için (donanım eksenli 9 ve 10 mm) | Roto Sil | 50 Adet | 222543 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

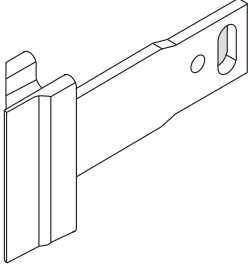
Elektrikli açıcı yerine elektrikli açıcı/kilit dili karşılıkları veya ahşap kapılar için ayarlanabilir kilit dili yerine mandal / kilit dili karşılıkları kombinasyonları ile kullanılabilir.









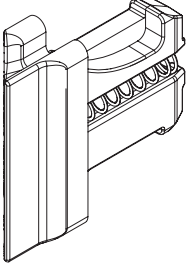
10.1.2 İndirilmiş mandal





C500



|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Gömülü yuva (1,5 mm) | 35 | Roto Sil | 50 Adet | 253968 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | Roto Sil | 50 Adet | 253970 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | Roto Sil | 50 Adet | 253971 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | Roto Sil | 50 Adet | 253973 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | Roto Sil | 50 Adet | 253974 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | Roto Sil | 50 Adet | 253976 <input type="checkbox"/> |
| | 80 | Roto Sil | 50 Adet | 253979 <input type="checkbox"/> |

C600 | H650



|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Gömülü yuva (1,5 mm) | 35 | Roto Sil | 50 Adet | 784990 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | Roto Sil | 50 Adet | 784991 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | Roto Sil | 50 Adet | 784992 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | Roto Sil | 50 Adet | 784993 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | Roto Sil | 50 Adet | 784994 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | Roto Sil | 50 Adet | 785005 <input type="checkbox"/> |

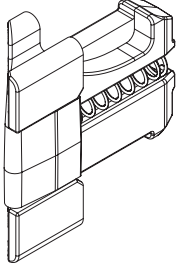






BİLGİ

Alçaltılmış mandallar, Roto Safe A700 - Tandeo çok noktalı kilitlemeler ile kullanılamaz.

10.1.3 Fısıltı mandalları

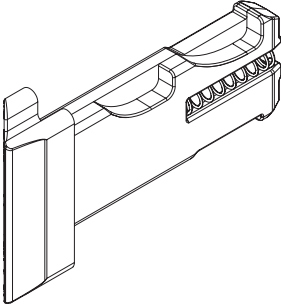
C600 | H650




|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Flüsterfalle | 35 | Roto Sil | 50 Adet | 821343 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | Roto Sil | 50 Adet | 821344 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | Roto Sil | 50 Adet | 821390 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | Roto Sil | 50 Adet | 821391 <input type="checkbox"/> |
| | 55 | Roto Sil | 50 Adet | 821392 <input type="checkbox"/> |
| | 65 | Roto Sil | 50 Adet | 821393 <input type="checkbox"/> |

10.1.4 Çelik mandallar

C600 | H650



|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Çelik mandal | 55 | Roto Sil | 50 Adet | 814618 <input type="checkbox"/> |

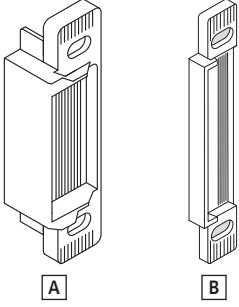


BİLGİ

Yangın koruma kapıları için kullanılabilir.

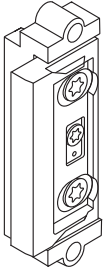


10.1.5 Ayar parçaları



| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [A] | Elektrikli açıcı / kilit dili karşılık plakası |
| [B] | Mandal / kilit dili karşılığı |

| Mandal ayar parçası | Ahşap | tüm kapatma sacları Elektrikli açıcı / Kilit dili için kullanılabilir | Roto Sil | 50 Adet | 222546 | <input type="checkbox"/> |
|---------------------|-----------|---|----------|---------|--------|--------------------------|
| | Alüminyum | tüm kapatma parçaları yuvaları / Kilit dili için kullanılabilir | Roto Sil | 50 Adet | 312203 | <input type="checkbox"/> |

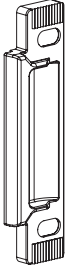


| Mandal ayar parçası | Ahşap | Donanım eksenli 8,5 – 11,5 | Roto Sil | 10 Adet | 311013 | <input type="checkbox"/> |
|---------------------|-----------|-----------------------------|----------|---------|--------|--------------------------|
| | Plastik | Donanım eksenli 12,0 – 14,5 | Roto Sil | 10 Adet | 311014 | <input type="checkbox"/> |
| | Alüminyum | Donanım eksenli 15,0 – 16,5 | Roto Sil | 10 Adet | 311015 | <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Yalnızca elektrikli açıcı / kilit dili karşılıkları ile kullanılabilir.



| | | | | | Nº |
|---------------------|------------------|-----------------------------|----------|---------|--|
| Mandal ayar parçası | Ahşap Plastik | Donanım eksenli 11,5 – 13,5 | Roto Sil | 10 Adet | 765918 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Donanım eksenli 14,0 – 16,0 | Roto Sil | 10 Adet | 765920 <input type="checkbox"/> |
| | Alüminyum | Donanım eksenli 11,5 – 13,5 | Roto Sil | 10 Adet | 765919 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Elektrikli açıcı / kilit dili kasa bileşenleri için yenileme seti.



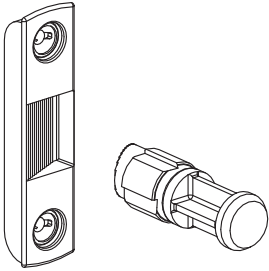


10.2 Menteşe tutma mekanizmaları



| | | | | | | Nº |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|----------|---------|--------|--------------------------|
| | | | | | | |
| Menteşe tutma mekanizması muylusu | Ahşap Plastik Alüminyum | F16 | Roto Sil | 10 Adet | 280880 | <input type="checkbox"/> |
| Menteşe tutma mekanizması pimi | | F20 | Roto Sil | 10 Adet | 311884 | <input type="checkbox"/> |
| | | U6x24 | Roto Sil | 10 Adet | 780014 | <input type="checkbox"/> |

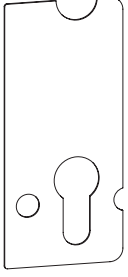
Uygun kasa bileşenleri için bkz. → *sayfa 232*



| | | | | | | Nº |
|--------------------------------|-------|----|----------|---------|--------|--------------------------|
| | | | | | | |
| Menteşe tutma mekanizması seti | Ahşap | 10 | Roto Sil | 10 Adet | 491795 | <input type="checkbox"/> |



10.3 Delik açma koruması

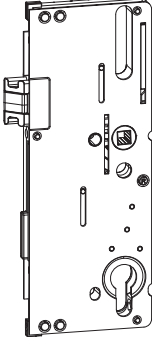


| | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------|--------|---------------------------------|
| | | | | Nº |
| C600 delik açma koruması | Göbek ölçüsü 35 ile 65 mm arası | Roto Sil | 1 Adet | 862451 <input type="checkbox"/> |





10.4 Ana kilit değişimi



| | | | | | | | | N ^o |
|------|----|----|----|----|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| C500 | 80 | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799963 <input type="checkbox"/> |
| C600 | 35 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799964 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799965 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799976 <input type="checkbox"/> |
| | 40 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799966 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799967 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799977 <input type="checkbox"/> |
| | 45 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799968 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799969 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799978 <input type="checkbox"/> |
| | 50 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799970 <input type="checkbox"/> |
| | | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799971 <input type="checkbox"/> |
| | | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799979 <input type="checkbox"/> |
| 55 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799972 <input type="checkbox"/> | |
| | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799973 <input type="checkbox"/> | |
| | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799980 <input type="checkbox"/> | |
| 65 | 92 | 8 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799974 <input type="checkbox"/> | |
| | 92 | 10 | - | | Roto Sil | 1 Adet | 799975 <input type="checkbox"/> | |
| | 94 | 8 | RZ | | Roto Sil | 1 Adet | 799981 <input type="checkbox"/> | |

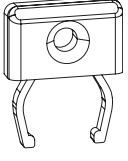






BİLGİ

Ana kilit, yedek ana kilitle deęiřtirildięinde sistem sertifikası ve garanti sona erer.



10.5 Gizli kanat kapakları



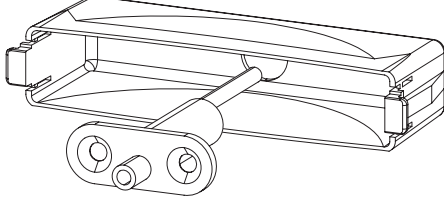
|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Gizli kanat kapağı | F16 | Gümüş | 50 Adet | 317787 <input type="checkbox"/> |
| | F20 | Gümüş | 50 Adet | 317788 <input type="checkbox"/> |
| | U6x24 | Gümüş | 50 Adet | 812015 <input type="checkbox"/> |





10.6 Kilit dili devre kontakları

10.6.1 Ana kilitler



| | | | |
|--|--------------------|--------|---------------------------------|
| | | | Nº |
| Smart kilit dili devre kontağı - ana kilit | VdS Sınıf C tanıma | 1 Adet | 823146 <input type="checkbox"/> |

Teslimat kapsamı

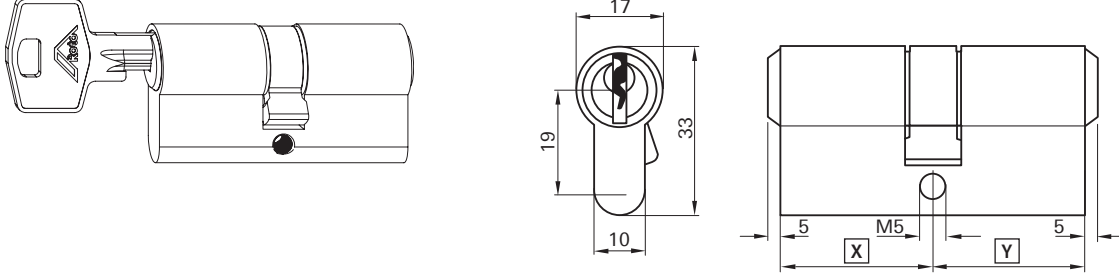
| Şekil | Miktar | Açıklama |
|-------|--------|--------------------------|
| | 1 | Kilit dili devre kontađı |
| | 1 | Ayar vidası |
| | 1 | Kilit kapağı |
| | 2 | Sabitleme vidaları |



10.7 Roto Cyl-Tec – Profil silindiri

10.7.1 Çift barel

10.7.1.1 Standart anahtar







[X] ve [Y] = uzun profil silindiri

Ürün açıklaması

- 240000 kombinasyonlu 6 pimli sistem
- EN 1303'e göre test edilmiştir
- Büyük fiyonklu anahtar
- Entegre delik açma koruması

Teslimat kapsamı

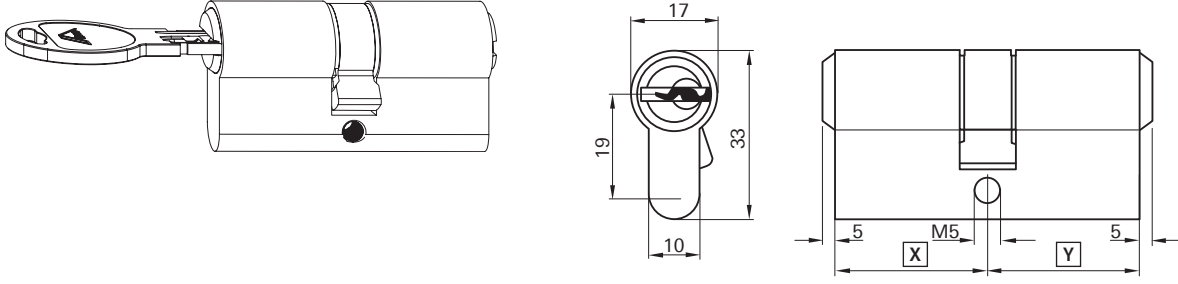
- 3 anahtar
- 1 sabitleme vidası M5 x 60

|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|--|
| Farklı kapanan | 31 / 31 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640068 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 35 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632589 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 40 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640074 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640069 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640070 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 55 | Nikel kaplı | 1 Adet | 642659 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640080 <input type="checkbox"/> |
| | 31 / 70 | Nikel kaplı | 1 Adet | 729304 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 35 / 35 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640071 <input type="checkbox"/> |
| | 35 / 40 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640072 <input type="checkbox"/> |
| | 35 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640073 <input type="checkbox"/> |
| | 35 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640075 <input type="checkbox"/> |
| | 35 / 55 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640076 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 40 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632590 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632591 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632592 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 55 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632593 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640081 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 70 | Nikel kaplı | 1 Adet | 642660 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632594 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 632605 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 55 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640077 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 729303 <input type="checkbox"/> |
| | 50 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640078 <input type="checkbox"/> |
| | 50 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 640079 <input type="checkbox"/> |
| | 50 / 70 | Nikel kaplı | 1 Adet | 729315 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu boş anahtar → [sayfa 298](#)



10.7.1.2 Döner anahtar



[X] ve [Y] = uzun profil silindiri

Ürün açıklaması

- 240000 kombinasyonlu 6 pimli sistem
- EN 1303'e göre test edilmiştir
- Büyük fiyonklu anahtar
- Entegre delik açma koruması

Teslimat kapsamı

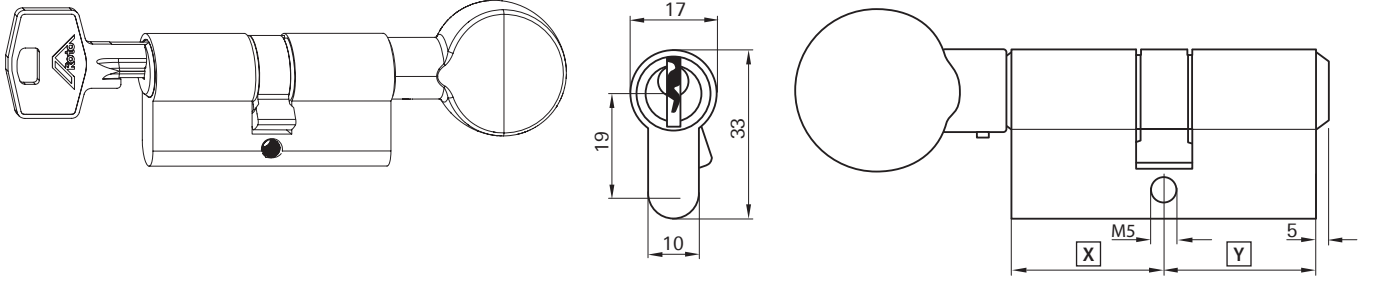
- 5 anahtar
- 1 sabitleme vidası M5 x 60

| | | | | | Nº |
|----------------------|--|---------|-------------|---------|---------------------------------|
| Farklı kapanan | | 35 / 65 | Nikel kaplı | 1 Adet | 839567 <input type="checkbox"/> |
| | | 35 / 75 | Nikel kaplı | 1 Adet | 839568 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 / 40 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796353 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796348 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796352 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 839566 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796349 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796350 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 / 55 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796351 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 / 60 | Nikel kaplı | 1 Adet | 796355 <input type="checkbox"/> |
| Eşit biçimde kapanır | | 45 / 50 | Nikel kaplı | 10 Adet | 808436 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 / 60 | Nikel kaplı | 10 Adet | 808435 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu boş anahtar → [sayfa 298](#)



10.7.2 Mandallı barel







[X] ve [Y] = uzun profil silindiri

Ürün açıklaması

- 240000 kombinasyonlu 6 pimli sistem
- EN 1303'e göre test edilmiştir
- Büyük fiyonklu anahtar
- Entegre delik açma koruması

Teslimat kapsamı

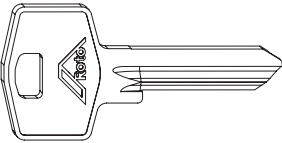
- 3 anahtar
- 1 sabitleme vidası M5 x 45
- 1 sabitleme vidası M5 x 60


|  |  |  |  | Nº |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Farklı kapanan | 30 / 35 | Nikel kaplı | 1 Adet | 788794 <input type="checkbox"/> |
| | 35 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775103 <input type="checkbox"/> |
| | 40 / 40 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775098 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 35 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775099 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775101 <input type="checkbox"/> |
| | 45 / 50 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775102 <input type="checkbox"/> |
| | 50 / 45 | Nikel kaplı | 1 Adet | 775100 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu boş anahtar → [sayfa 298](#)

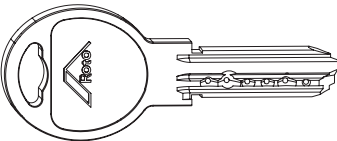
10.7.3 Boş anahtar


Standart anahtar



|  | Nº |
|---|---------------------------------|
| Anahtar boşluğu Standart anahtar | 632626 <input type="checkbox"/> |

Döner anahtar



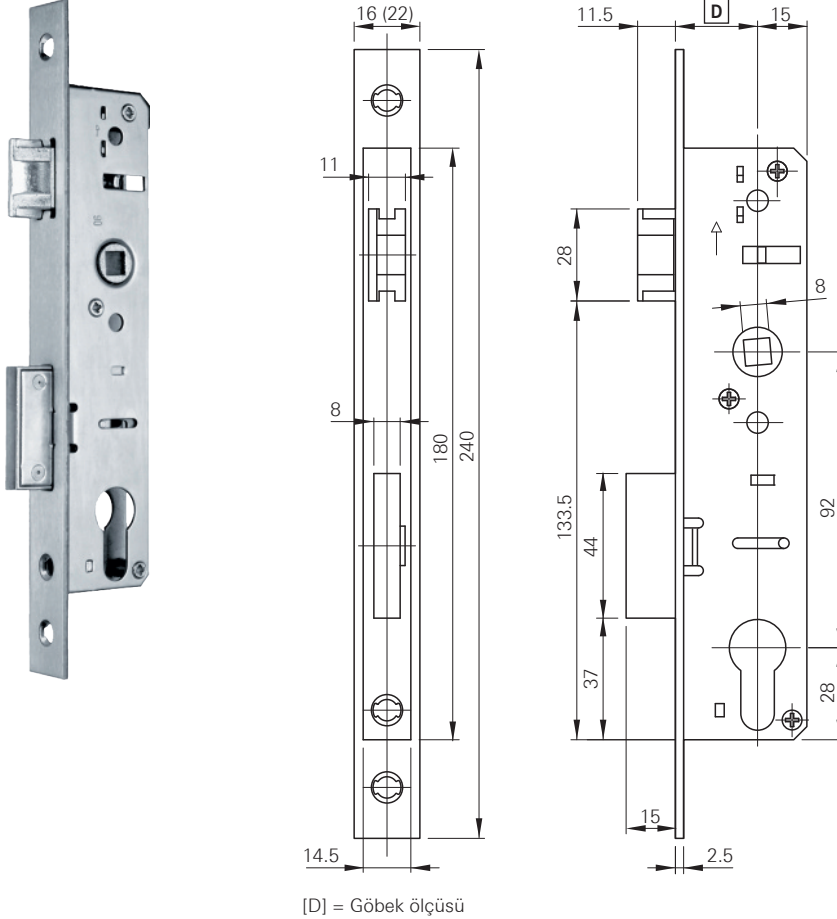
|  | Nº |
|---|---------------------------------|
| Anahtar boşluğu Döner anahtar | 796354 <input type="checkbox"/> |



10.8 Roto Base – Borulu çerçeve kilidi

10.8.1 Mandal / Kilit dili

10.8.1.1 Mesafe 92 mm



Ürün açıklaması

- Mandal/kilit dili ve profil silindir montajlı borulu çerçeve kilidi
- Alüminyum, metal ve PVC kapılar için önerilir
- Roto sil yüzeyi
- Döndürülebilir mandal
- Testere korumalı kilit dili
- Mandal çıkışı 15 mm, tek dönüş
- Ürün DIN 18251-2/3 yönetmeliklerine uygundur

Teslimat kapsamı

- 1 borulu çerçeve kilidi
- 1 barel vidası



16

| Değiştirilebilir | | 25 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 25 Adet | 449872 <input type="checkbox"/> |
|------------------|--|----|----|---|-----|----------|---------|--|
| | | 30 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 451239 <input type="checkbox"/> |
| | | 35 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 449873 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 40 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 477286 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 25 Adet | 449874 <input type="checkbox"/> |









Aksesuar

Roto Base – Borulu çerçeve kilidi

Mandal / Kilit dili



22

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Değiştirilebilir | 30 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 451241 <input type="checkbox"/> |
| | 35 | 92 | 8 | 240 | Roto Sil | 25 Adet | 451242 <input checked="" type="checkbox"/> |

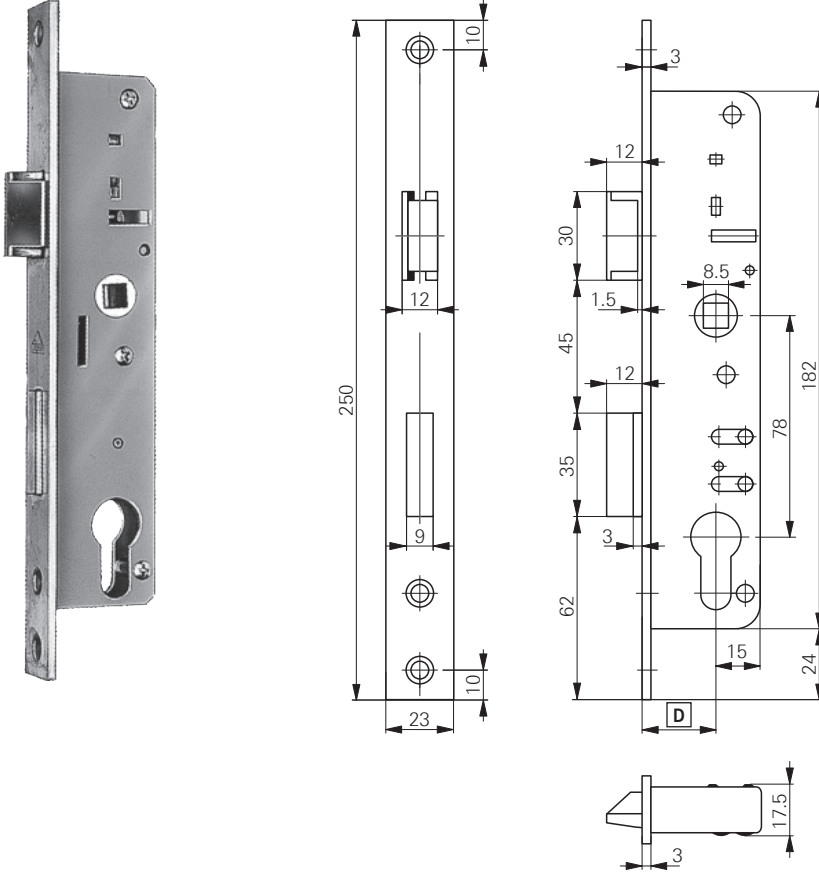
Alüminyum / Metal: uyumlu karşılık plakası → *sayfa 303*

PVC: Mandal / kilit dili için uyumlu karşılık → *sayfa 251*





10.8.1.2 Mesafe 78 mm



[D] = Göbek ölçüsü

Ürün açıklaması

- Mandal/kilit dili ve profil silindir montajlı borulu çerçeve kilidi
- Alüminyum, metal ve PVC kapılar için önerilir
- Roto sil yüzeyi
- Döndürülebilir mandal
- Mandal çıkışı 12 mm, tek dönüş

Teslimat kapsamı

- 1 borulu çerçeve kilidi
- 1 barel vidası

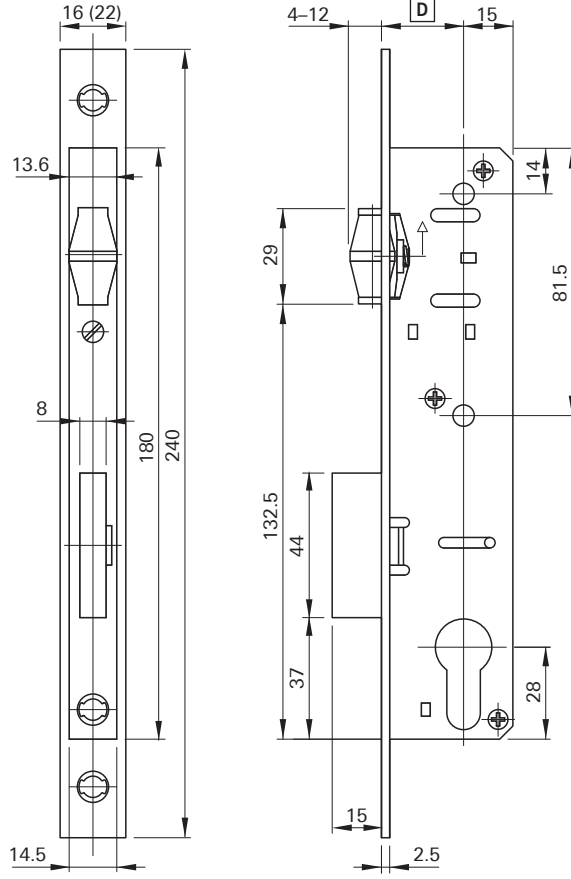


23

| | | | | | | | | No |
|------------------|--|----|----|-----|-----|----------|--------|---------------------------------|
| Değiştirilemez | | 35 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223907 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223908 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223909 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223910 <input type="checkbox"/> |
| Değiştirilebilir | | 35 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223911 <input type="checkbox"/> |
| | | 40 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223912 <input type="checkbox"/> |
| | | 45 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223914 <input type="checkbox"/> |
| | | 50 | 78 | 8,5 | 250 | Roto Sil | 1 Adet | 223916 <input type="checkbox"/> |

Uyumlu kilitleme plakası → sayfa 304

10.8.2 Makaralı mandal



[D] = Göbek ölçüsü

Ürün açıklaması

- Makaralı mandallı ve profil silindir montajlı borulu çerçeve kilidi
- Alüminyum, metal ve PVC kapılar için önerilir
- Döner kapılar için önerilir
- Roto sil yüzeyi
- Testere korumalı kilit dili
- Mandal çıkışı 15 mm, tek dönüş
- Ürün DIN 18251-2/3 yönetmeliklerine uygundur

Teslimat kapsamı

- 1 borulu çerçeve kilidi
- 1 barel vidası



16

| | | | | | | | | Nº |
|----|---|---|---|-----|----------|---------|--------|--------------------------|
| 25 | - | - | - | 240 | Roto Sil | 25 Adet | 482535 | <input type="checkbox"/> |
| 35 | - | - | - | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 482536 | <input type="checkbox"/> |
| 45 | - | - | - | 240 | Roto Sil | 25 Adet | 482537 | <input type="checkbox"/> |



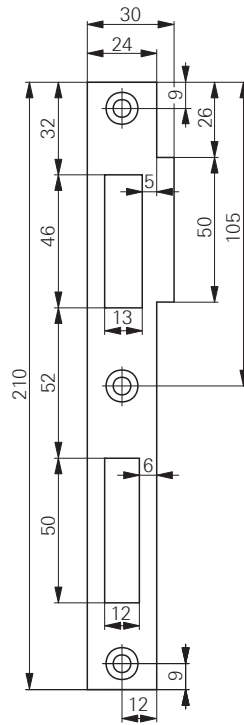
22

| | | | | | | | Nº |
|----|---|---|---|-----|----------|---------|---------------------------------|
| 30 | - | - | - | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 451275 <input type="checkbox"/> |
| 35 | - | - | - | 240 | Roto Sil | 20 Adet | 451276 <input type="checkbox"/> |

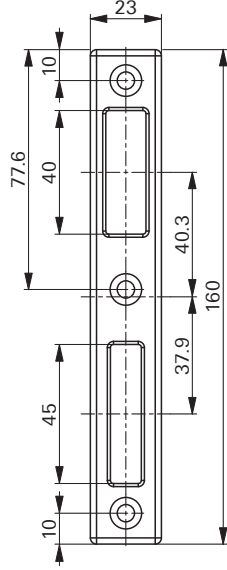
Alüminyum / Metal: uyumlu karşılık plakası → *sayfa 303*








PVC: Mandal / kilit dili → *sayfa 251* ve makaralı mandal girişi için uyumlu karşılık → *sayfa 285*

10.8.3 Karşılık plakaları



| | | | | | | | Nº |
|-----|----|------|----------|---|---------|---------------------------------|----|
| 210 | 30 | 1,75 | Roto Sil | - | 10 Adet | 263117 <input type="checkbox"/> | |

10.8.4 Kilitleme plakası

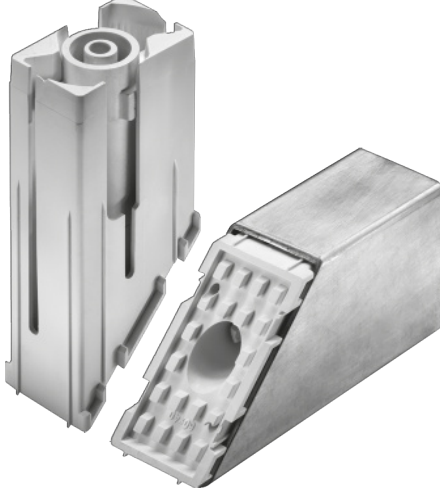
|  |  |  |  |  |  |  | Nº |
|---|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 160 | 23 | 4,5 | Poliamid yapı parçası | Roto Sil | – | 1 Adet | 223905 <input type="checkbox"/> |
| | | 8 | Poliamid yapı parçası | Roto Sil | – | 1 Adet | 223904 <input type="checkbox"/> |





10.9 Duo-Drill – köşe kaynak bağlayıcısı

10.9.1 Köşeli kaynaklı birleştirici



Ürün açıklaması

- Takviyenin köşe alanında dört taraflı destek
- Takviye ve güç gerektiren bağlantı arasındaki pozitif olmayan bağlantı nedeniyle yüksek burulma kuvvetleri emilimi
- Dönebilir şekilde monte edilmiş eksenrik uç eki
- Geniş kaynak alanları sayesinde yüksek mukavemet
- Montaj tutacağı ile hizalama ve destek

Teslimat kapsamı

- Set: 8 köşe kaynak bağlayıcısı (PVC)

| | | i | | | | Nº |
|-----------------------------------|---|----------|--------------|-------------|--------|--------------------------|
| Duo-Drill köşe kaynak bağlayıcısı | Takviyenin dış ölçüleri: 40x40x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539159 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 41x36x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539316 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 45x45x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539543 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 50x40x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539145 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 50x45x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539288 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 55x40x2; 55x41x2,5 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539308 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 58x42x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539289 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 60x40x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539146 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 60x40x3 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539309 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 60x46x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539621 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 60x46x3 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 540196 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 65x45x2 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539236 | <input type="checkbox"/> |
| | Takviyenin dış ölçüleri: 65x45x3 | RAL 9016 | Trafik beyaz | 10 Set(ler) | 539620 | <input type="checkbox"/> |



10.9.2 Montaj takımı



| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  |  | Nº |
| Duo-Drill montaj takımı | 1 Adet | 539224 <input type="checkbox"/> |



monte edilmemiş



monte edilmiş



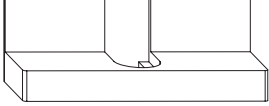




10.10 İşaretleme şablonu

Ahşap ve PVC

İşaretleme sistemi, aşağıdaki çok noktalı kilitlemelere sahip kasa bileşenleri için kullanılabilir:

- 4 E-pim (4E)
- 4 E-pim (4E) – bağlanabilir
- 4 V pimi (4V)
- 4 V pimi (4V) – bağlanabilir



| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  |  | Nº |
| Kilitleme pimi için işaretleme şablonu | 1 Adet | 793973 <input type="checkbox"/> |

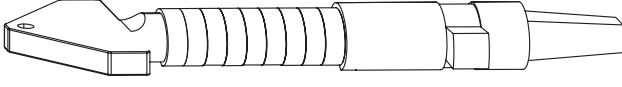





BİLGİ

İşaretleme şablonunu E veya V pimine konumlandırın. Karşılık pozisyonunu belirleyin ve işaretleyin.



10.11 Yeni bina anahtarı



| | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
|  |  |  | Nº |
| PVC'den yapılmış yeni bina anahtarı | Siyah | 10 Adet | 257515 <input type="checkbox"/> |



BİLGİ

Kollar yoksa kapıların açılıp kapanması ve profil silindirin uzunluğunun belirlenmesi için.





10.12 Roto NX / NT Gres

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
|  |  |  | N^o |
| Roto NX / NT Gres | 20 ml tp, beyaz | 1 Adet | 782881 <input type="checkbox"/> |



Kilitleme mandalı

| | |
|----------|-----|
| V02/01 | 313 |
| V02+E/01 | 314 |
| V02/03 | 315 |
| V02+E/03 | 316 |
| V02/05 | 317 |
| V02+E/05 | 318 |
| V02/07 | 319 |
| V02+E/07 | 320 |
| V02/17 | 321 |
| V02/19 | 322 |
| V08/17 | 323 |
| V18/25 | 324 |
| V22/25 | 325 |
| V22/27 | 326 |
| V52/53 | 327 |
| V62/91 | 328 |
| V64/95 | 329 |
| V66/97 | 330 |

Detay ölçek

| | |
|---------------------------|-----|
| Çok noktalı kilitlemeler | 331 |
| Çift kanatlı kapılar | 335 |
| Ana kilitler | 339 |
| İlave kilitler | 364 |
| Sürgü kilit | 367 |
| Fişek sürgü çıkıntıları | 368 |
| Menteşe tutma mekanizması | 369 |
| Manyetik kontak | 370 |
| Karşılıklar | 371 |

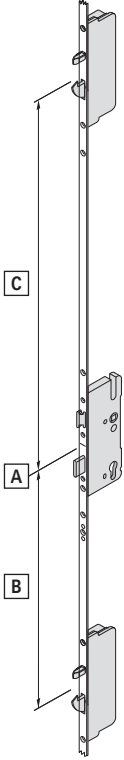
Montaj boyutu

| | |
|--------------------|-----|
| Karşılıklar | 373 |
| Karşılık plakaları | 376 |

11 Çizimler

11.1 Kilitleme mandalı

Kilitleme mandalı, ispanyolet lamasındaki ilave kilitleme noktalarının boyutsal konumunu ifade etmektedir. Buradaki ilk iki rakam ana kilidin ortasından ilave kilidin/kilitlerin ortasına aşağıya doğru olan mesafeyi/mesafeleri, son iki rakam ise ana kilidin ortasından yukarıya doğru olan mesafeyi/mesafeleri ifade etmektedir.



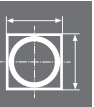
| Düzen | Anlamı |
|-------|------------------|
| [A] | Ana kilit ortası |

| Düzen | Anlamı |
|-------|--|
| [B] | Ana kilit ortasından ilave kilidin ortasına aşağıya doğru |
| [C] | Ana kilit ortasından ilave kilidin ortasına yukarıya doğru |

İlave kilit pozisyonunun kasa bileşenlerinin pozisyonuna da bağlı olması nedeniyle, kilitleme mandalı bunlar için de geçerlidir. Özellikle boy karşılıklar ve gizli kanat ispanyoletleri için önemlidir.

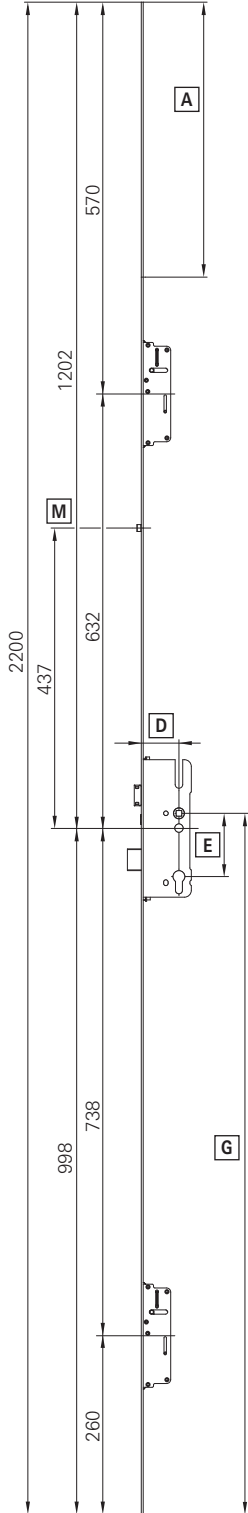
İlgili kanat kanal yüksekliği (KKY) için en üstteki kilitleme noktası mümkün olduğunca yukarıda kilitlendiğinde ve en alttaki kilitleme noktası mümkün olduğunca aşağıda bulunduğu çok noktalı kilitleme için en güvenli tercih yapılmış olur.

| Kilitleme mandalı | Kanat kanal yüksekliği (KKY) | Ayrıntılar |
|-------------------|------------------------------|-------------|
| V02/01 | 1800 – 2200 mm | → sayfa 313 |
| V02+E/01 | 1800 – 2200 mm | → sayfa 314 |
| V02/03 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 315 |
| V02+E/03 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 316 |
| V02/05 | 1500 – 1900 mm | → sayfa 317 |
| V02+E/05 | 1500 – 1900 mm | → sayfa 318 |
| V02/07 | 2200 – 2400 mm | → sayfa 319 |
| V02+E/07 | 2200 – 2400 mm | → sayfa 320 |
| V02/17 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 321 |
| V02/19 | 2200 – 2400 mm | → sayfa 322 |
| V08/17 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 323 |
| V18/25 | 1750 – 2800 mm | → sayfa 324 |
| V22/25 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 325 |
| V22/27 | 2200 – 2500 mm | → sayfa 326 |
| V52/53 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 327 |
| V62/91 | 1900 – 2200 mm | → sayfa 328 |
| V64/95 | 1650 – 2400 mm | → sayfa 329 |
| V66/97 | 1650 – 2400 mm | → sayfa 330 |





11.1.1 V02/01

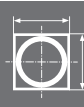


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

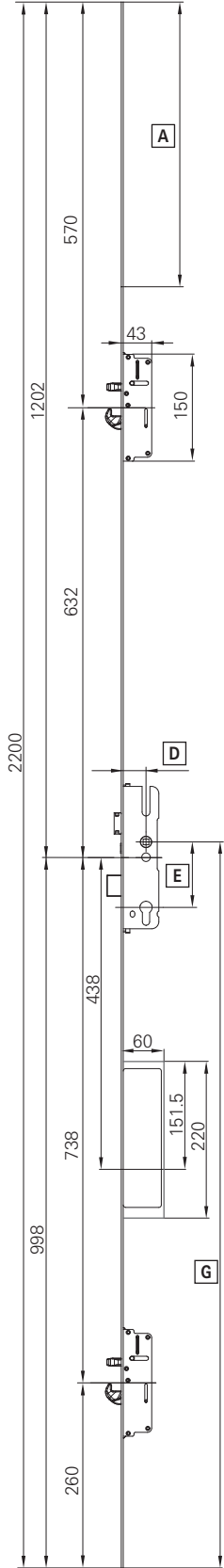


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.2 V02+E/01



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

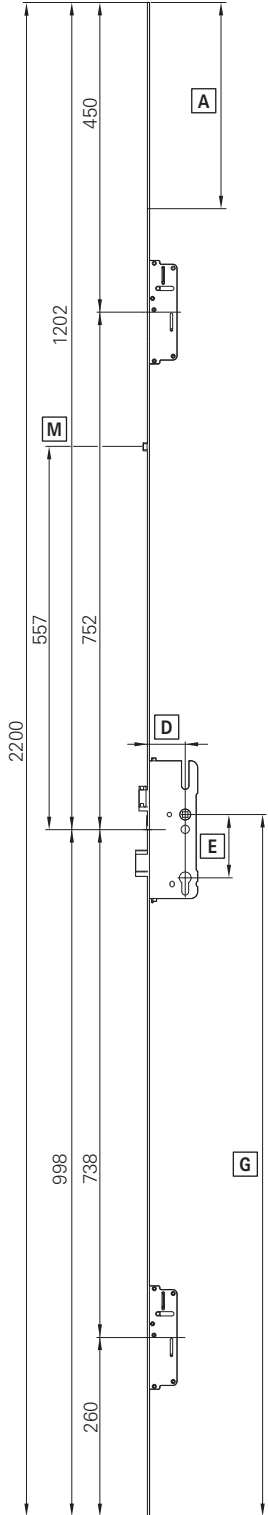


BİLGİ

Ayrıntılı ölçekler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.3 V02/03

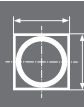


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

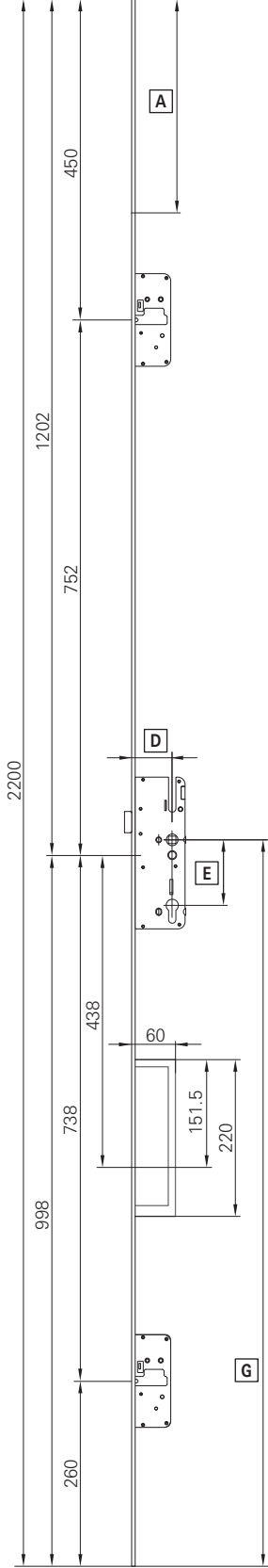


BİLGİ

Ayrıntılı ölçümler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.4 V02+E/03



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

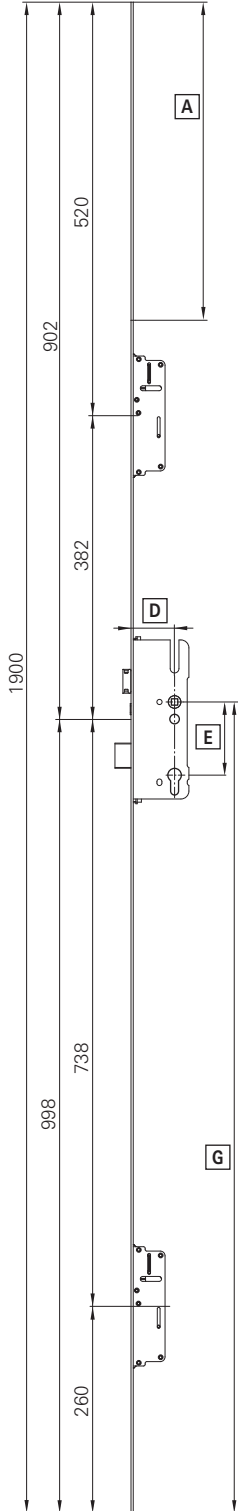


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.5 V02/05

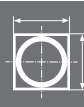


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

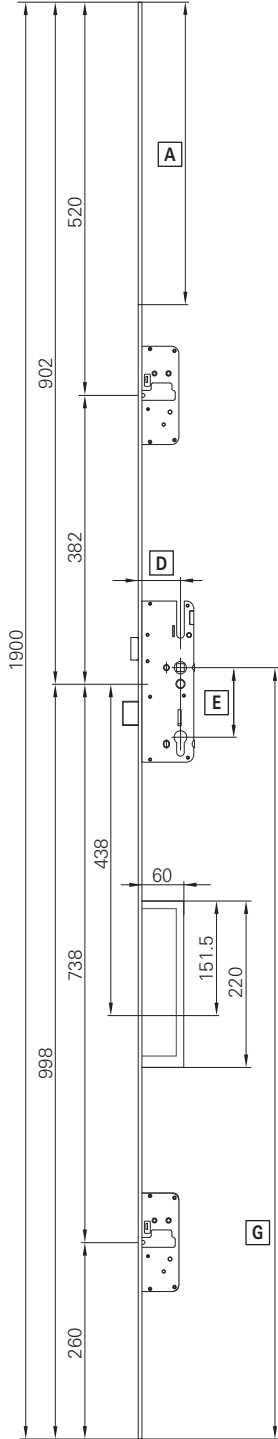


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.6 V02+E/05



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

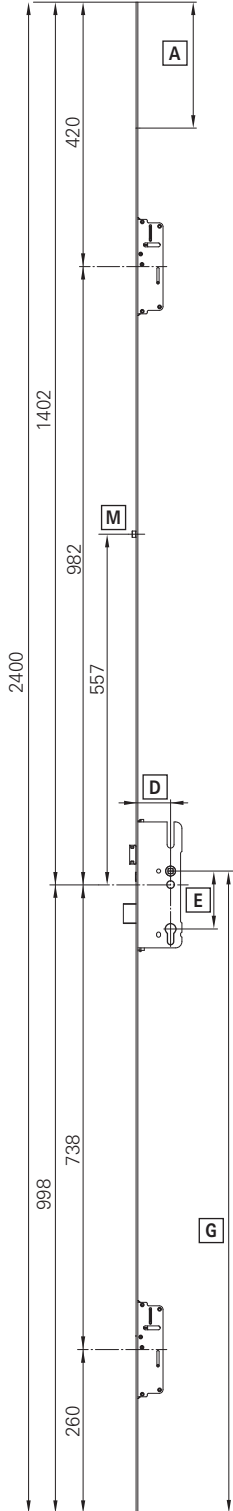


BİLGİ

Ayrıntılı ölçümler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.7 V02/07

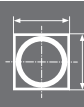


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

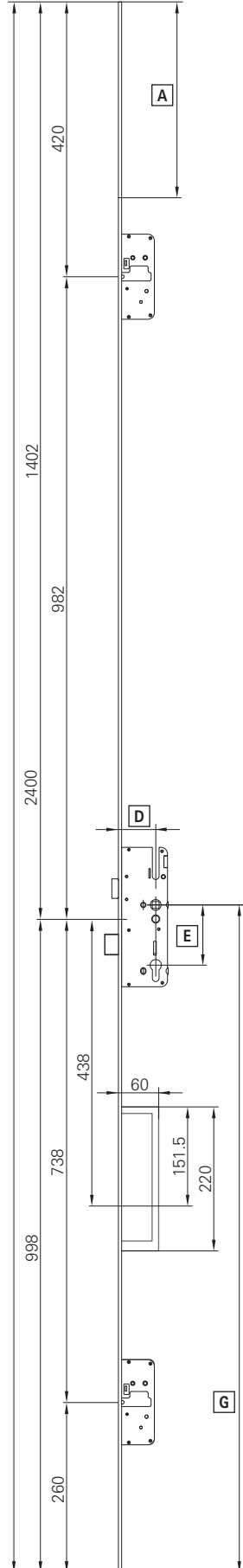


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.8 V02+E/07



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

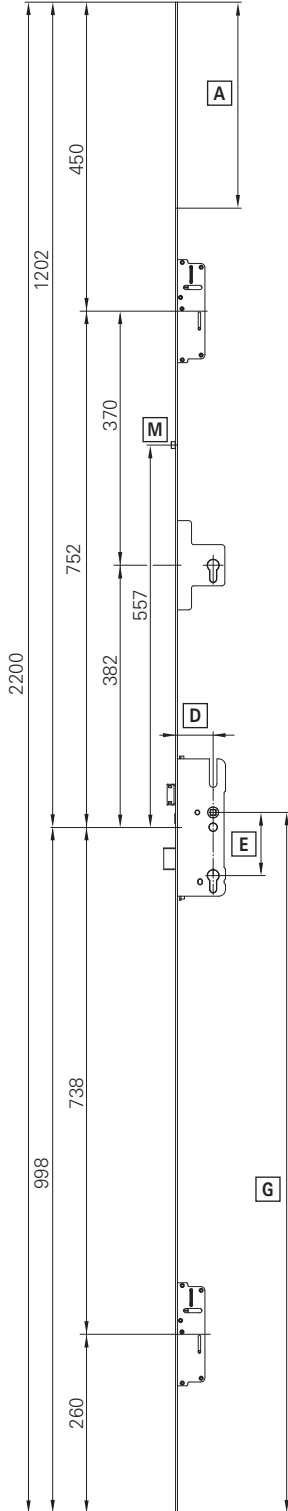


BİLGİ

Ayrıntılı ölçekler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.9 V02/17

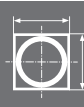


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

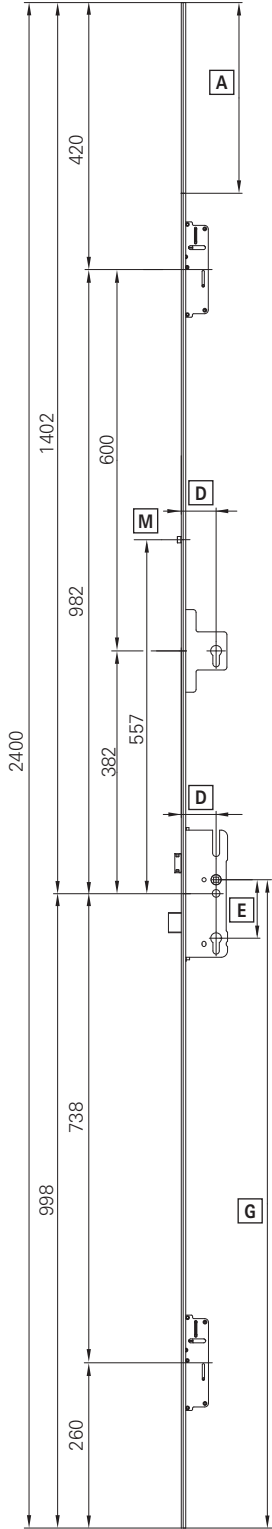


BİLGİ

Ayrıntılı ölçekler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.10 V02/19



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

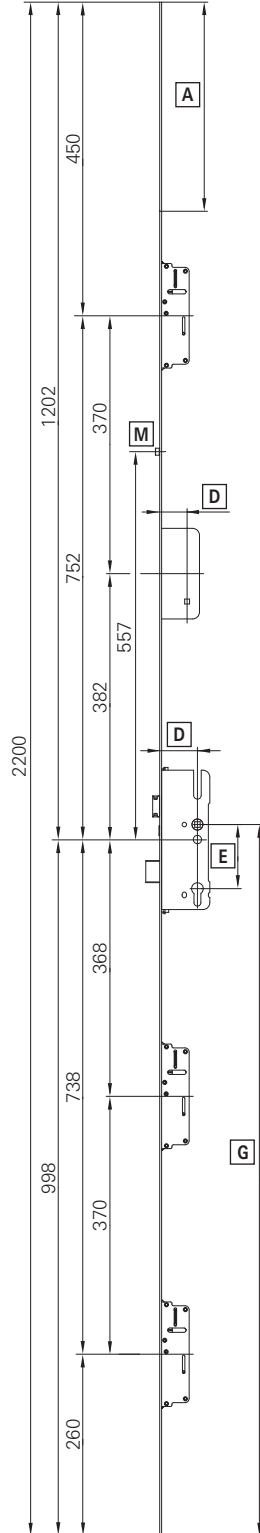


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.11 V08/17

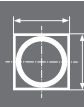


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

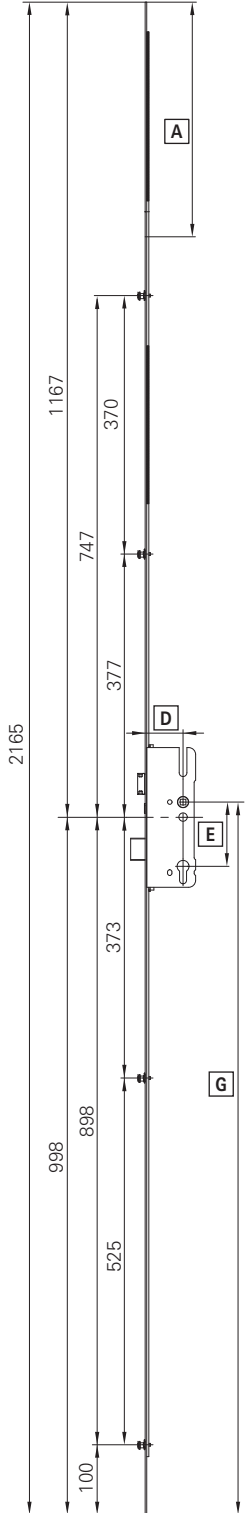


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.12 V18/25



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

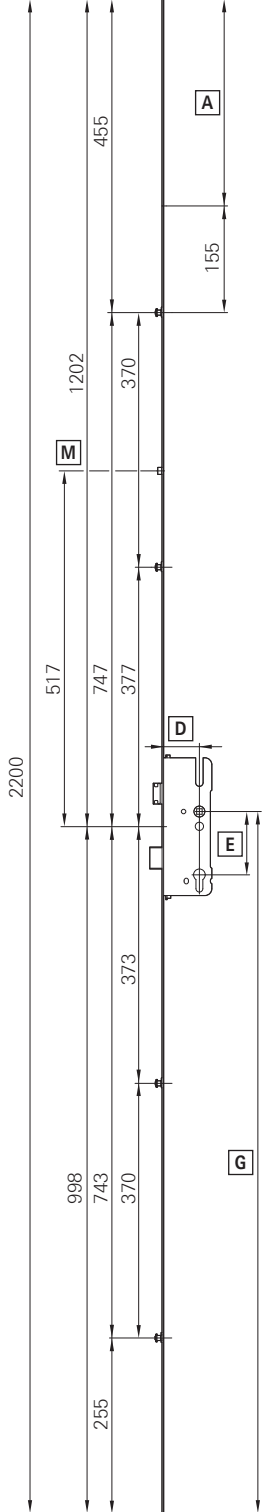


BİLGİ

Ayrıntılı ölçekler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.13 V22/25

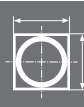


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

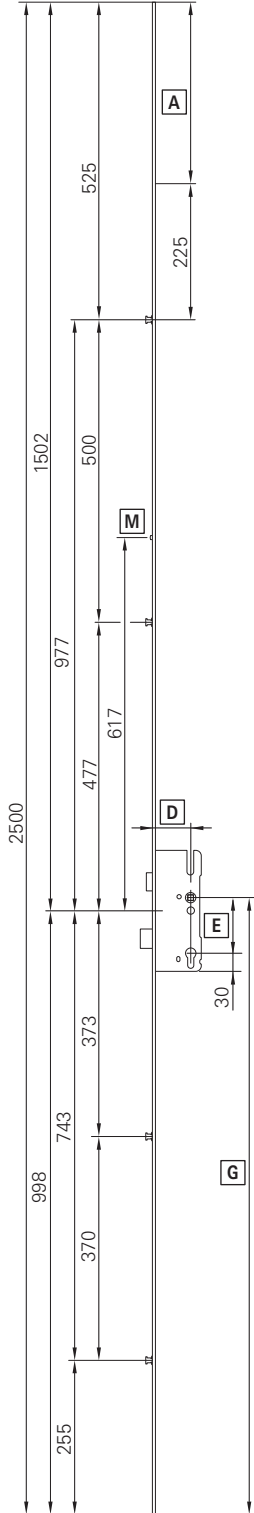


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.14 V22/27



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

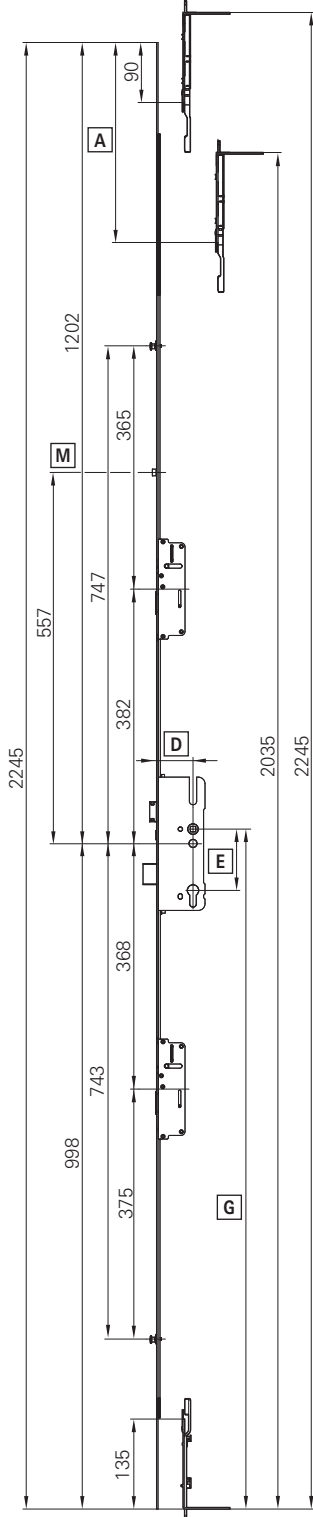


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.15 V52/53

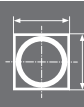


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |



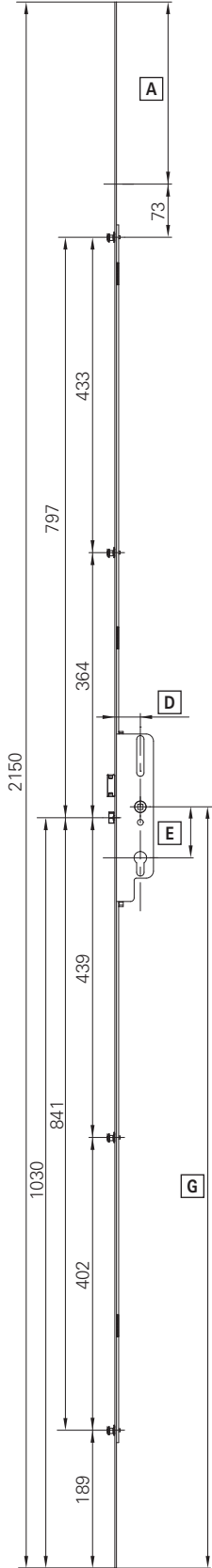
BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.





11.1.17 V64/95

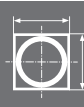


| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |

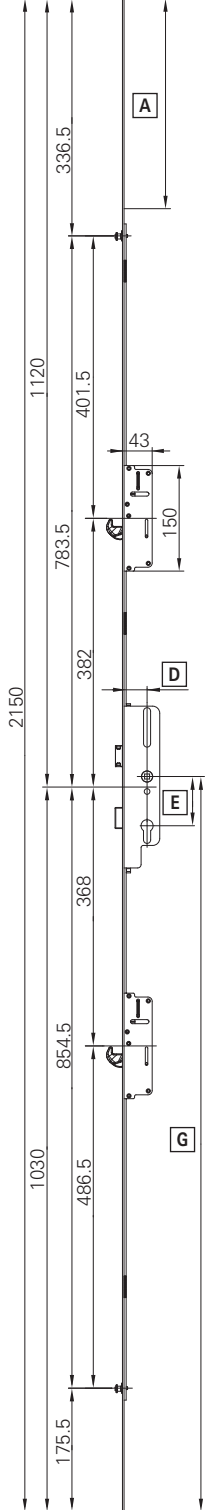


BİLGİ

Ayrıntılı ölçükler için ürün açıklamasına bakın.



11.1.18 V66/97



| Düzen | Sembol | Anlamı |
|-------|--------|--------------------|
| [A] | | Kesme aralığı |
| [D] | | Göbek ölçüsü |
| [E] | | Mesafe |
| [G] | | Kol yüksekliği |
| [M] | - | MKS (isteğe bağlı) |



BİLGİ

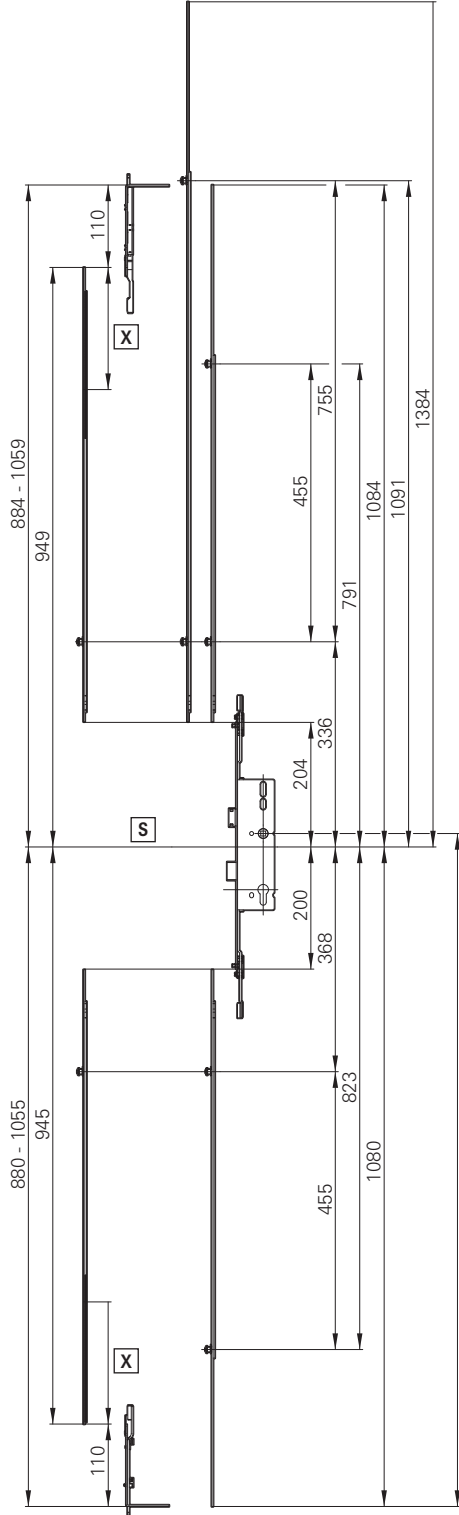
Ayrıntılı ölçümler için ürün açıklamasına bakın.



11.2 Detay ölçek

11.2.1 Çok noktalı kilitlemeler

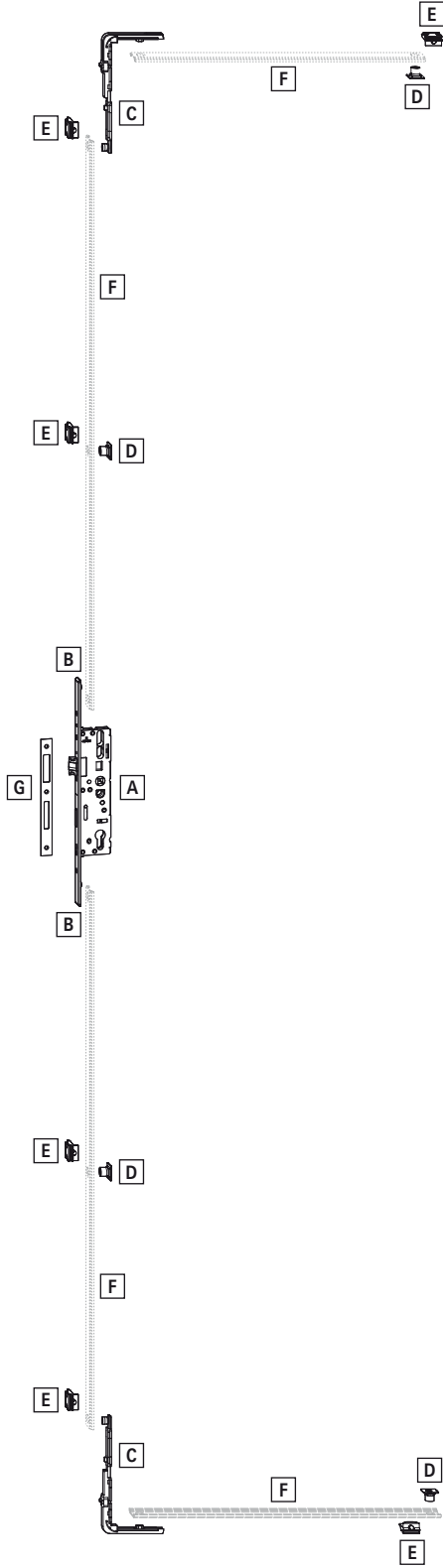
11.2.1.1 H650 - Üç parça



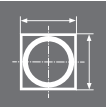
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|------------------|--------|
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [X] | Kesme aralığı | 200 mm |



11.2.1.2 H650 - AL



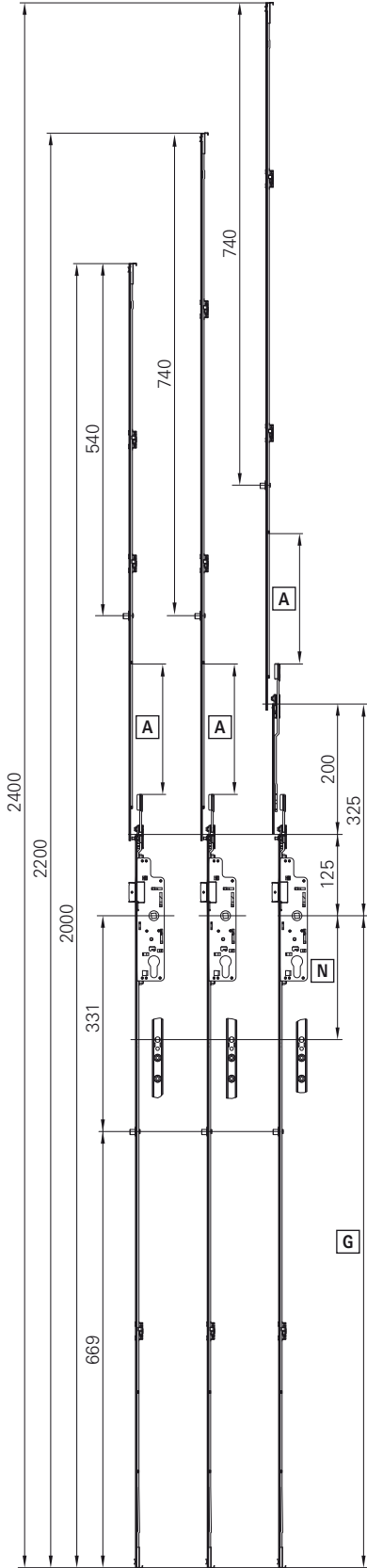
| Düzen | Anlamı |
|-------|--------------------------------------|
| [A] | Ana kilit H650 - AL |
| [B] | Yan kapak |
| [C] | Köşe |
| [D] | Pim |
| [E] | Karşılık pimi |
| [F] | Tij |
| [G] | Mandal / Kilit dili karşılık plakası |



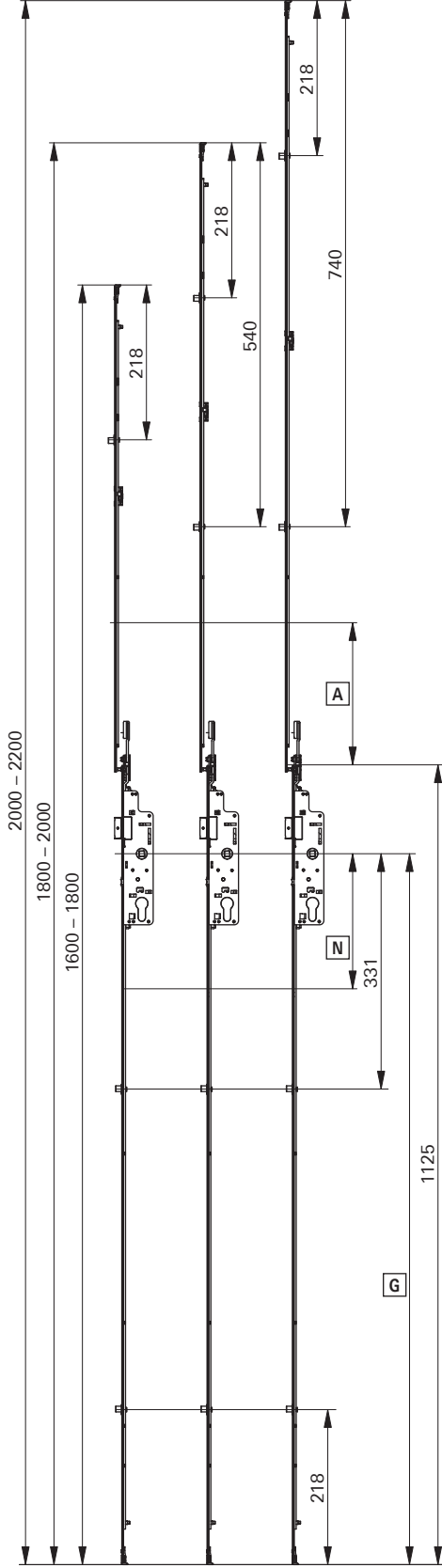


11.2.1.3 H100

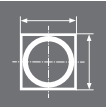
2 ilave kilit (2E) – bağlanabilir / çıkıntılı



4 ilave kilit (4E, 4P) – bağlanabilir / çıkıntısız



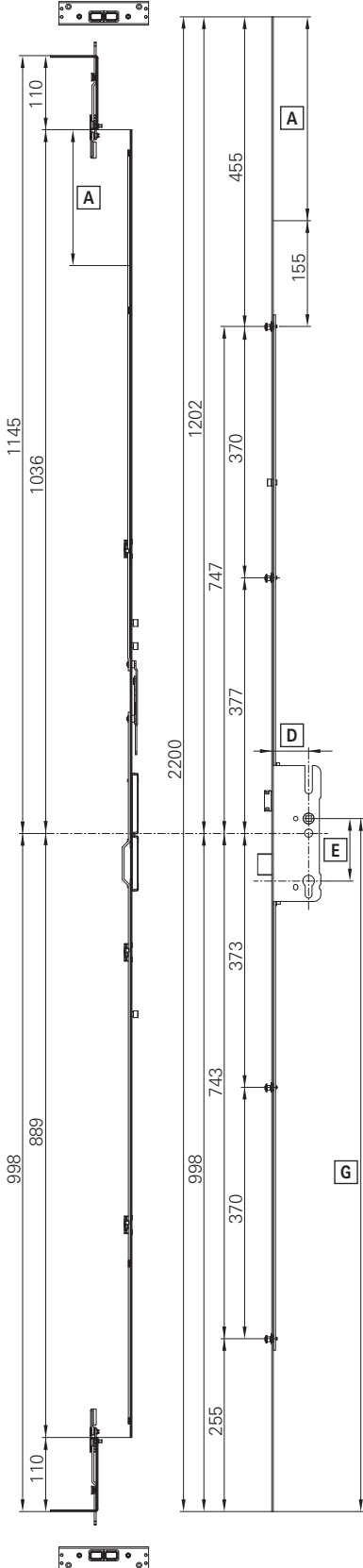
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|-------------------|--------|
| [A] | Kesme aralığı | – |
| [G] | Kol yüksekliği | – |
| [N] | Devrilme emniyeti | 190 mm |





11.2.2 Çift kanatlı kapılar

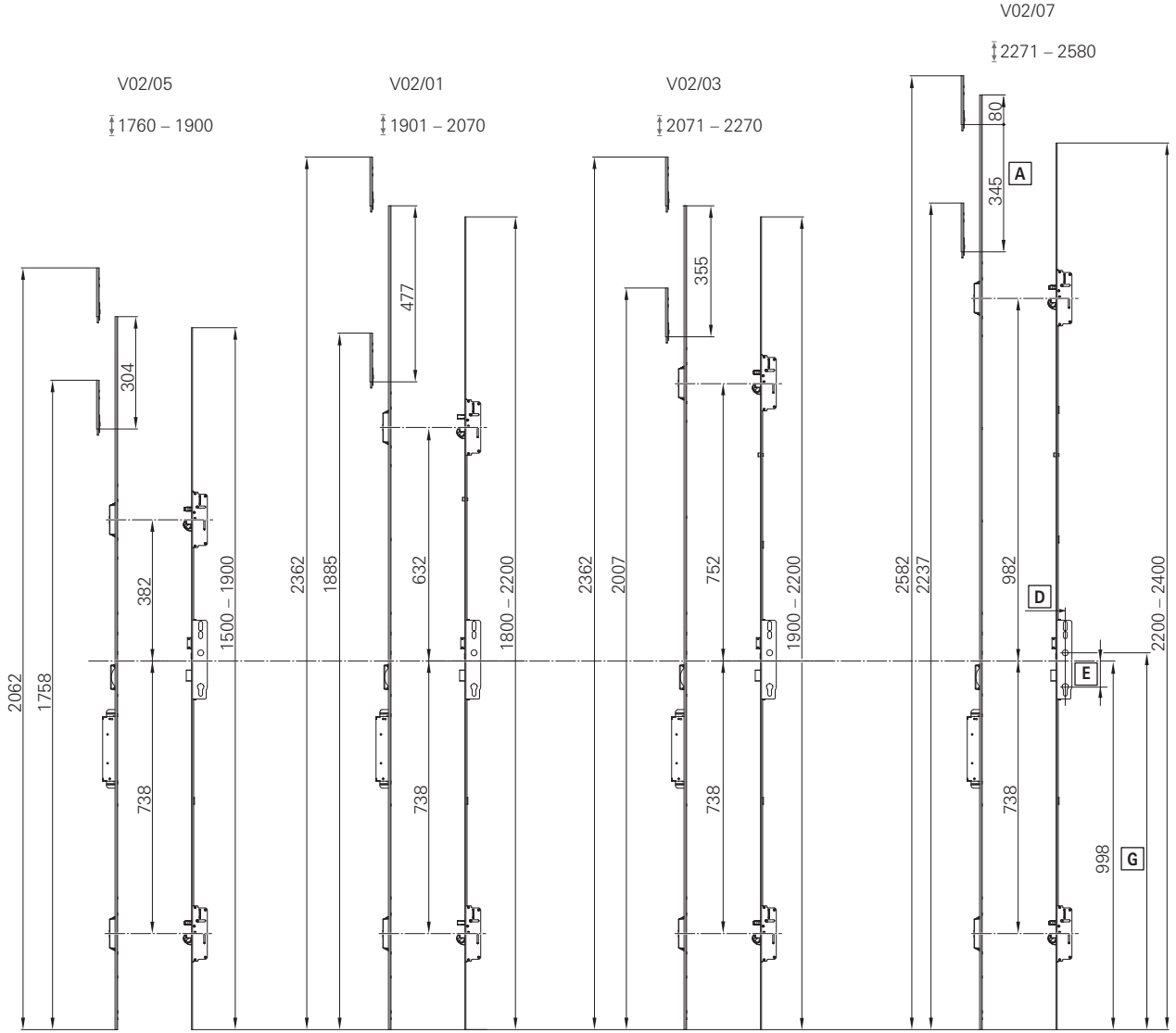
11.2.2.1 Gizli kanat ispanyoleti | 4 ilave kilit (4E, 4V)



| Düzen | Anlamı |
|-------|----------------|
| [A] | Kesme aralığı |
| [D] | Göbek ölçüsü |
| [E] | Mesafe |
| [G] | Kol yüksekliği |

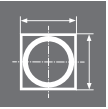


11.2.2.2 Gizli kanat ispanyoleti | 2 ilave kilit (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



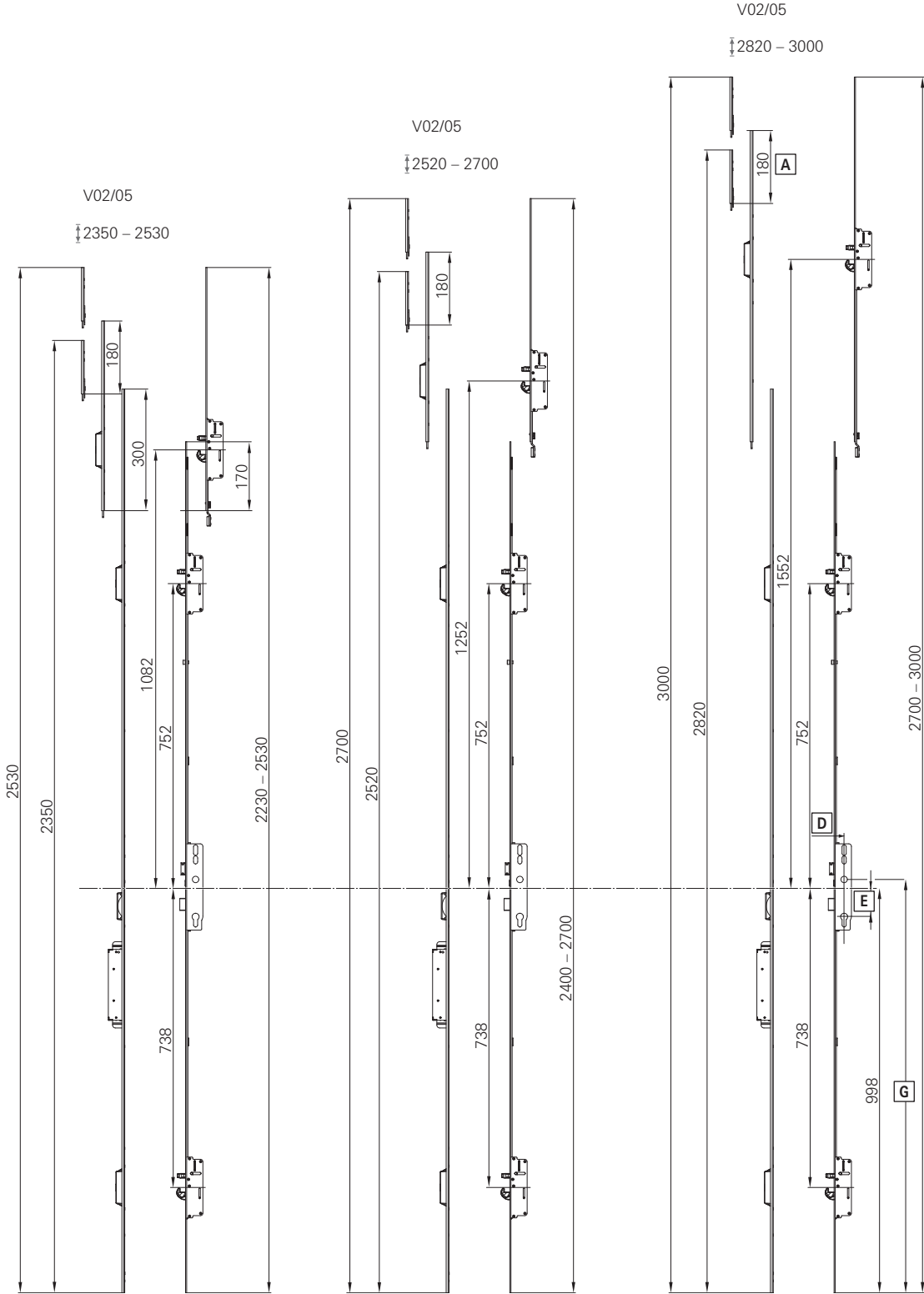
| Düzen | Anlamı |
|-------|---------------|
| [A] | Kesme aralığı |
| [D] | Göbek ölçüsü |
| [E] | Mesafe |

| Düzen | Anlamı |
|-------|----------------|
| [G] | Kol yüksekliği |





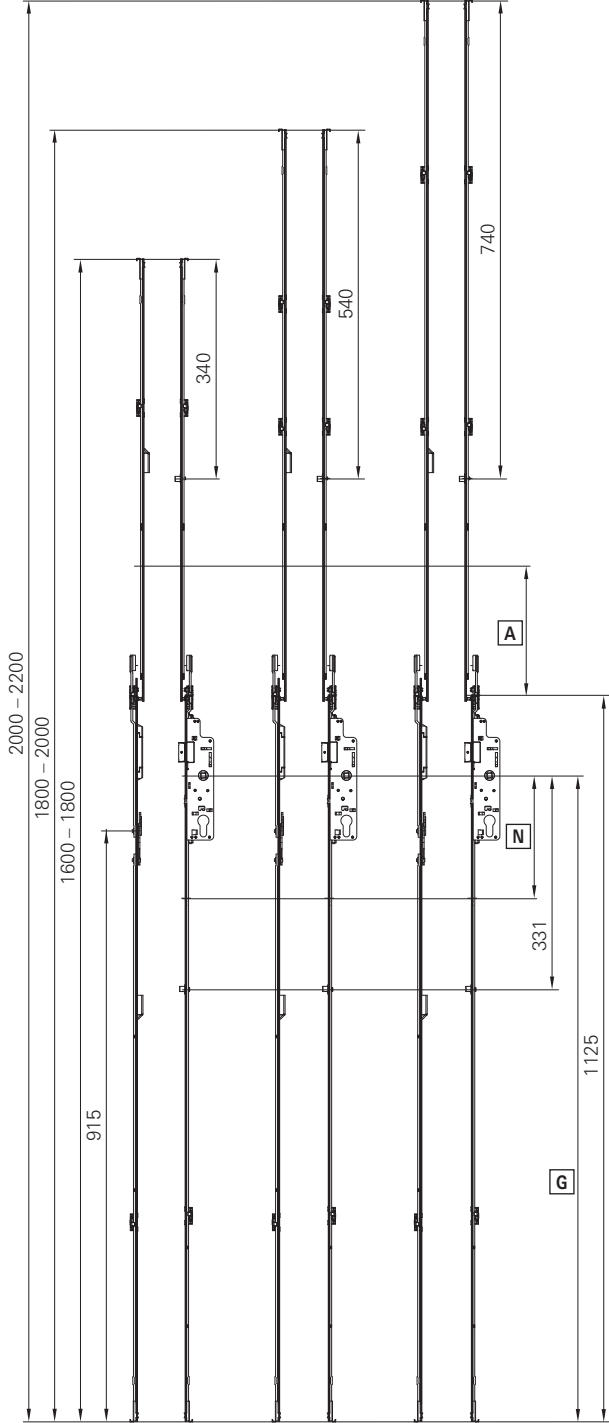
11.2.2.3 Gizli kanat ispanyoleti | 3 ilave kilit (3CB, 3CH, 3C, 3AH) – bağlanabilir



| Düzen | Anlamı |
|-------|---------------|
| [A] | Kesme aralığı |
| [D] | Göbek ölçüsü |
| [E] | Mesafe |

| Düzen | Anlamı |
|-------|----------------|
| [G] | Kol yüksekliği |

11.2.2.4 Gizli kanat ispanyoleti | H100 (2E)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|-------------------|--------|
| [A] | Kesme aralığı | - |
| [G] | Kol yüksekliği | - |
| [N] | Devrilme emniyeti | 190 mm |



BİLGİ

Sadece açıkken kesme ve montaj.

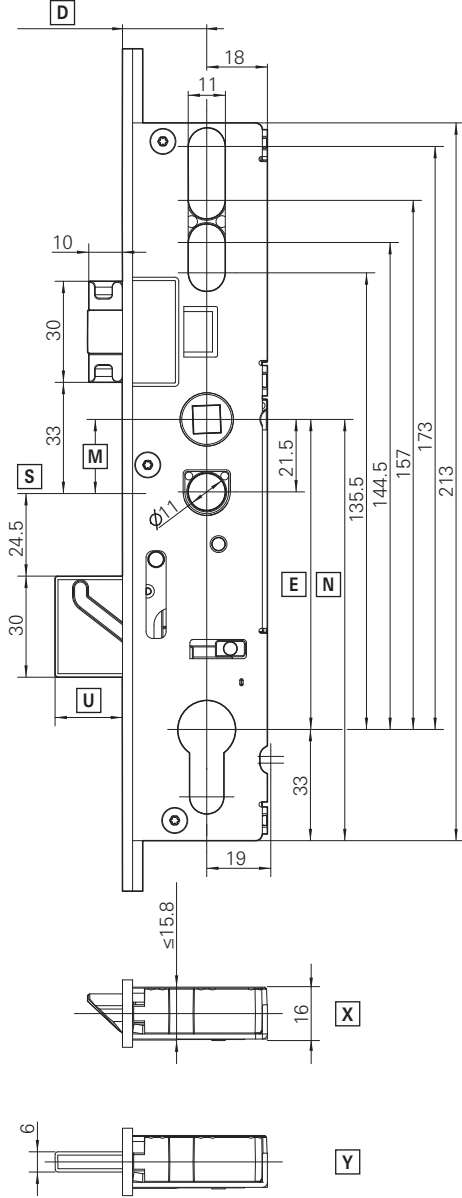




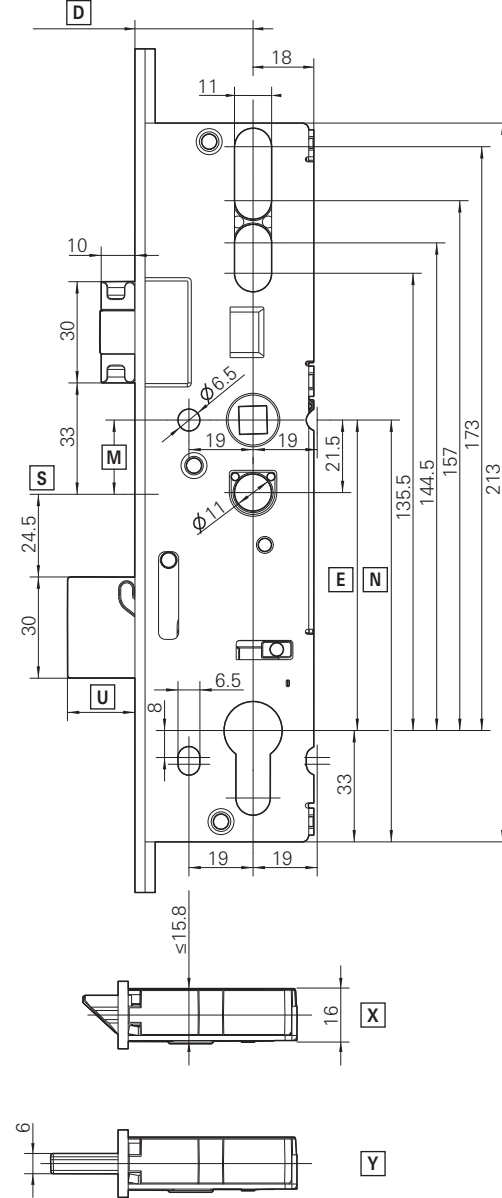
11.2.3 Ana kilitler

11.2.3.1 H650

Ana kilit H650 | Göbek ölçüsü 25, 28 mm



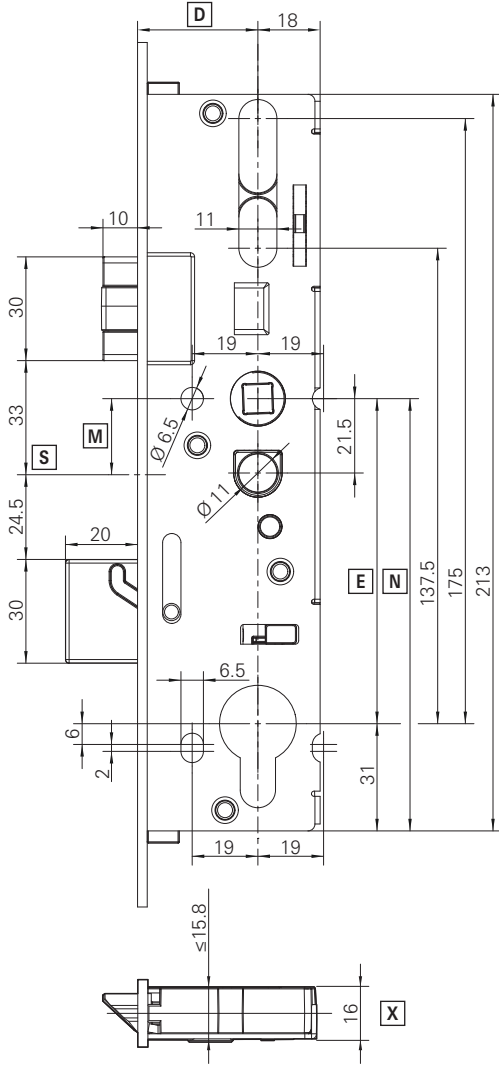
Ana kilit H650 | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren



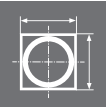
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 25 ve 28 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 65 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

Ana kilit H650 | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren (bare)



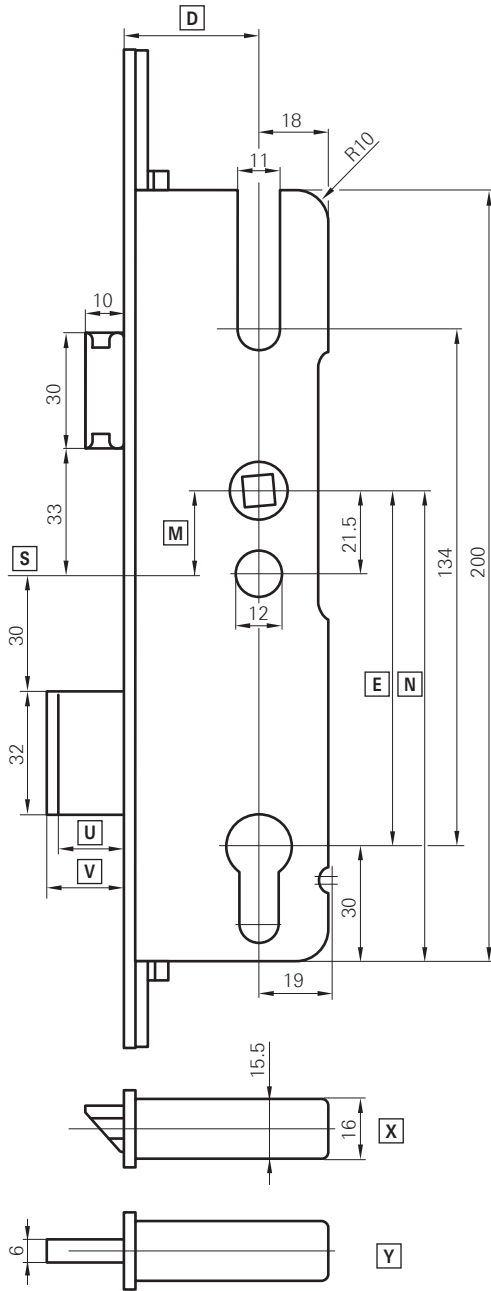
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 65 mm arası |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |





11.2.3.2 C500

Ana kilit C500 | Göbek ölçüsü 35, 40 mm

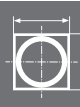


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 85 mm 88 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 15 mm 18 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 115 mm 118 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 17 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

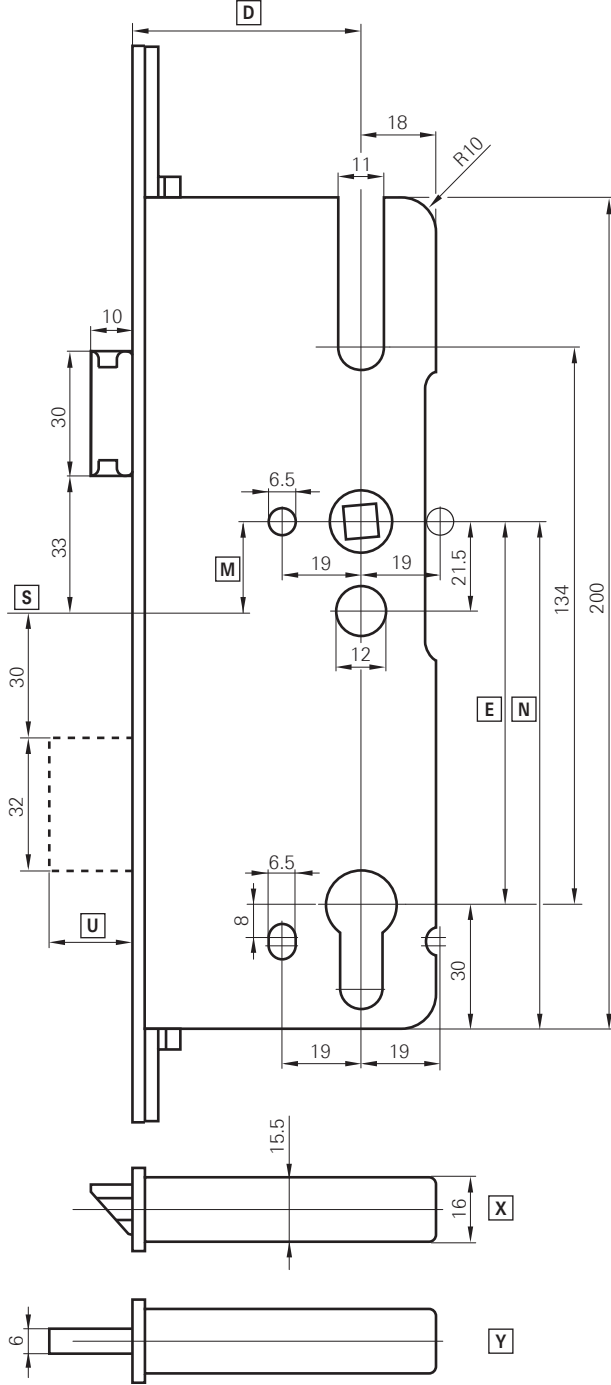


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit C500 | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|----------------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 72 mm 85 mm 88 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 2 mm 15 mm 18 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 102 mm 115 mm 118 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



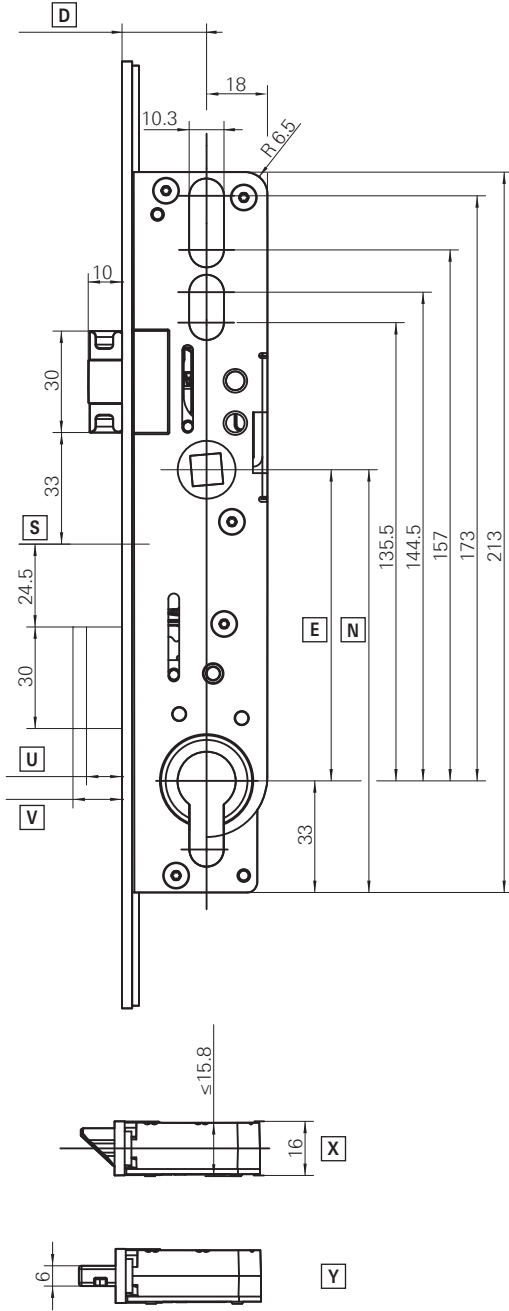
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.3 C600

Ana kilit C600 | Göbek ölçüsü 25, 30 mm

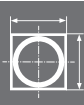


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 25 ve 30 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 25 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 10,5 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 30 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 14,5 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

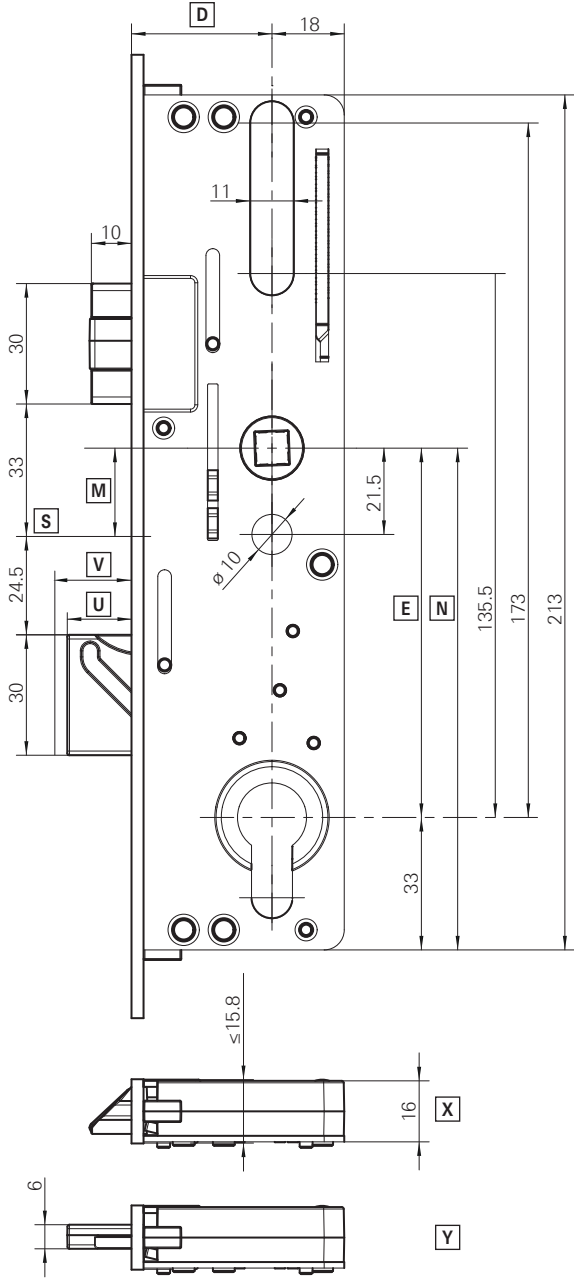


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit C600 | Göbek ölçüsü 35, 40 mm



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

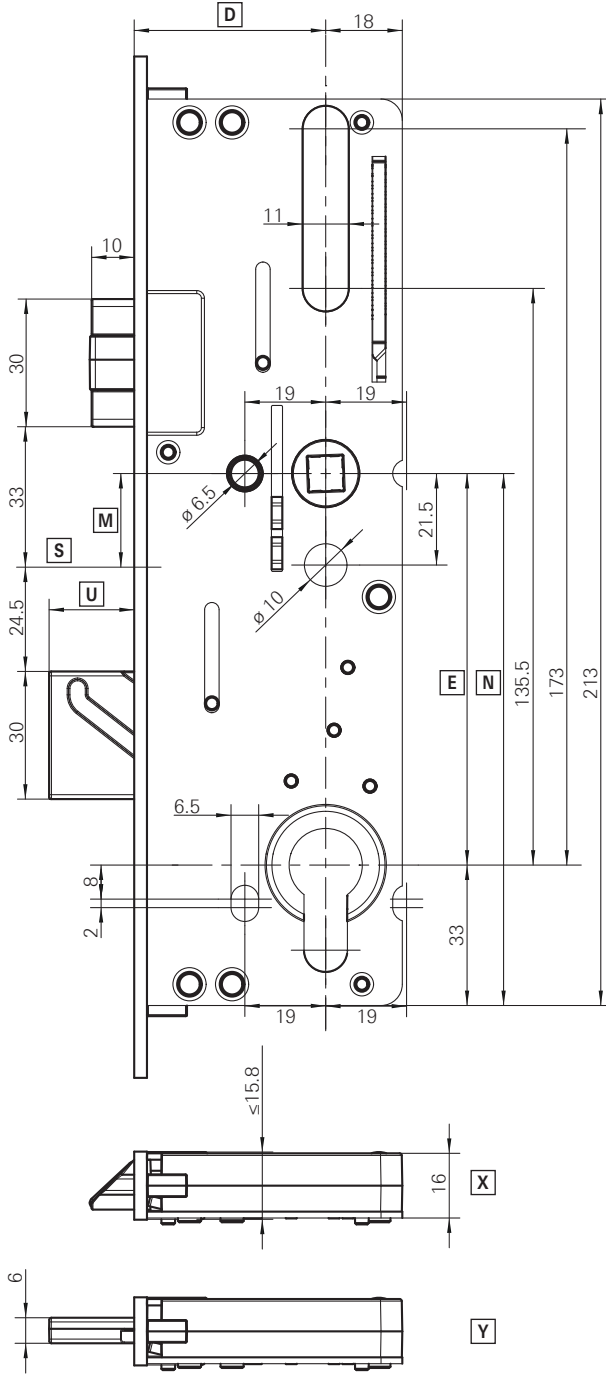


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit C600 | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren

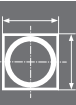


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 65 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

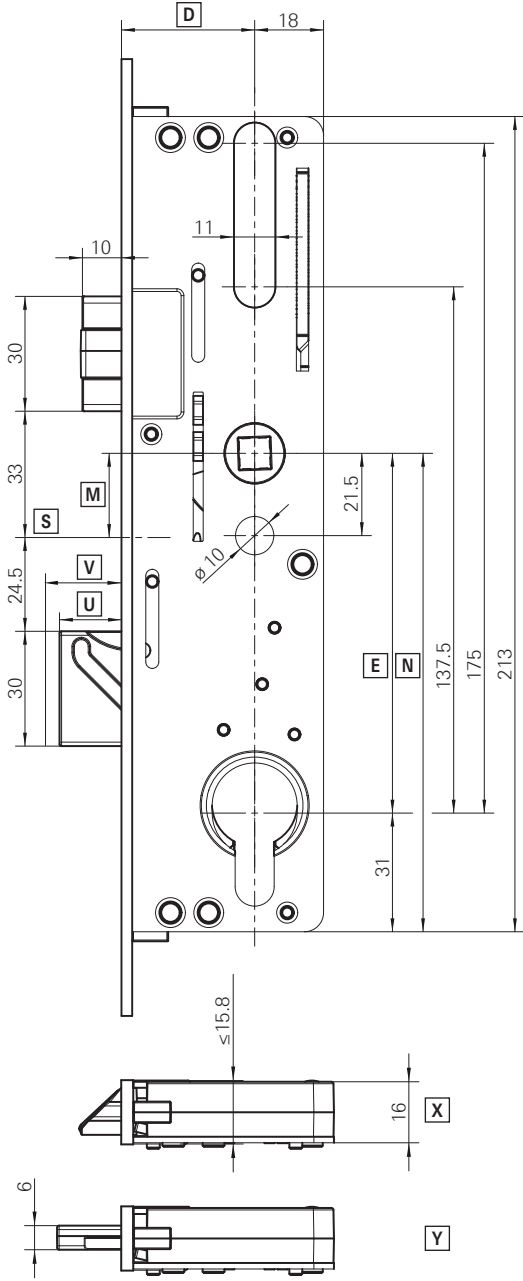


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit C600 | Göbek ölçüsü 35, 40 mm (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

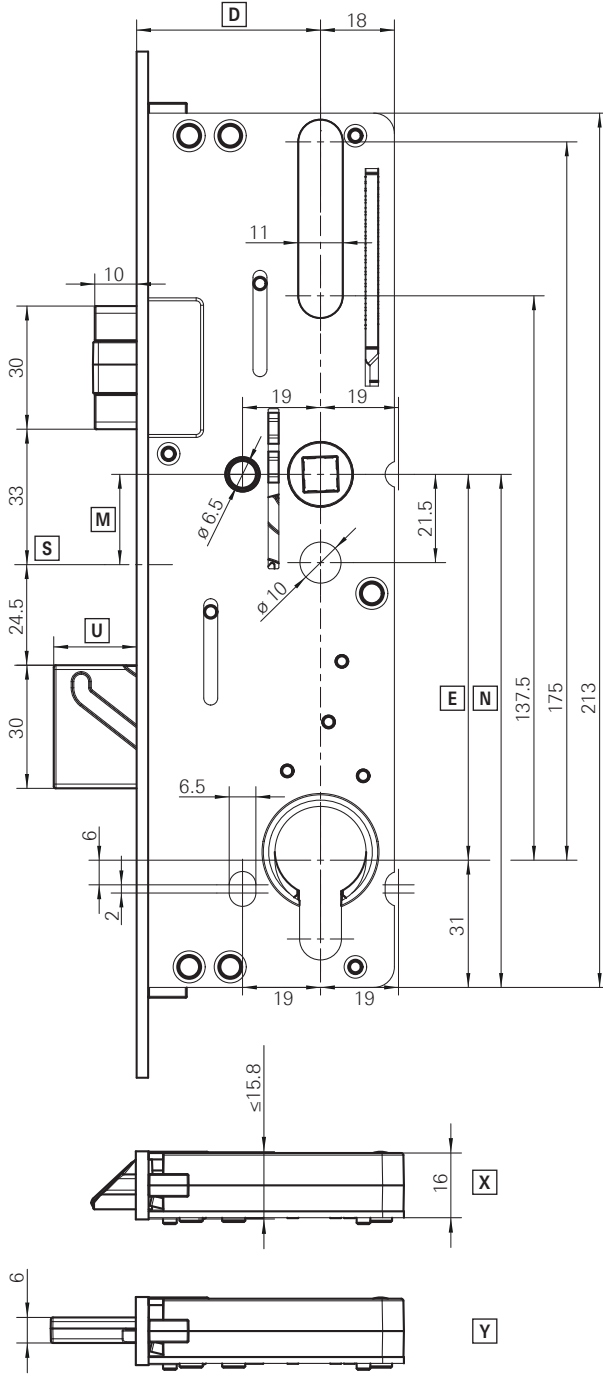


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit C600 | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren
(barel)

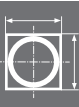


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 65 mm arası |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



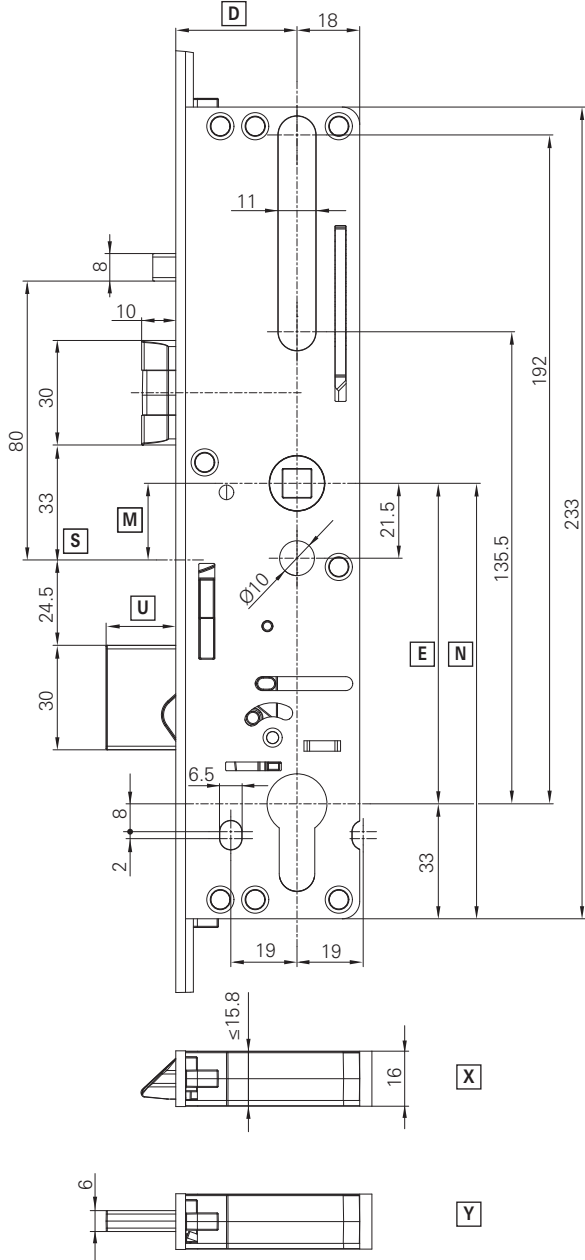
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.4 A700 - Tandeo

Ana kilit A700 - Tandeo | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

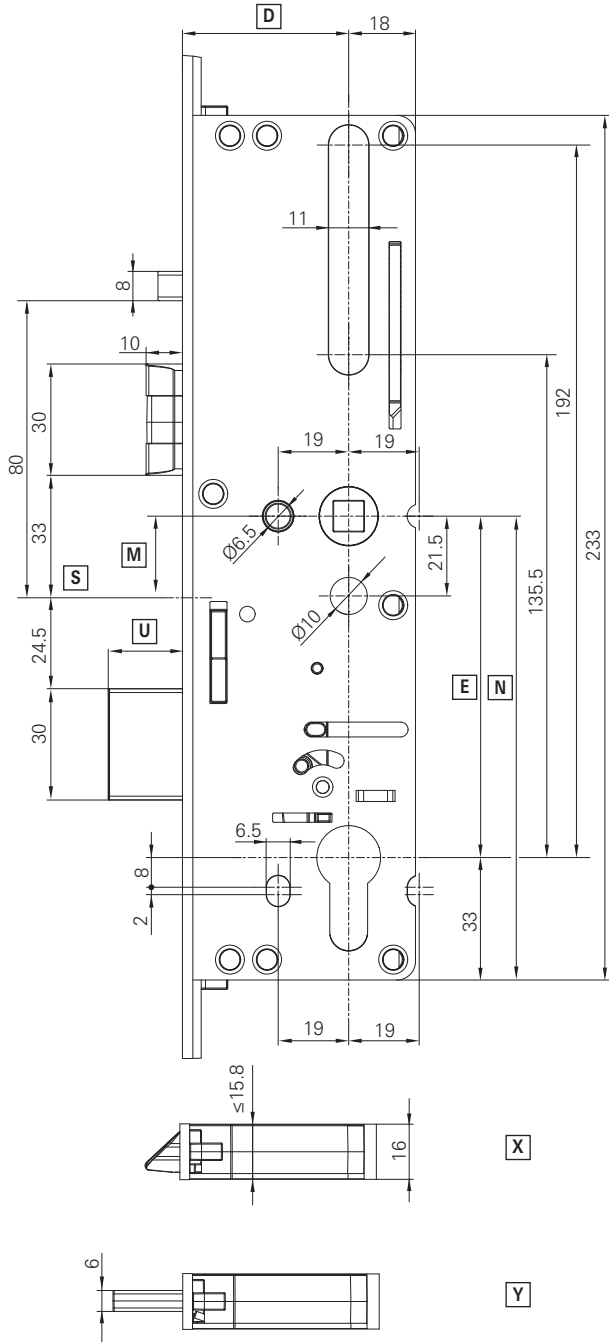


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit A700 - Tandeo | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

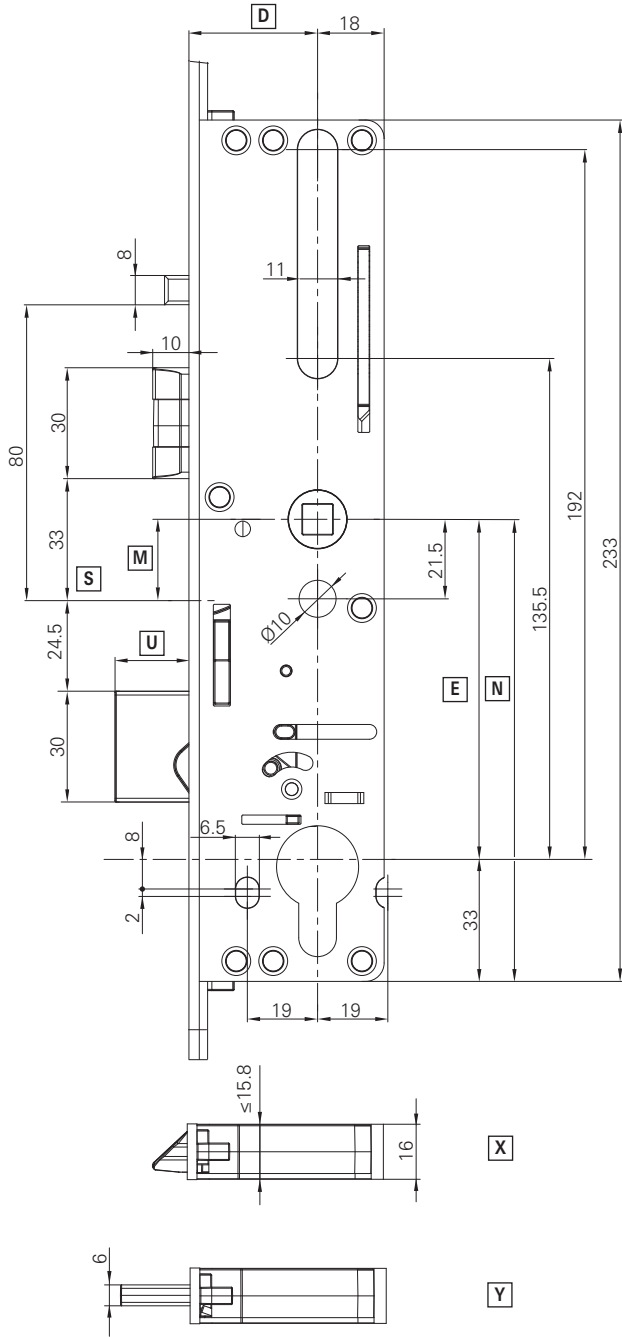


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit A700 - Tandeo | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

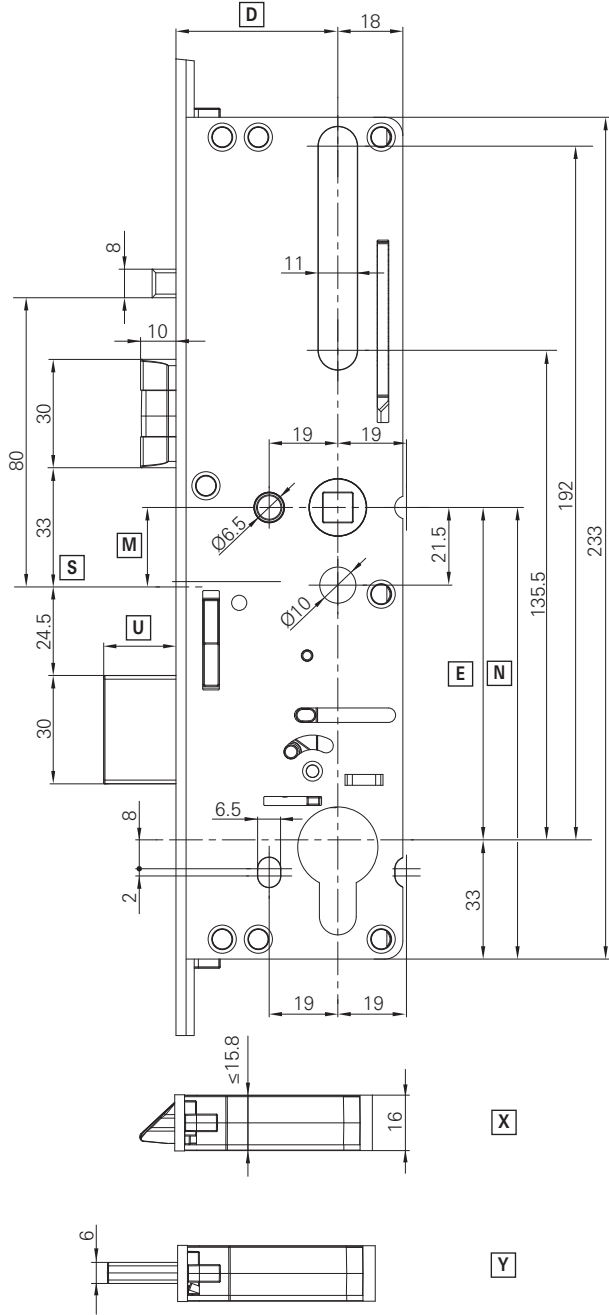


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit A700 - Tandeo | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



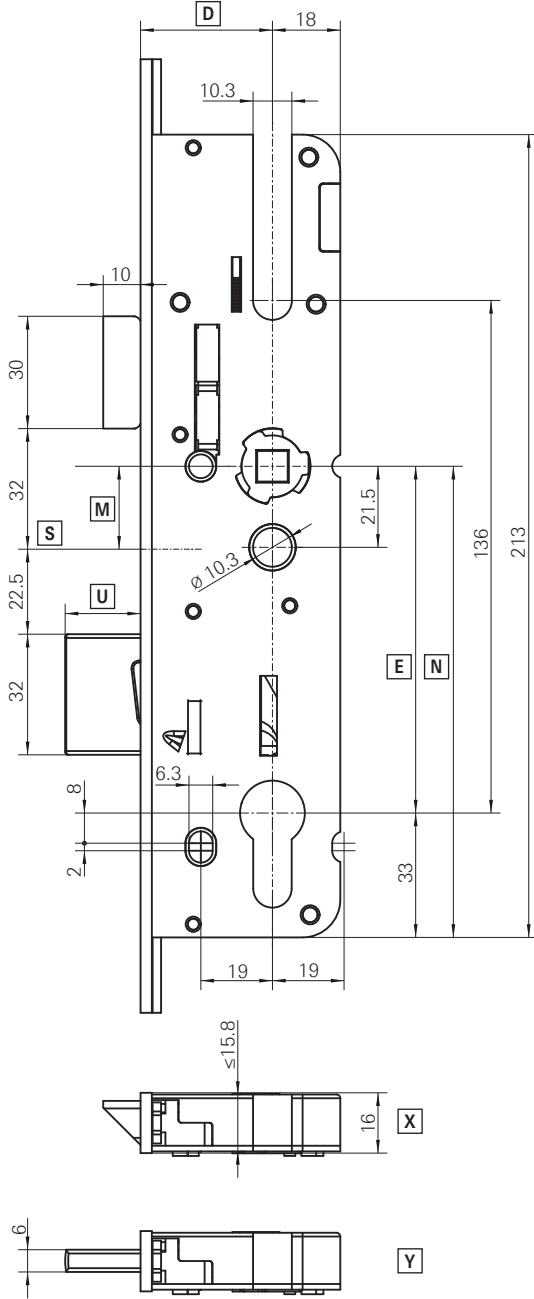
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.5 E600 - Eneo A

Ana kilit E600 - Eneo A | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

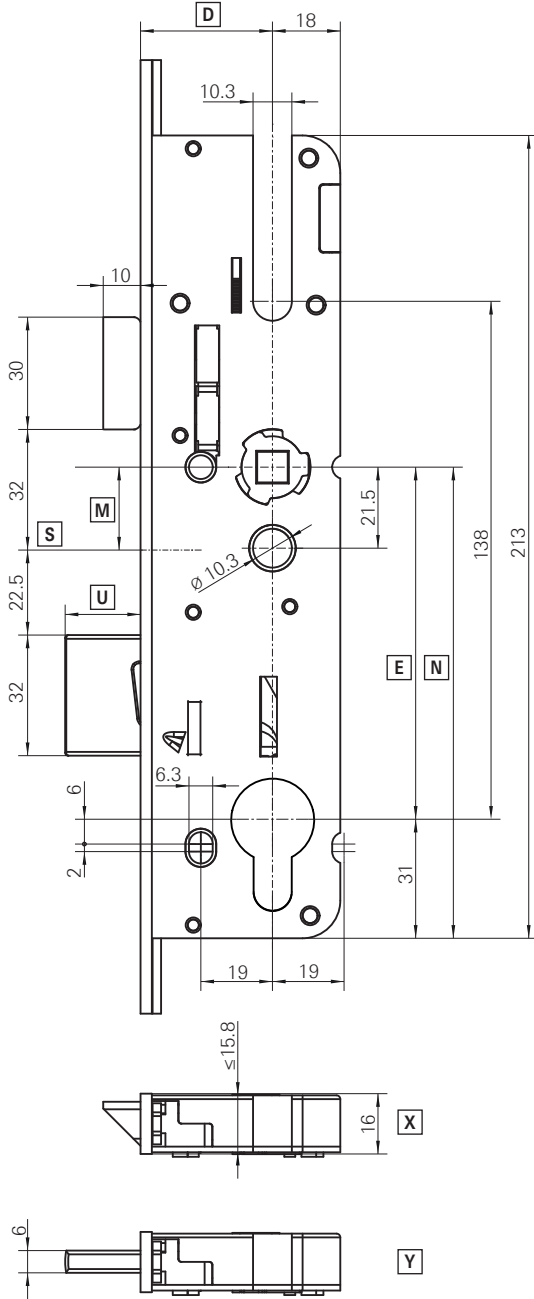


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit E600 - Eneo A | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



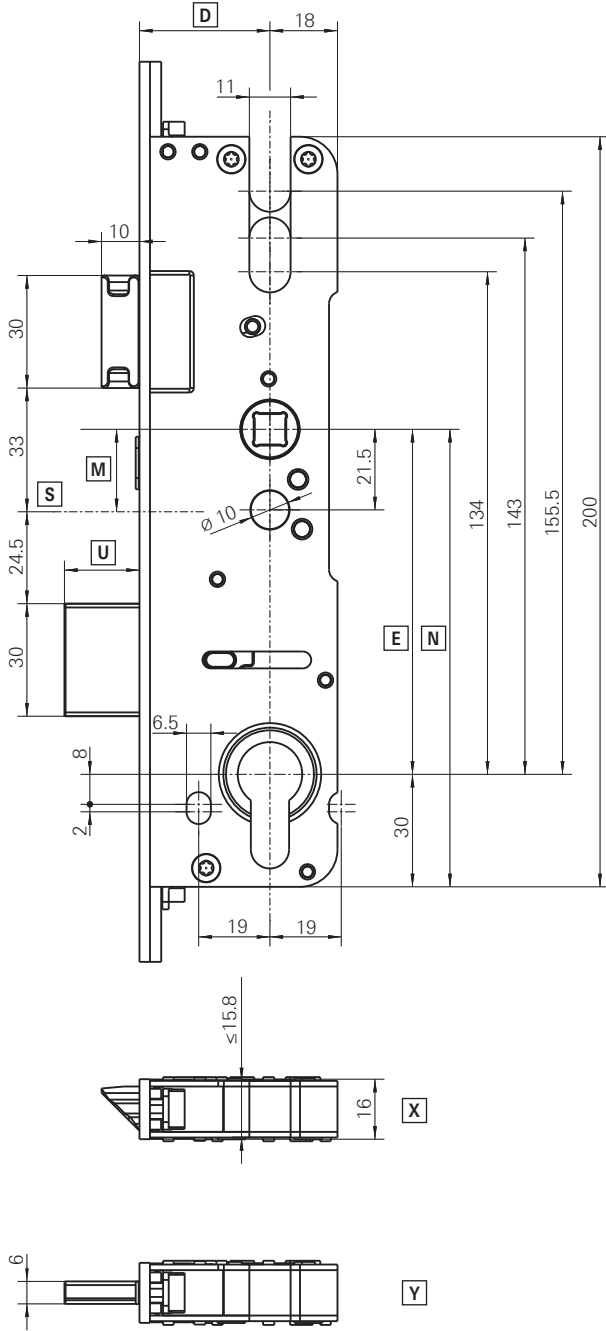
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.6 E610 - Eneo CC

E610 - Eneo CC | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 122 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



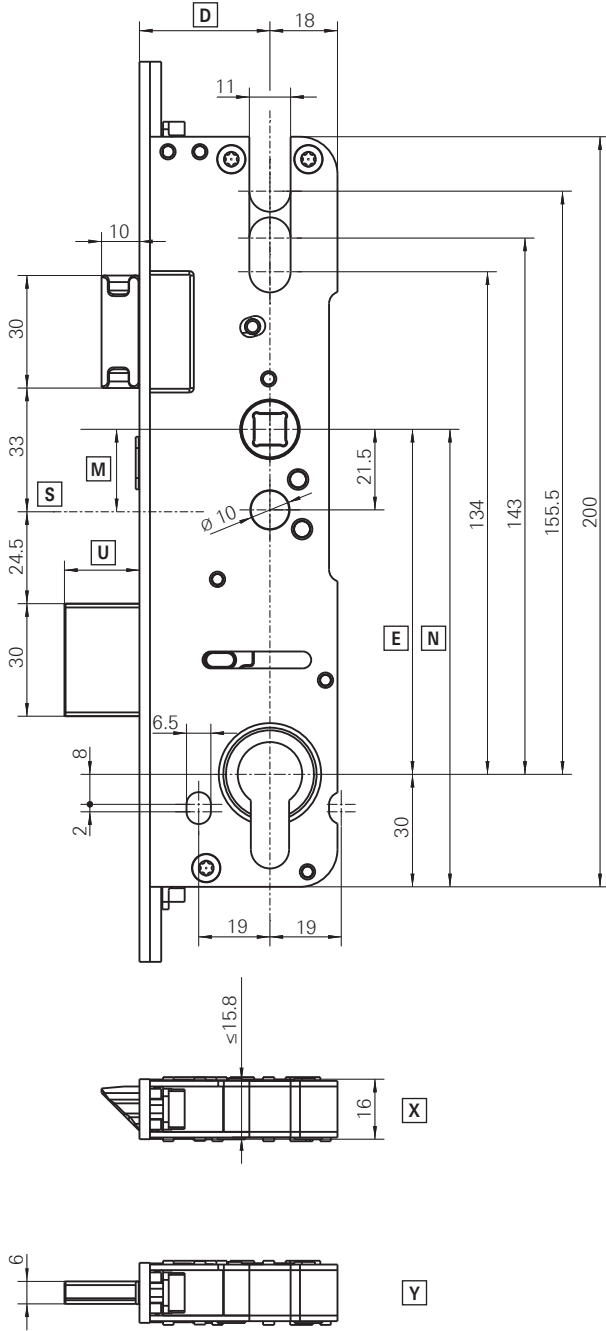
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.7 E611 - Eneo CF

E611 - Eneo CF | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren

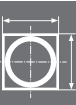


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 122 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



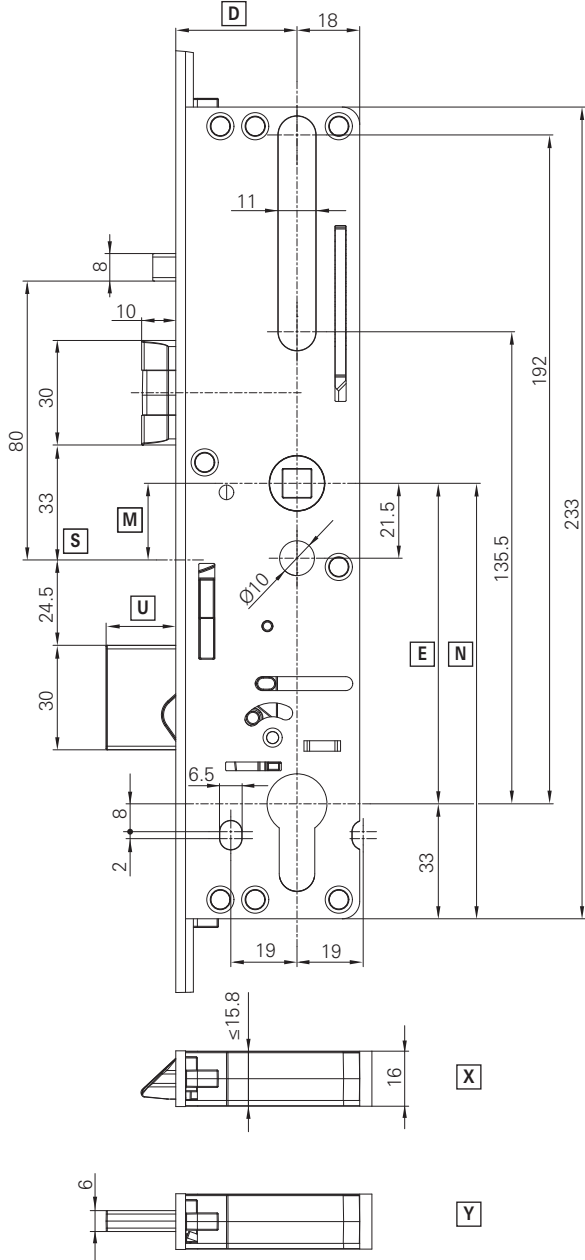
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.8 E700 - Eneo A

Ana kilit E700 - Eneo A | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

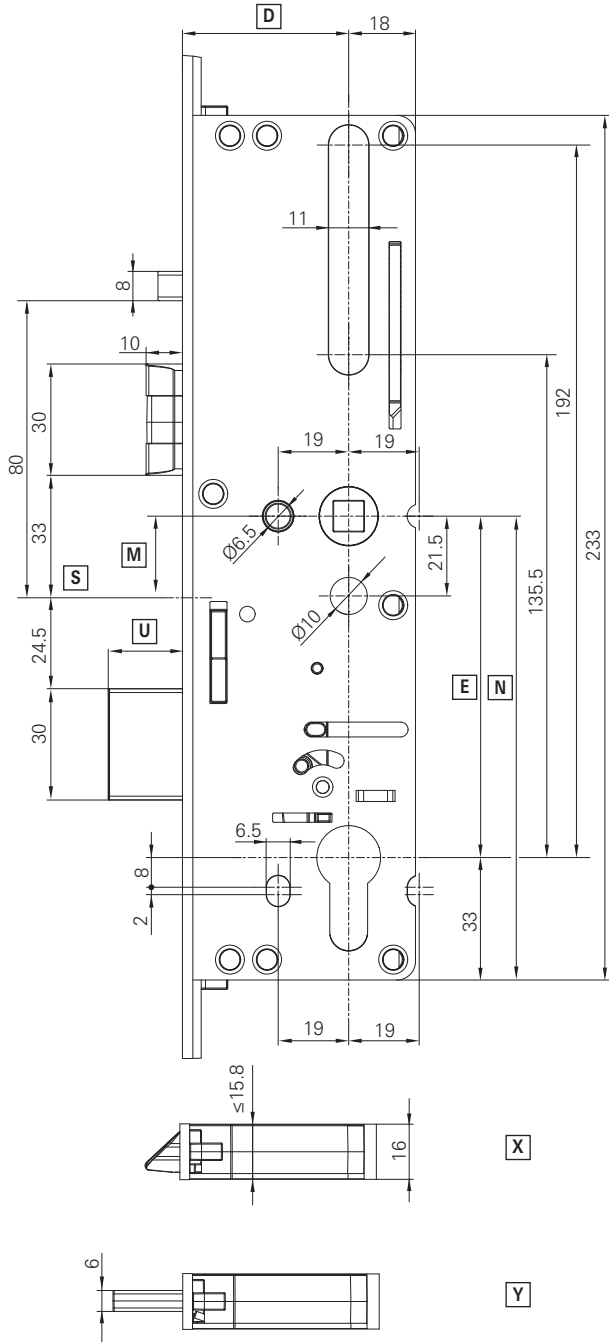


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit E700 - Eneo A | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

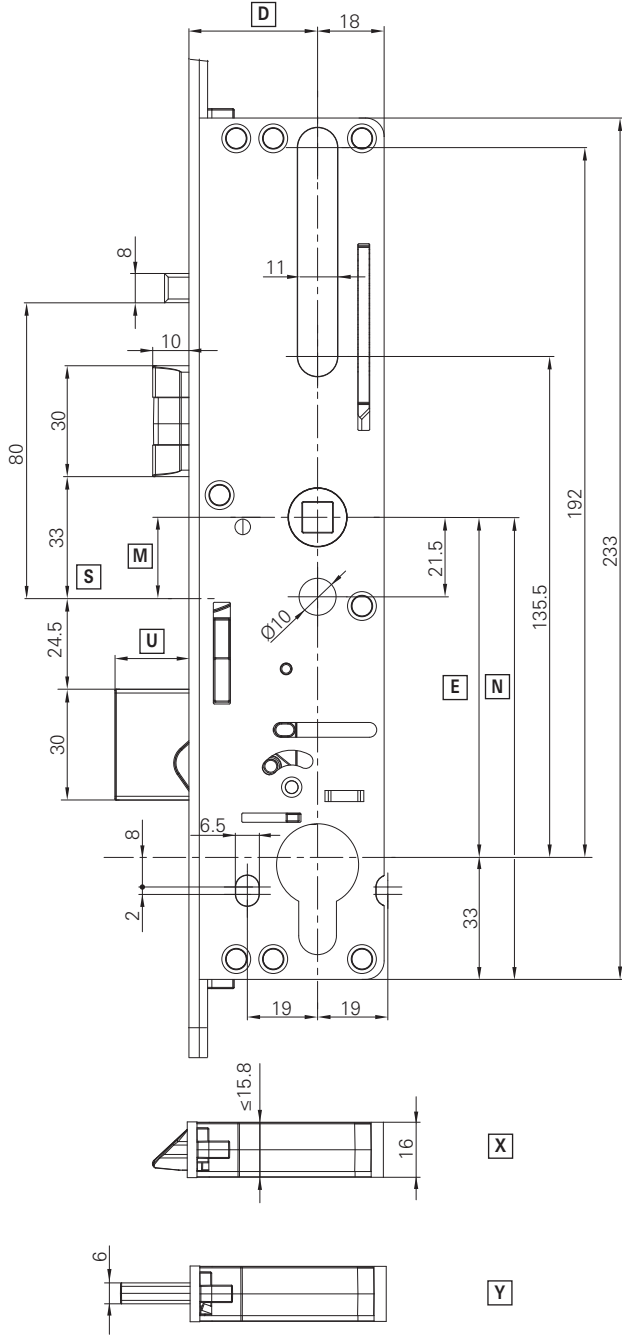


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit E700 - Eneo A | Göbek ölçüsü 35 mm'den itibaren (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 16 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

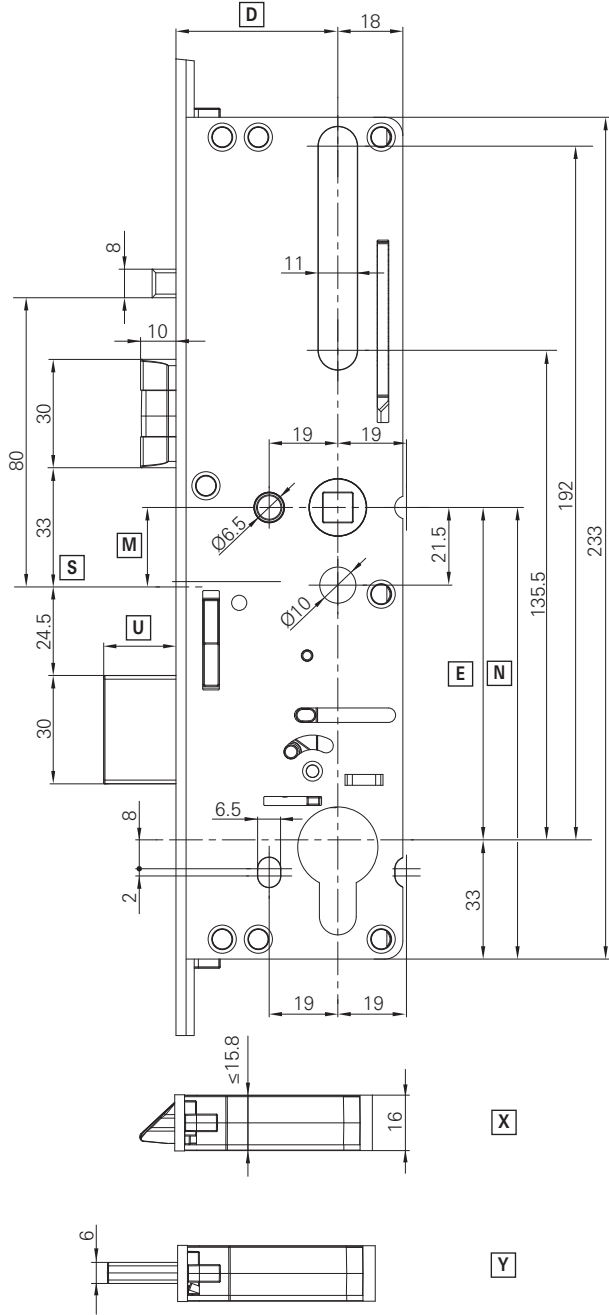


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit E700 - Eneo A | Göbek ölçüsü 45 mm'den itibaren (barel)



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 ile 80 mm arası |
| [E] | Mesafe | 94 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 125 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



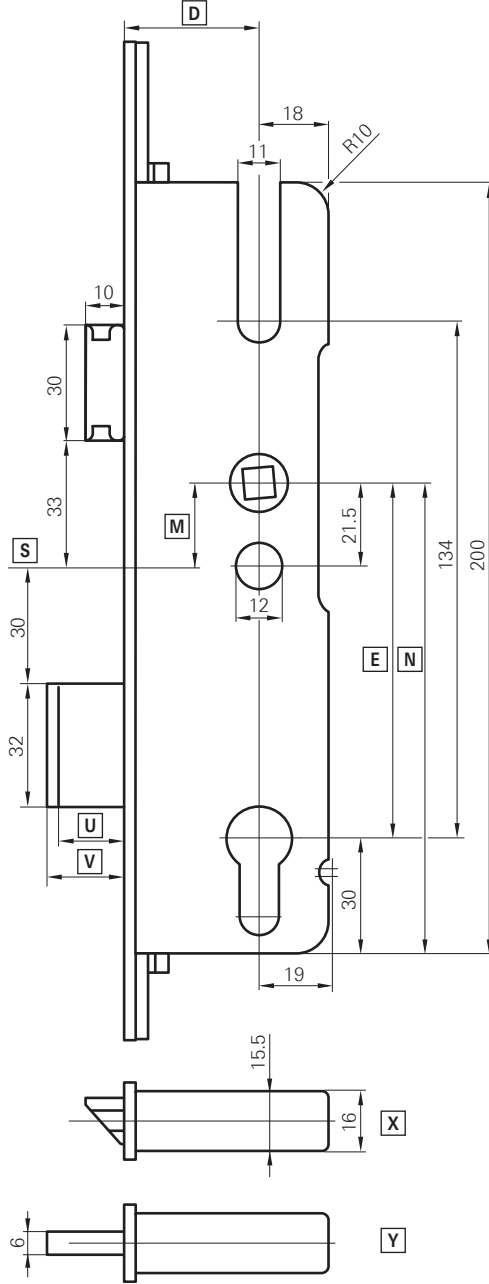
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.9 P600

Ana kilit P600 | Göbek ölçüsü 35, 40 mm



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 122 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 17 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |

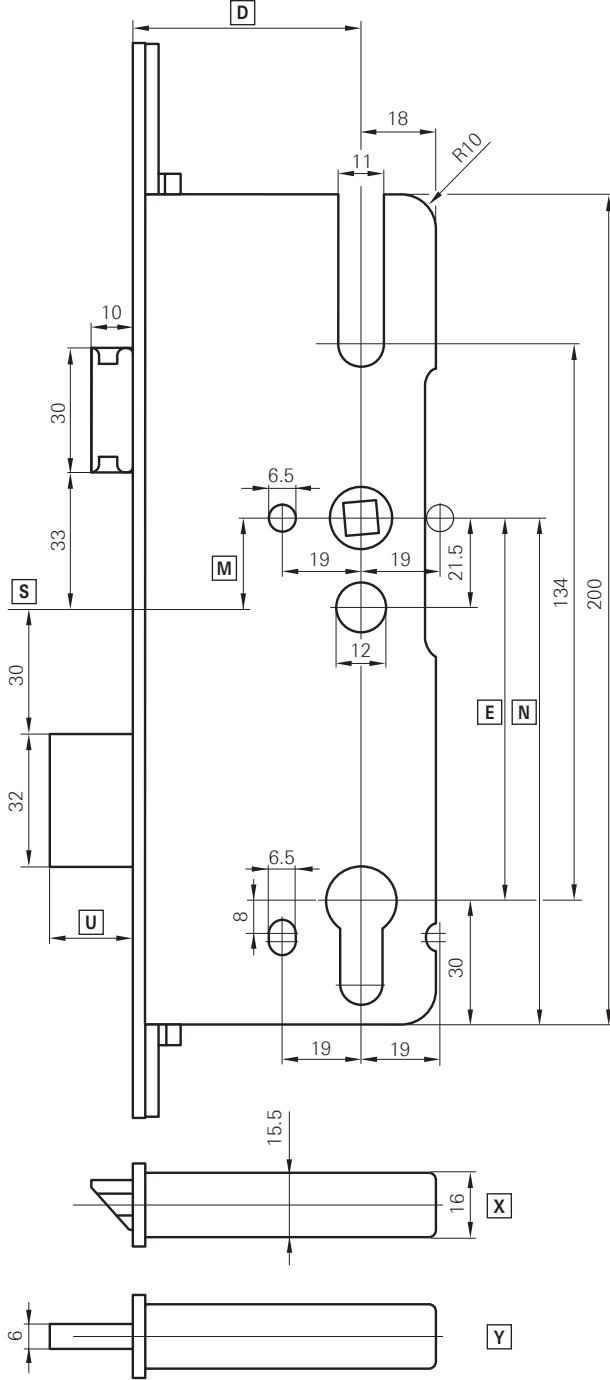


BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



Ana kilit P600 | Göbek ölçüsü 45 mm

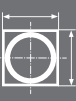


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 45 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 122 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | - |
| [U] | Kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | - |
| [Y] | Kilit dili | - |



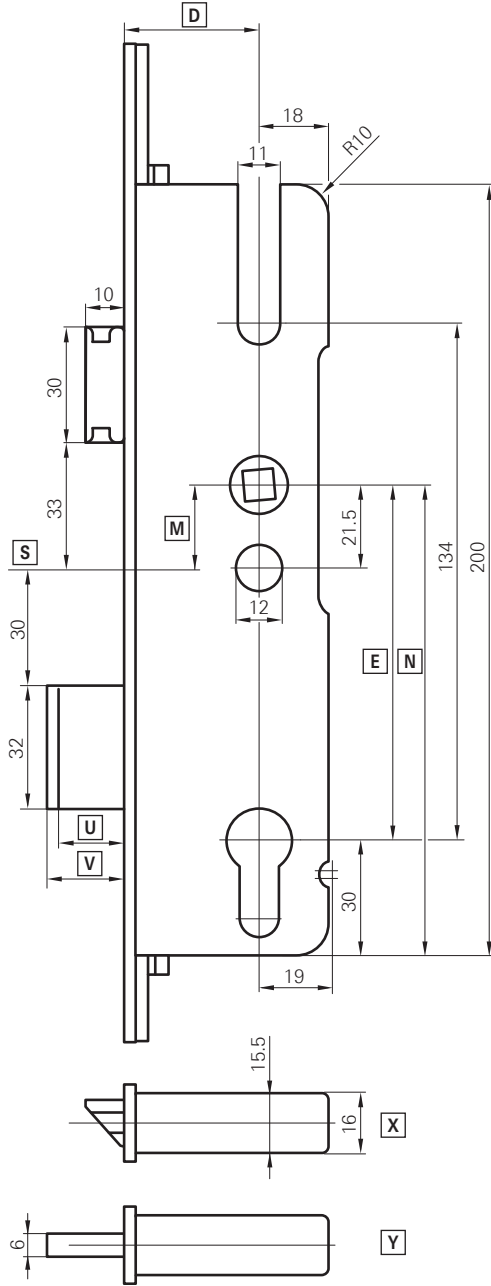
BİLGİ

Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.



11.2.3.10 P650

Ana kilit P650 | Göbek ölçüsü 35, 40 mm



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|-------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ve 40 mm |
| [E] | Mesafe | 92 mm |
| [M] | Kol maçasının ortasından ana kilit ortasına kadar | 22 mm |
| [N] | Kol maçasının ortasından ana kilidin alt kenarına kadar | 122 mm |
| [S] | Ana kilit ortası | – |
| [U] | Göbek ölçüsü 35 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 17 mm |
| [V] | Göbek ölçüsü 40 mm için kilit dili sürgü çıkıntısı | 20 mm |
| [X] | Mandal (yönü değiştirilebilir) | – |
| [Y] | Kilit dili | – |

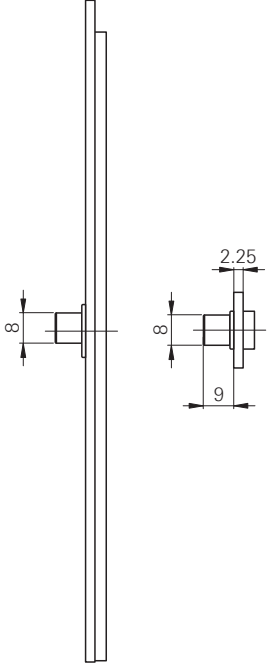


BİLGİ

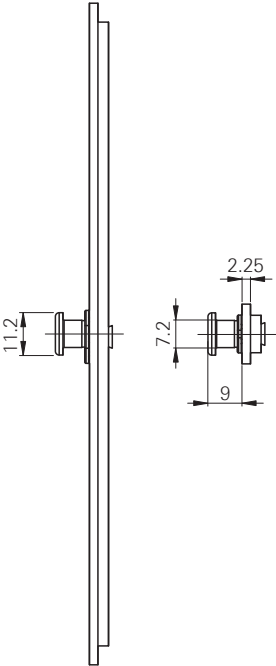
Göbek ölçüsünün yanı sıra kilit dili sürgü çıkıntısı ve mandal boyutları, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığına karşılık gelir.

11.2.4 İlave kilitler

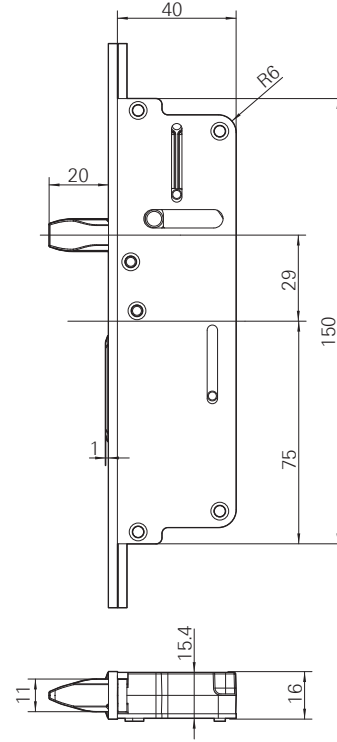
E-pim (E)



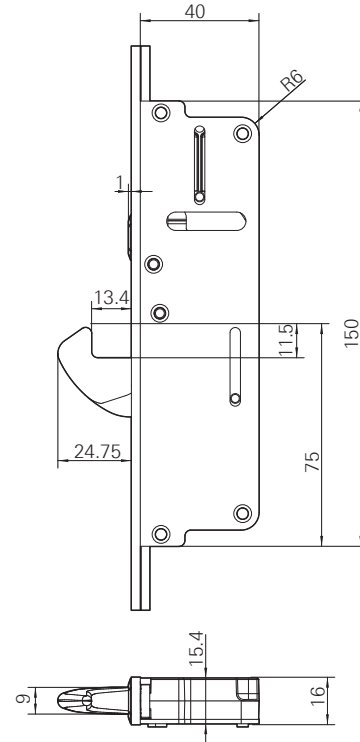
V pimi (V)



Sürgü (CB)

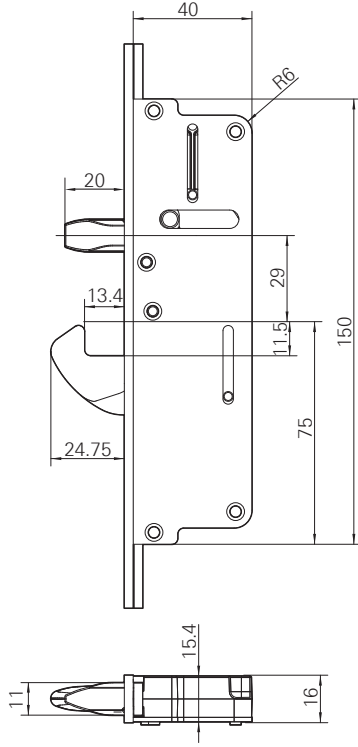


Güç kaması (CH)

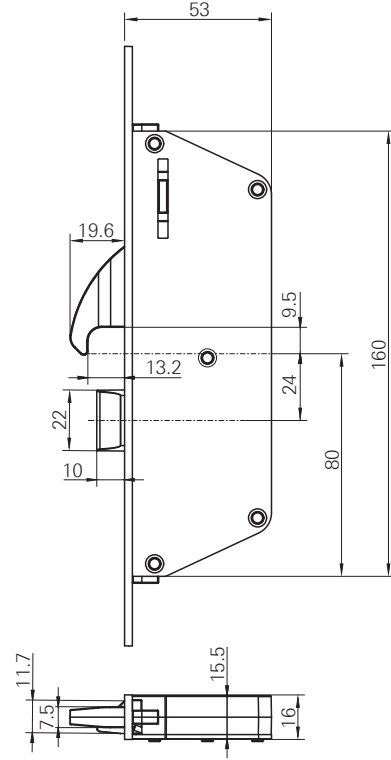




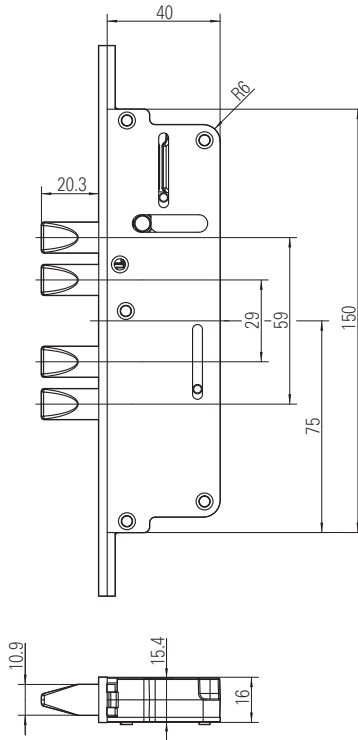
Kilitleme kombinasyonu (C)



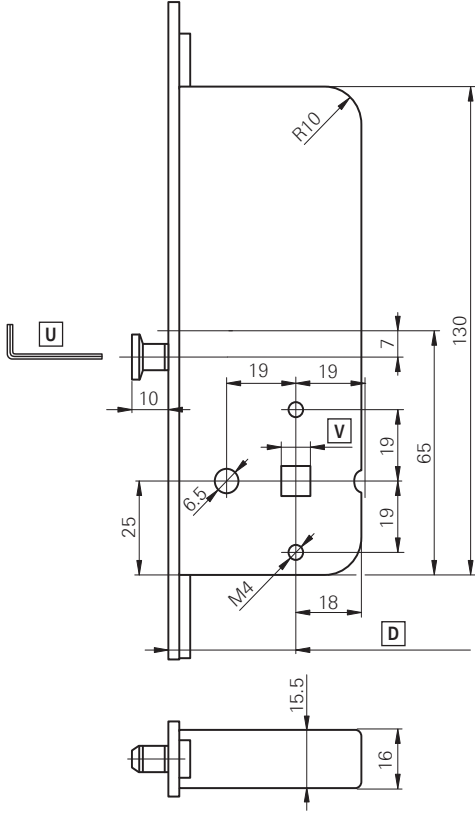
Otomatik güç kaması (AH)



Dörtlü sürgü (QB)



Kapı sürgü karşılığı (TF)



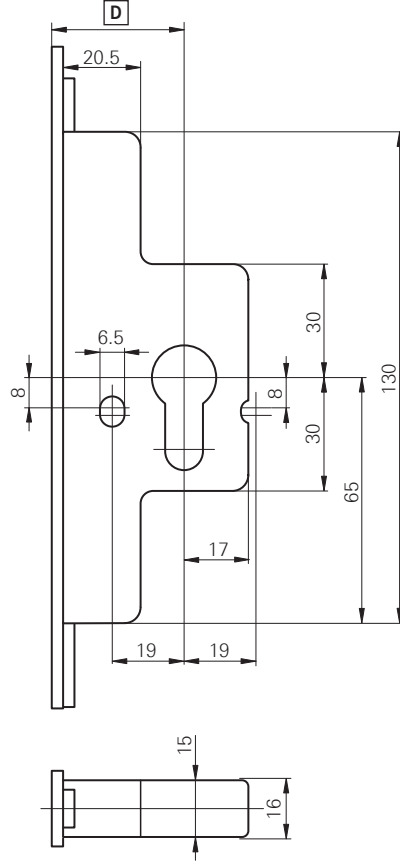
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|--|----------------------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35, 45, 55, 65 mm |
| [U] | Allen anahtar üzerinden (2 mm), DIN 911L, ± 2 mm ayarlanabilir | - |
| [V] | Kol maçası | 8 mm (standart) 7 mm (Ö norm) |



BİLGİ

Göbek ölçüsü, 3 mm'lik bir gizli kanat kalınlığını ifade eder.

İlave kilitleme aygıtı (ZS)

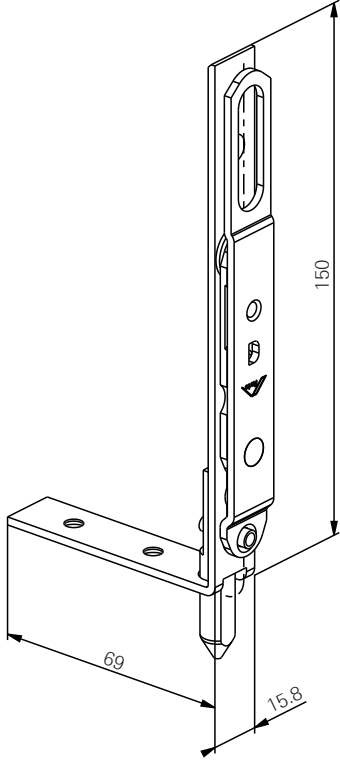


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|--------------|-------------------|
| [D] | Göbek ölçüsü | 35, 45, 55, 65 mm |



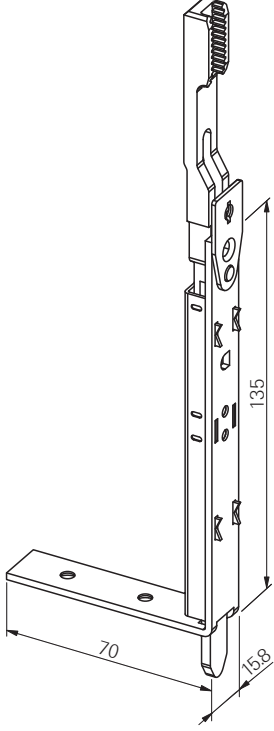
11.2.5 Sürgü kilit

Sürgü kilit 150

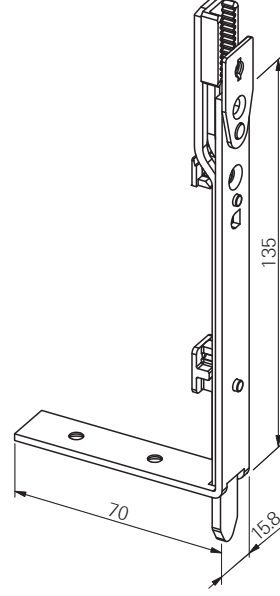


11.2.6 Fişek sürgü çıkıntıları

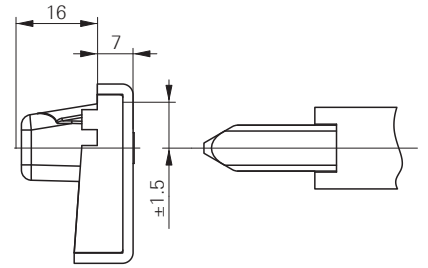
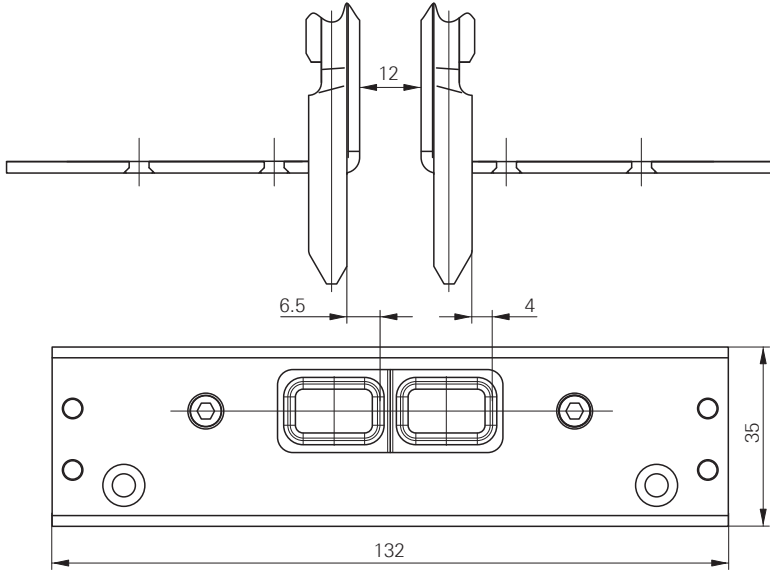
Ters hareket özelliğine sahip fişek sürgü çıkıntısı
135



Ters hareket özelliğine sahip olmayan fişek sürgü
çıkıntısı 135

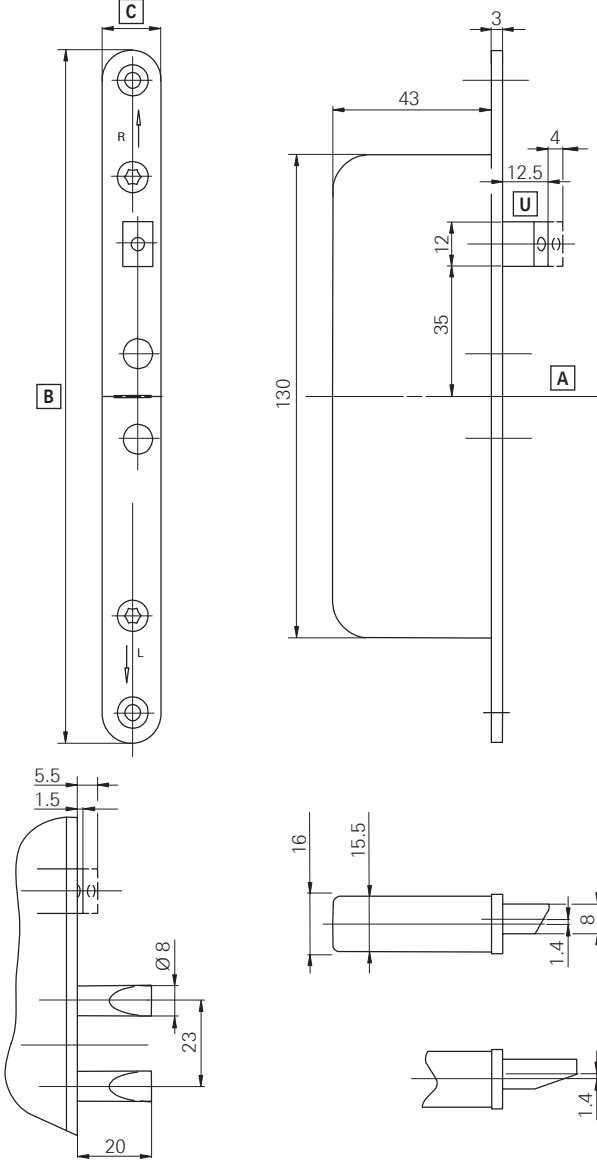


Fişek sürgü çıkıntısı karşılığı





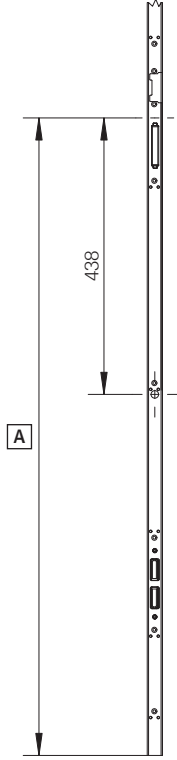
11.2.7 Menteşe tutma mekanizması



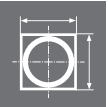
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---|--------|
| [A] | Orta menteşe tutma mekanizması kutusu | - |
| [B] | İspanyolet laması F16 | 186 mm |
| | İspanyolet laması F20 | 190 mm |
| [C] | İspanyolet laması F16 | 16 mm |
| | İspanyolet laması F20 | 20 mm |
| [U] | Allen anahtarı (3 mm) ile ayarlanabilir kontrol mandalı | - |



11.2.8 Manyetik kontak



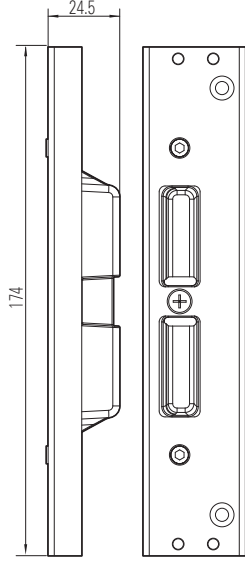
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|------------------|---------|
| [A] | Ana kilit ortası | 1010 mm |



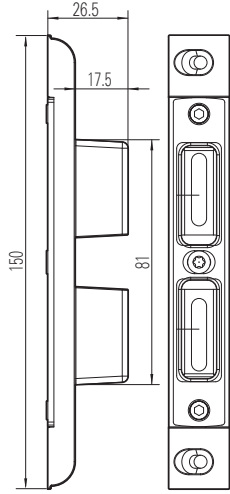


11.2.9 Karşılıklar

Kombinasyon (PVC)

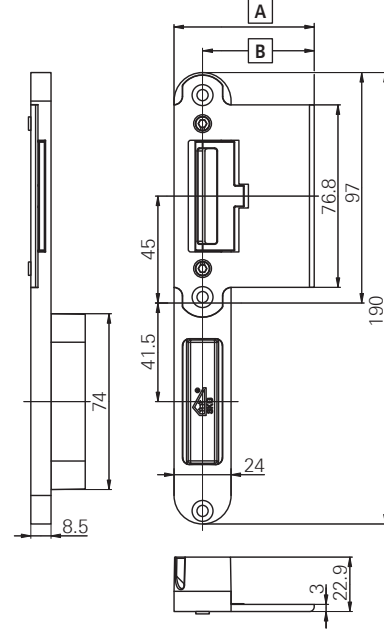


Kombinasyon (Ahşap)



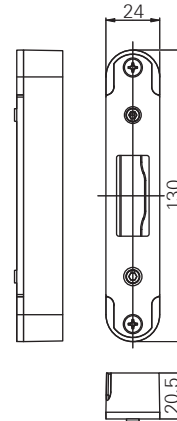
Kör kapılar (Ahşap)

Mandal / Kilit dili

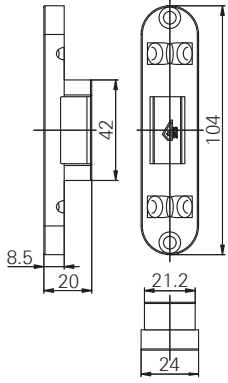


| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|------------------|--|
| [A] | Kanal derinliği | Mandal / kilit dili – LL 30: 42 mm Mandal / kilit dili – LL 47: 59 mm |
| [B] | Donanım eksenini | Mandal / kilit dili – LL 30: 30 mm Mandal / kilit dili – LL 47: 47 mm |

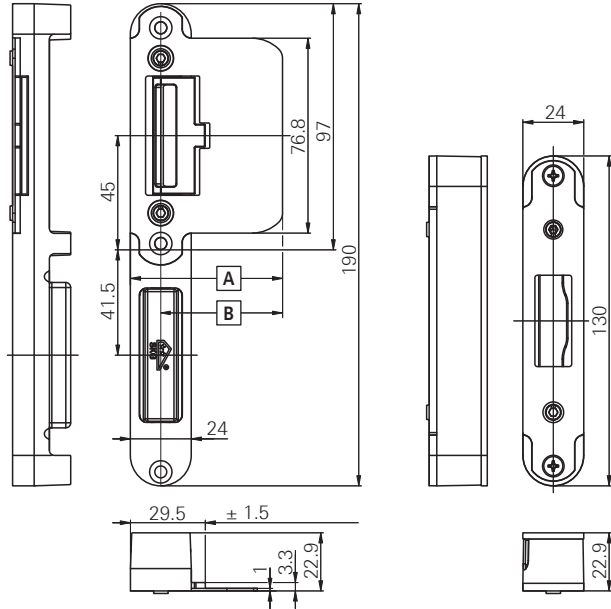
Kanca



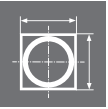
Sürgü



Renovasyon seti



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|-----------------|--|
| [A] | Kanal derinliği | Mandal / kilit dili – LL 38: 50 mm Mandal / kilit dili – LL 48: 60 mm |
| [B] | Donanım eksenı | Mandal / kilit dili – LL 38: 38 mm Mandal / kilit dili – LL 48: 48 mm |

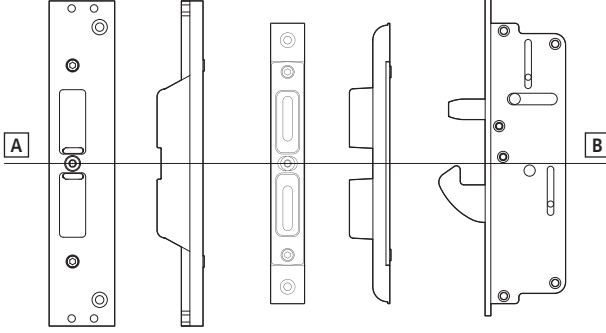




11.3 Montaj boyutu

11.3.1 Karşılıklar

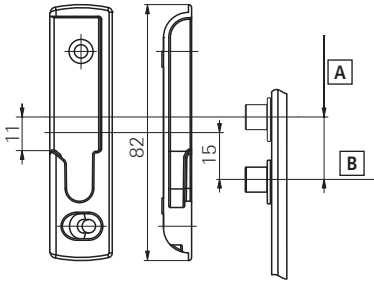
11.3.1.1 Kombinasyon



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|---------------|-------|
| [A] | Orta karşılık | - |

| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|------------------|-------|
| [B] | Orta ilave kilit | - |

11.3.1.2 E pim



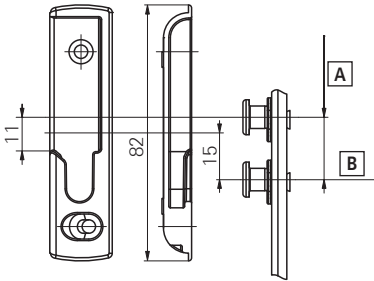
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|-----------------------------|-------|
| [A] | Strok | 20 mm |
| [B] | E pimi ortası kilitli konum | - |



BİLGİ

Kilitleme yönü aşağı doğrudur.

11.3.1.3 V pimi



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|-----------------------------|-------|
| [A] | Strok | 20 mm |
| [B] | V pimi ortası kilitli konum | - |



BİLGİ

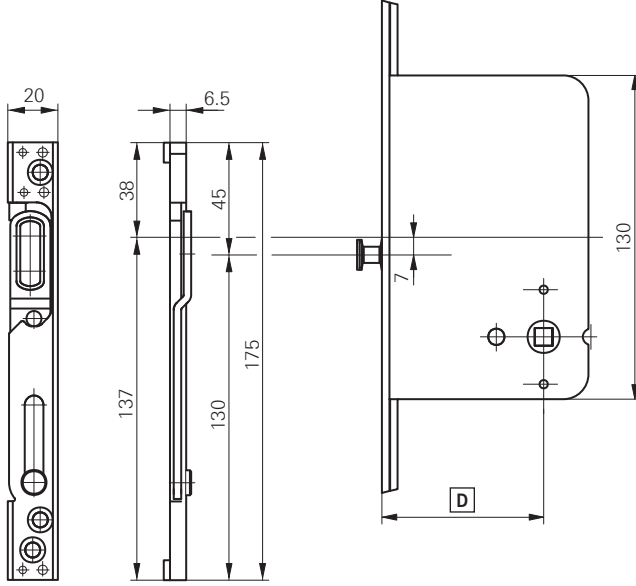
Kilitleme yönü aşağı doğrudur.



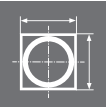
11.3.1.4 Kapı sürgü karşılığı

Ahşap

12 mm kanal boşluğu



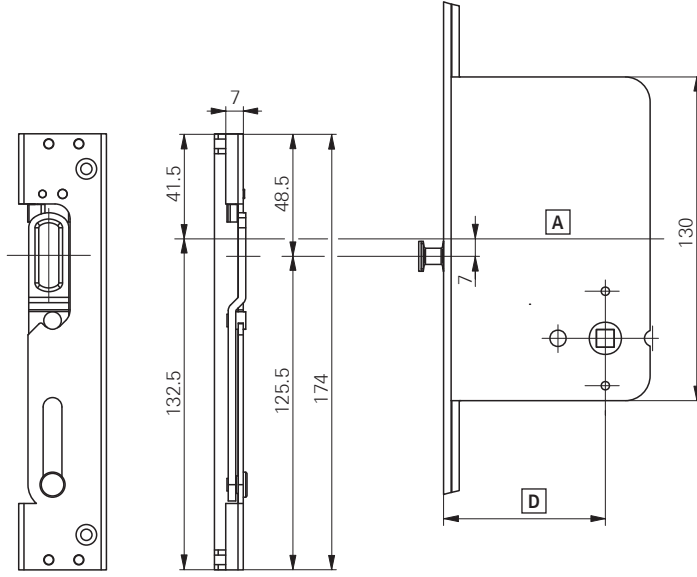
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|----------------------------------|--------------------|
| [A] | Orta kapı sürgü karşılığı kutusu | - |
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 65 mm arası |





PVC

12 mm kanal boşluğu



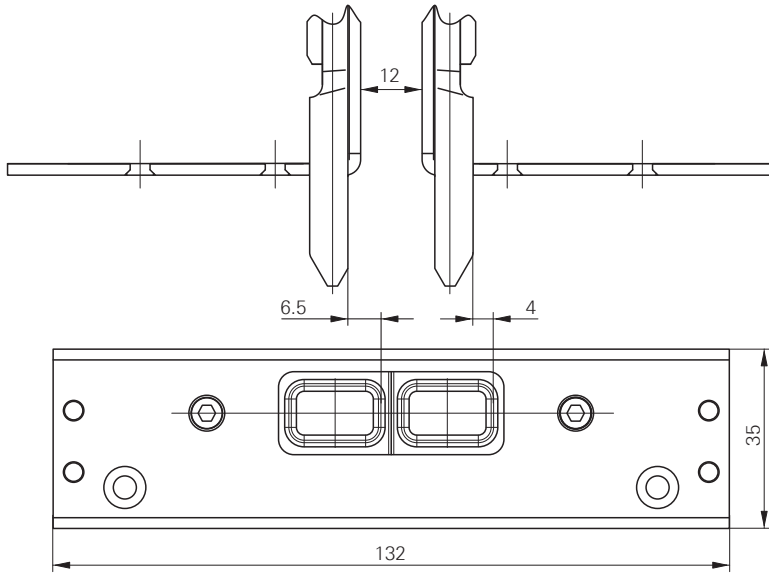
| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|----------------------------------|--------------------|
| [A] | Orta kapı sürgü karşılığı kutusu | - |
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 65 mm arası |



BİLGİ

Donanım eksenine ve profile bağlı model.

11.3.1.5 Fişek sürgü çıkıntısı

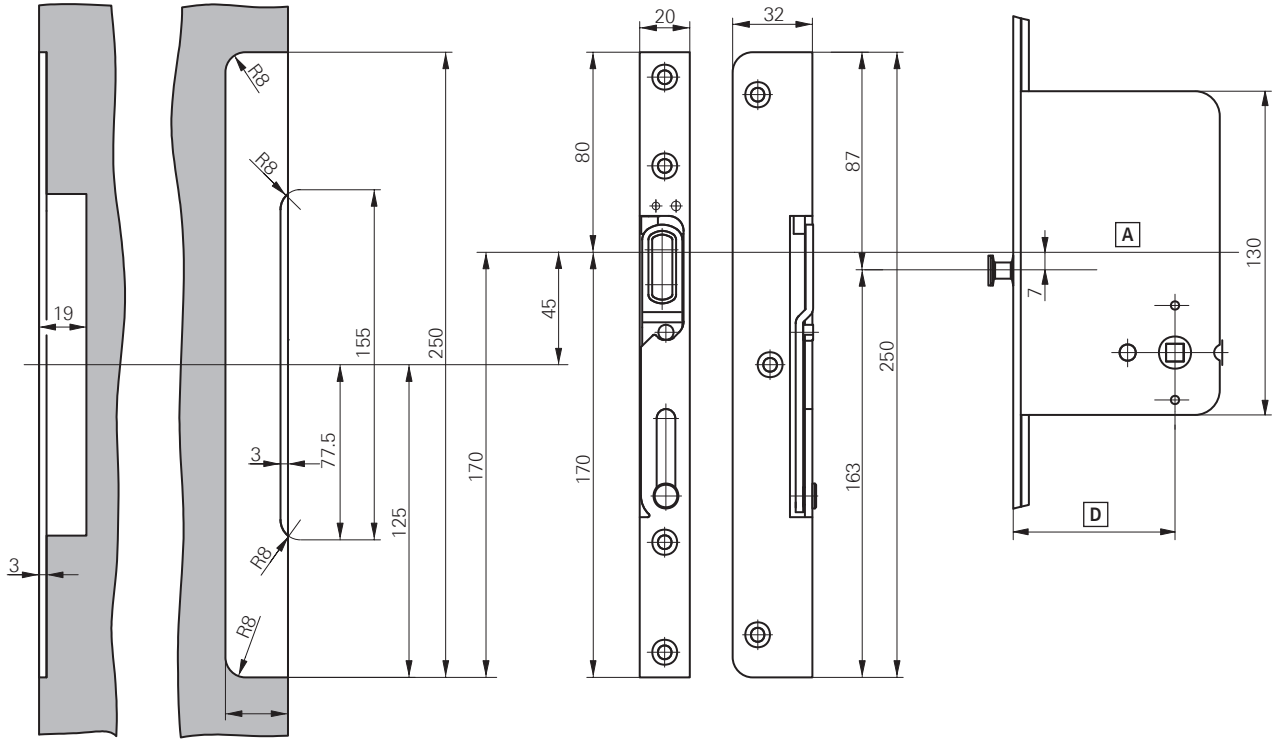


11.3.2 Karşılık plakaları

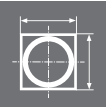
11.3.2.1 Kapı sürgü karşılığı

Ahşap

12 mm kanal boşluğu



| Düzen | Anlamı | Değer |
|-------|----------------------------------|--------------------|
| [A] | Orta kapı sürgü karşılığı kutusu | - |
| [D] | Göbek ölçüsü | 35 ile 65 mm arası |





**Roto Frank Yapı Mekanizmaları
ve Yapı Elemanları Ltd. Şti.**

Orta Mah Eşref Bitlis Cd. Olcay Sokak No:4
34956 Orhanlı -Tuzla -İstanbul
Türkiye

Telefon +90 216 634 0901
Faks +90 216 634 1578
info.tr@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Tek elden, tüm beklentileri karşılayan donanım sistemleri:

- | | |
|-----------------------|--|
| Roto Window | Pencereler ve balkon kapıları için donanım sistemleri |
| Roto Sliding | Büyük sürme pencereler ve kapılar için donanım sistemleri |
| Roto Door | Kapı ile ilgili her şey için birbiriyle uyumlu donanım teknolojisi |
| Roto Equipment | Pencere ve kapılar için tamamlayıcı ürün teknolojisi |