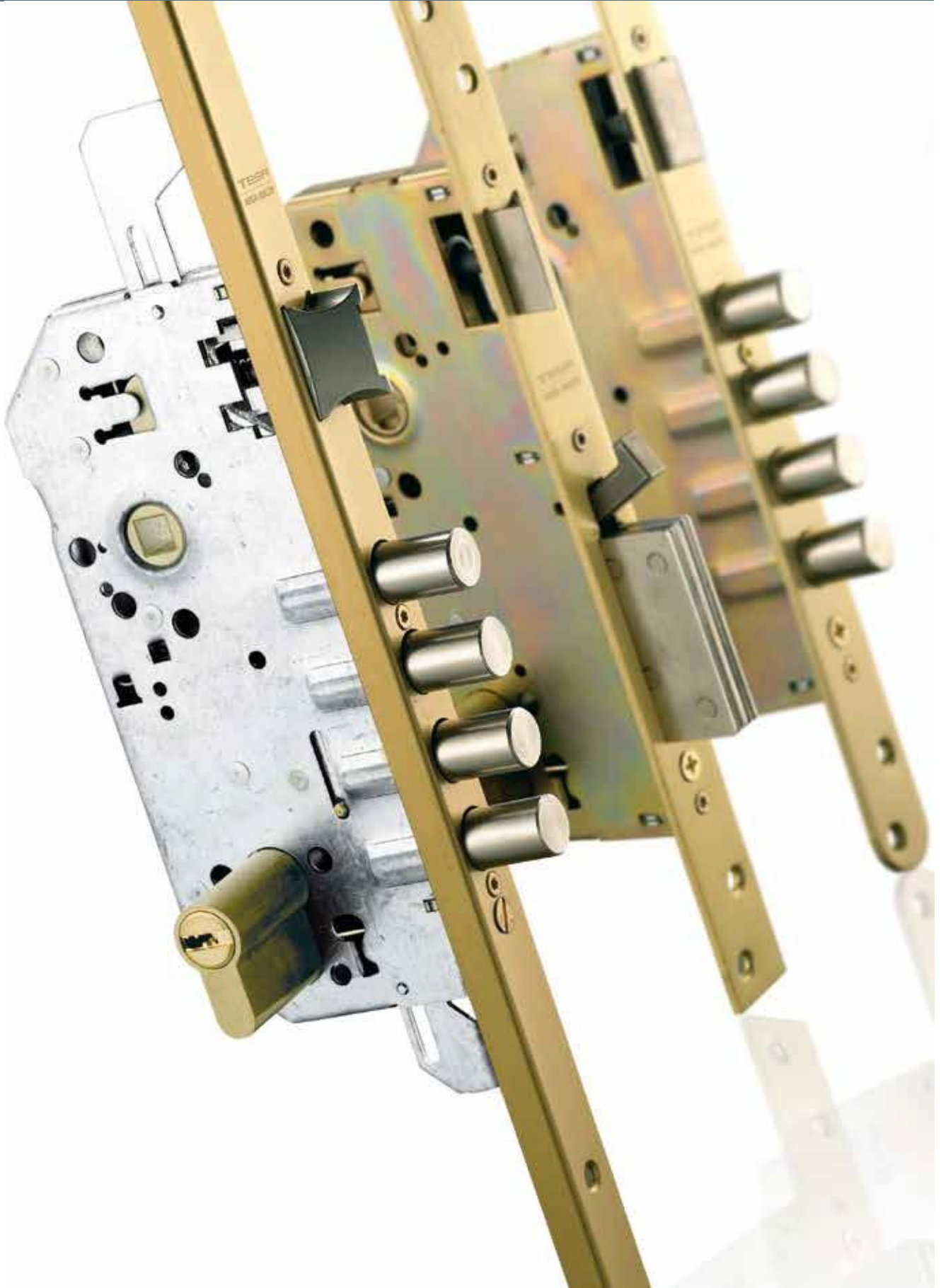


# Güvenlik kilitleri

TESA

ASSA ABLOY



# Güvenlik kilitlerinin gelecek nesli



TESA ASSA ABLOY, 80'li yıllarda lama sürgülü çok noktalı TLP kilit serisini piyasaya sunarak geleceğin güvenlik kilitlerinin temelini oluşturdu. O zamandan bu yana kesilmeye dayanıklı kilitleme sürgüleri, köşe kilitleri ve delmeye dayanıklı rozetler gibi çok sayıda yenilikle,

Avrupa güvenlik pazarının zaten en kapsamlı serilerinden biri olan ürün yelpazesini daha da geliştirdi.

Ancak koşullar değişti ve şimdi PLUS ve PREMIUM serileriyle üst düzey güvenliğe doğru büyük bir adım daha atmanın zamanı geldi.

## Üst düzey güvenlik

TESA ASSA ABLOY kilitleri pazarda benzersiz güvenlik seviyeleri sunar: yeni tasarımı patentli kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dili, bağımsız kilitleme noktaları, kanırtmayı önlemek için iki koruma ekseninde çalışan kancalar, 1,000 kg'a kadar kanırtma dayanımı, kilit karşılığını koruyan monte edilmiş çelik kutular, delmeye dayanıklı rozetler, döner anahtar koruma donanımları...



## Yenilik

Gelişmiş Ar-Ge (I+D) departmanımız, pazarın giderek artan gereksinimlerini karşılayan yeni ve daha iyi çözümler sunmak için sürekli çalışır. TESA ASSA ABLOY tüm ürünlerini, kilit aynaları ve karşılıklarında standart malzeme olarak kullanılan paslanmaz çelik gibi birinci sınıf malzemelerden üretir.



## TESA ASSA ABLOY güvencesiyle

TESA ASSA ABLOY satın almak kalite güvencesidir. Tüm ürünlerimiz en yüksek kalite güvencelerine sahiptir: ISO 9001 kalite sertifikası, çevreye duyarlı ISO 14001 standardı ve Mesleki Riskleri Önleme standardı. TESA ASSA ABLOY, özverili çalışanların ürettiği, çevresel açıdan sürdürülebilir ve kaliteli bir ürün sunar.

## Yüzey kaplamaları

Yüzey kaplamalarında geniş çeşitlilik. PVD, CM ve PASLANMAZ kaplamalar, TESA ASSA ABLOY güvencesiyle dekoratif parçalara olağanüstü sertlik ve yüksek korozyon dayanımı sağlar. Kaplama çeşitleri: krom, boya, nikel, pirinç, saten...



## Bütünleşik kilitleme çözümü

Her ihtiyaca uygun bir kilit: tek ve çok noktalı kilitler, çeşitli backset ve eksenler arası mesafeler, farklı dekoratif parçalar ve rozetler, yüzey kaplamaları, ambalajlar ve kişiselleştirme seçenekleri.



# Güvenlik seviyeleri

## Rozetler

| Ürün kodu | Çekip çıkarmaya karşı | Çekip çıkarmayı önleyici döner donanım / Silindir delme | Koruma / Çekip çıkarma | Koruma | Delmeye karşı kilit koruma plakası |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------|
| E900      |                       |                                                         |                        |        |                                    |
| E700      |                       |                                                         |                        |        |                                    |
| E700L     |                       |                                                         |                        |        |                                    |
| E300L     |                       |                                                         |                        |        |                                    |

## Kilitler

| Ürün kodu / Rozet / Silindir / Rozet / Silindir | Kartla dil | düşürme | ye karşı | / | Kancalar |
|-------------------------------------------------|------------|---------|----------|---|----------|
| XT PREMIUM E800 T80                             | *****      | **      |          |   |          |
| TAB E700 T60                                    | ****       | *       |          |   |          |
| TLPN E700L T60                                  | ***        | *       |          |   |          |
| TLPS E300L T60                                  | ***        | *       |          |   |          |
| TLB E700L T60                                   | ***        | *       |          |   |          |
| T2B E300L T60                                   | *          | *       |          |   |          |
| CANB E700L T60                                  | ***        | *       |          |   |          |

## TESA ASSA ABLOY'un kapsamlı güvenlik yaklaşımı



Karbonitrürlenmiş çelik üst ve alt kilitleme noktaları. Karbonitrürlenme, olağanüstü sertlik sağlayan bir yüzey işlemidir.



RB03 menteşe takviyeleri: kesmeye ve kanırtmaya karşı koruma



Patentli geri dönüşü önleme sistemiyle güçlendirilmiş yardımcı kilitleme noktaları.



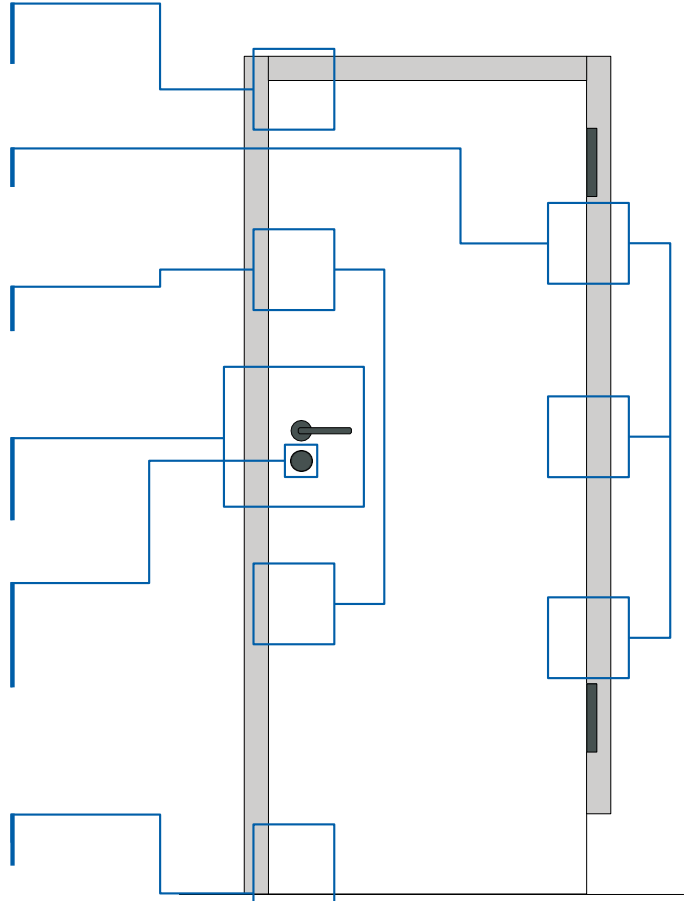
Takviyeli donanıma sahip merkezi kilit gövdesi. Yangına dayanıklı kapılar için isteğe bağlı kol mili ve çelik kilit dili. Ayrıca TLBA, R20AB ve TCBA serilerinde PANİK çıkış donanımı mevcuttur.



Güvenlik rozeti, çekip çıkarmaya ve delmeye karşı koruma. E700 rozette temperlenmiş çelik koruma plakası. Temperleme, malzemenin iç yapısına delmeye karşı yüksek sertlik kazandırır.



Toz korumalı zemin kilit karşılığı.



## İçindekiler

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Çok noktalı güvenlik</b>                   | <b>6</b>  |
| XT Premium serisi                             | 6         |
| TAB otomatik serisi                           | 7         |
| TMB motorlu serisi                            | 8         |
| TMB motorlu kilit kimlik doğrulama araçları   | 10        |
| CANB serisi                                   | 11        |
| TLPN serisi                                   | 12        |
| TLPS serisi                                   | 13        |
| TLB serisi                                    | 14        |
| T2B serisi                                    | 16        |
| <b>Tek noktalı güvenlik</b>                   | <b>17</b> |
| R200B - R20AB - R201B serisi                  | 17        |
| R100B - R101B serisi                          | 18        |
| R200N - R201N serisi                          | 19        |
| Bileşenler                                    | 19        |
| <b>Panik güvenliği</b>                        | <b>20</b> |
| R20AB kilit                                   | 20        |
| TLBA kilit                                    | 20        |
| TCBA kilit                                    | 20        |
| <b>Tek/çok noktalı yüzeye montajlı kilit</b>  | <b>21</b> |
| TS10 serisi                                   | 21        |
| TS30 serisi                                   | 21        |
| <b>Tek noktalı yüzeye montajlı kilit.</b>     | <b>22</b> |
| Sürgü                                         | 22        |
| 2110 serisi                                   | 22        |
| DIVA sürgülü kilit                            | 22        |
| <b>Yüzeye montajlı kilit / İlave parçalar</b> | <b>23</b> |
| Kilit aynası                                  | 23        |
| <b>Güvenlik rozetleri</b>                     | <b>24</b> |
| E800                                          | 24        |
| E700                                          | 24        |
| E700L                                         | 24        |
| E300L                                         | 25        |
| <b>Güvenlik rozeti aksesuarları</b>           | <b>26</b> |
| ESTS                                          | 26        |
| EMB855                                        | 26        |
| EMB700                                        | 26        |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Uzun kilit karşılıkları</b>      | <b>27</b> |
| Silindirik sürgüler                 | 27        |
| Üst ve alt nokta kilidi (TLB5)      | 27        |
| 5 ön kilitleme noktalı kilit (TLBF) | 27        |
| 3 ön kilitleme noktası (TLB3)       | 27        |
| Sürgüler                            | 28        |
| <b>Kısa kilit karşılıkları</b>      | <b>29</b> |
| Silindirik sürgüler                 | 29        |
| Sürgü                               | 30        |



E300L

ESTS



EMB855



TLB serisi

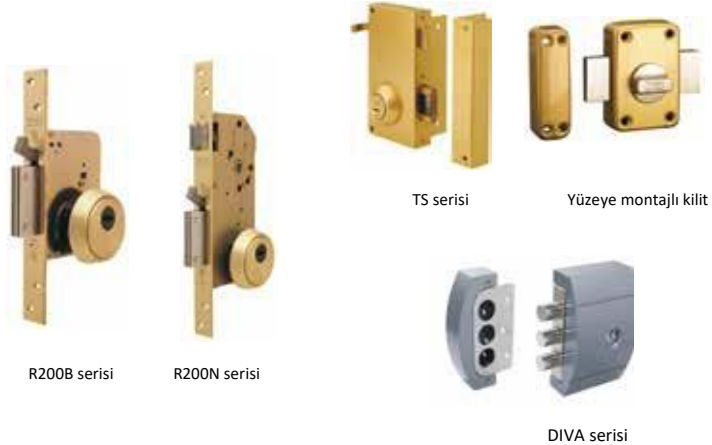
TLPN serisi

CANB otomatik sürgülü seri

TMB motorlu çok noktalı kilit

TAB otomatik sürgülü seri

XT Premium serisi



TS serisi

Yüzeye montajlı kilit

R200B serisi

R200N serisi

DIVA serisi

# Çok noktalı güvenlik

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

## XT Premium serisi

Yeni XT Premium, ahşap kapılarda birinci sınıf güvenlik sunar. Giriş kapısının güvenliğini büyük ölçüde artıran çeşitli yenilikçi donanımları bir araya getiren yeni bir yaklaşımdır.

ASSA ABLOY Security Point tarafından verilen rakamlara göre hırsızların en sık kullandığı yöntem, araya plastik kart sokmaktır.

Birçok kullanıcının

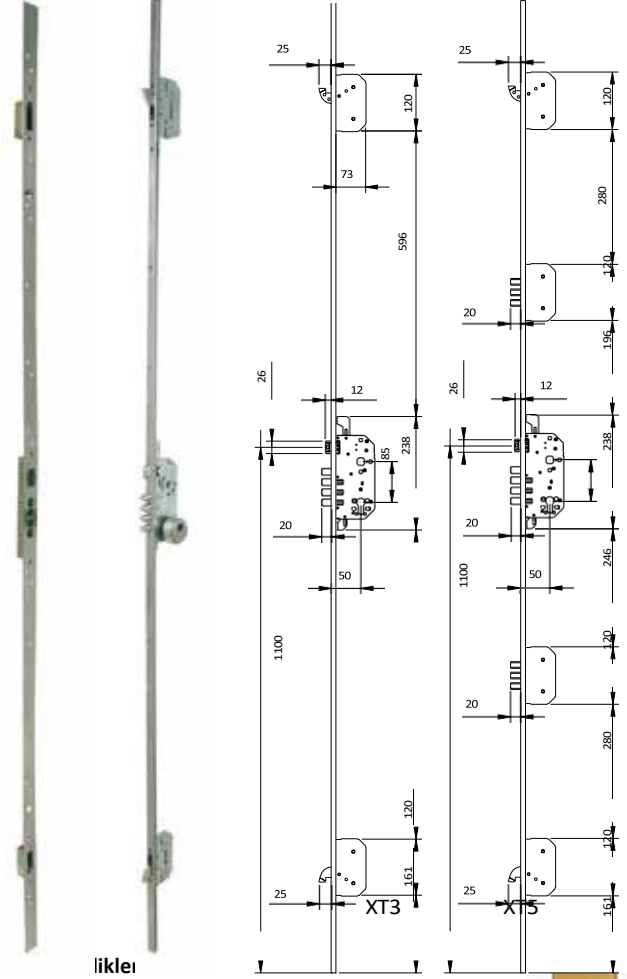
kısa süreliğine evden ayrılırken kapısını kilitlememesinden yararlanırlar. TESA ASSA ABLOY, XT PREMIUM'a KARTLA DİL DÜŞÜRMEYİ ÖNLEYİCİ KİLİT DİLİ ekleyerek bu soruna çözüm getirmiştir. Bu yenilikçi dil, müdahale edilerek geri itilmesini önleyen bir geri dönüş engelleme sistemine sahiptir.

- » Her kilitleme noktasında **bağımsız blokaj sağlayan yeni** donanım: Noktalardan biri kırılırsa diğerleri etkilenmez ve kapıyı kilitli tutar.
- » Üst merkezi kilitte 1,000 kg'ın üzerinde kanırtma dayanımı.
- » Masif çelikten üretilen yeni yardımcı kancalar, kilit karşılığındaki kapalı çelik kutulara geçer. Kanat ile kasa arasında yüksek kanırtma dayanımı. Her kancada 600 kg'dan fazla.
- » **Yeni yüksek güvenli E900 rozet.** Silindirin ve donanımların korunması, kilidi neredeyse aşılmaz kılar.
- » Montaj, standart TLB kadar kolaydır: Herhangi bir çok noktalı kilit için kapıda açılmış yuvaları kullanabilirsiniz. Yeni XT PREMIUM serisi, hem TESA ASSA ABLOY hem de pazardaki çoğu markanın çok noktalı kilitlerinin yerine takılabilir.

Ürün kodu

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 5 nokta XT5 / Ürün kodu |
|----------|-----|-----------------|-----------------|-------------------------|
| T80      | 60  | AE              | 40              | XT358S64LE XT558S64LE   |
| T80      | 70  | AE              | 40              | XT358S74LE XT558S74LE   |
| T80      | 60  | AE              | 45              | XT358S65LE XT558S65LE   |
| T80      | 70  | AE              | 45              | XT358S75LE XT558S75LE   |
| T80      | 60  | AI              | 40              | XT358S64LI XT558S64LI   |
| T80      | 70  | AI              | 40              | XT358S74LI XT558S74LI   |
| T80      | 60  | AI              | 45              | XT358S65LI XT558S65LI   |
| T80      | 70  | AI              | 45              | XT358S75LI XT558S75LI   |
| S/C      | 60  | AE              | 40              | XT35SC4LE XT55SC4LE     |
| S/C      | --  | AE              | 45              | XT35SC5LE XT55SC5LE     |
| S/C      | --  | AI              | 40              | XT35SC4LI XT55SC4LI     |

E900 rozet dahildir



- » Bağımsız kilitleme noktalarına sahip blokaj sistemi.
- » Kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dili.
- » Merkezi gövdede dört sürgü ve masif çelik kancalar.
- » Kilit aynası ve karşılığının her ikisi de çelikten üretilmiştir.
- » Eksenler arası mesafe: 85 mm.
- » Backset: 50 mm.
- » XT3 ve XT5 modellerinde sırasıyla üç ve beş ön kilitleme noktası bulunur.
- » E900 rozet:
  - Çekirdek ve kılıf, takviyeli masif çelikten üretilmiştir.
  - Sabitleme: Temperlenmiş çelikten dört vida.
- » Merkezi koruma kutusu ve ayanabımlı dış karşılığı bulunan uzun kilit karşılığı; kancalı kilitler için ayrıca kapalı koruma kutuları. Genişlikler: 40 mm (standart) ve 45 mm (isteğe bağlı).
- » Kapalı kutular, galvanizli çelik.

# Çok noktalı güvenlik

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

## TAB otomatik sürgülü seri

- » Yardımcı kilitler otomatik olarak dışarı çıkar. Kapı kapalıyken 3 nokta sürekli çalışır: kilit dili ve iki yardımcı kilit.
- » İç taraftan kol çalıştırıldığında iki yardımcı kilit ve kilit dili geri çekilir. Dış taraftan aynı işlev için silindirik sürgü silindirle etkinleştirilebilir. Bunlar tamamen bağımsızdır ve kesmeyi önleyen dönme hareketine sahiptir.

### İZİNSİZ GİRİŞE KARŞI GÜVENLİK

- » Kapı kapandığında kancalar izinsiz girişi zorlaştırmak için otomatik olarak devreye girer.
- » Diğer TESA ASSA ABLOY ürünleriyle uyumludur. Silindir ve rozet takıldığında kapı koruması tamamlanır.
- » Yeni kapılara ve mevcut kapılarda değişime uygundur. (TLB3, T2B3 ile uyumludur)

### Teknik özellikler:

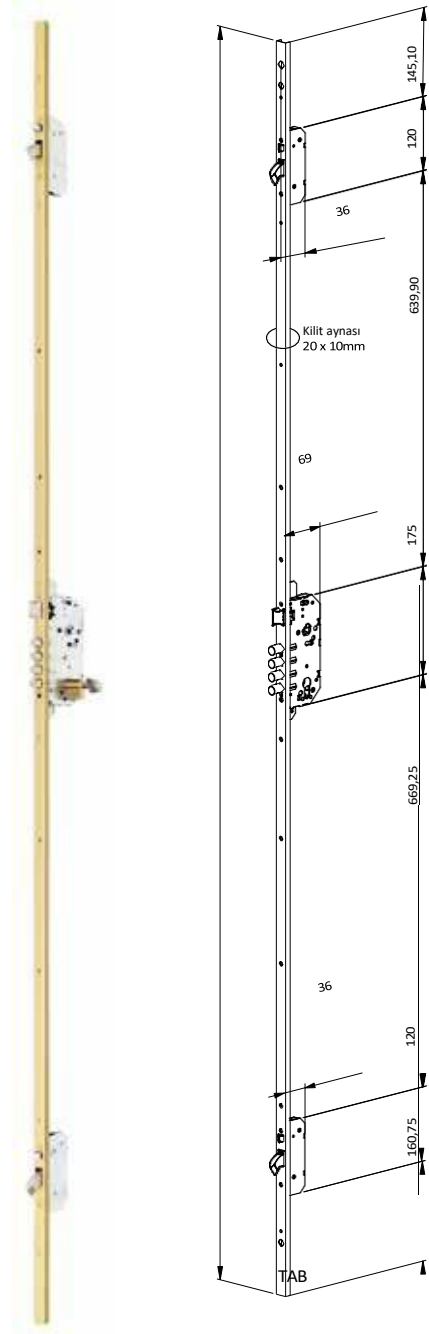
- » Merkezi noktada 4 silindirik sürgü. Sürgüler kesmeyi önleyen döner sisteme sahiptir. Çap 14mm, nikel kaplamalı.
- » Otomatik etkinleşen 2 yardımcı kilit. Sürekli etkin 3 nokta: 2 yardımcı kilit ve kilit dili.
- » Tüm kilitleme noktaları bağımsızdır.
- » Merkezi kilitleme noktası silindirel manuel olarak etkinleştirilir.
- » Backset 50, 60 mm.
- » Eksenler arası mesafe: 85mm.
- » Yüzey kaplamaları: AC, AE. Paslanmaz çelik.
- » E700 rozet.
- » Yüksek güvenlikli, çift kavramalı T60 silindir.
- » Kilit aynası ve karşılığında temel malzeme çeliktir.
- » Kilit karşılığı genişliği: 40,45 mm.

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 3 nokta / Ürün kodu |
|----------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|
| T60      | 60  | AI              | 40              | TAB3566LAI          |
| T60      | 60  | AC              | 40              | TAB3566LC           |
| T60      | 60  | AE              | 40              | TAB3566LE           |
| T60      | 70  | AI              | 40              | TAB3567LAI          |
| T60      | 70  | AC              | 40              | TAB3567LC           |
| T60      | 70  | AE              | 40              | TAB3567LE           |

**NOT:** 60 mm backset ve 45mm genişliğinde kilit karşılığıyla üretim mümkündür.



E700 rozet dahildir



# Çok noktalı güvenlik

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

## TMB motorlu çok noktalı kilit

- » Üst ve alt noktalar, kanırtmaya dayanıklı kancalarla otomatik kilitlenir: Kapı, üst ve alt noktaların yanı sıra kilit diliyle de korunur.
- » Kapı içeriden kolla; dışarıdan ise ilgili kimlik doğrulama aracına bağlı olarak mekanik anahtarlar veya elektrik sinyaliyle (çift işlevli anahtar, temassız kart, uzaktan kumanda vb.) açılır. Kilit dili ile üst ve alt noktalar otomatik olarak geri çekilir.
- » Kesmeye dayanıklı dört sürgüye sahip orta nokta, ek güvenlik önlemi olarak anahtarla kilitlenebilir. Orta sürgülerin anahtarla kilitlenmesi, uzaktan kumandayla açılmayı engeller (servis işlevi).
- » Elektrik kesildiğinde kilit, silindire her zaman mekanik olarak açılabilir/kilitlenebilir.

### İzinsiz girişe karşı güvenlik

- » Kapı kilitliken kancalar bloke durumda kalır ve kanırtmayı önler.
- » Diğer TESA ASSA ABLOY ürünleriyle uyumludur: Silindir ve uygun bir güvenlik rozeti kapının korumasını tamamlar.
- » Hem yeni kapılara hem de mevcut kapılarda değişime uygundur.

### Teknik özellikler

- » Merkezi sürgülü kilit. Nikel kaplı çelikten, kesmeye dayanıklı dört sürgü; çap: 14mm.
- » Kancalar için otomatik yardımcı kilitler. Her zaman etkin üç kilitleme noktası.
- » Bağımsız kilitleme noktaları.
- » Manuel silindir, merkezi kilitteki sürgüleri çalıştırır.
- » Backset değerleri: 50 ve 60 mm.
- » Eksenler arası mesafe: 85 mm.
- » Yüzey kaplamaları: AE, AC, Inox (paslanmaz çelik).
- » Delmeye karşı koruma plakalı E700 rozet.
- » T60 DS yüksek güvenlikli silindir. Çift kavramalı.
- » Kilit aynası ve karşılığının temel hammaddesi: çelik.
- » Uzun kilit karşılığı: 40, 45 mm.
- » Güç kaynağı: 12V DC
- » Azami akım tüketimi: 550 mA

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 3 nokta / Ürün kodu |
|----------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|
| T60      | 60  | AI              | 40              | TMB3566LAI          |
| T60      | 60  | AC              | 40              | TMB3566LC           |
| T60      | 60  | AE              | 40              | TMB3566LE           |
| T60      | 70  | AI              | 40              | TMB3567LAI          |
| T60      | 70  | AC              | 40              | TMB3567LC           |
| T60      | 70  | AE              | 40              | TMB3567LE           |

**NOT:** 60 mm backset ve 45mm genişliğinde kilit karşılığıyla üretim mümkündür.



# Çok noktalı güvenlik

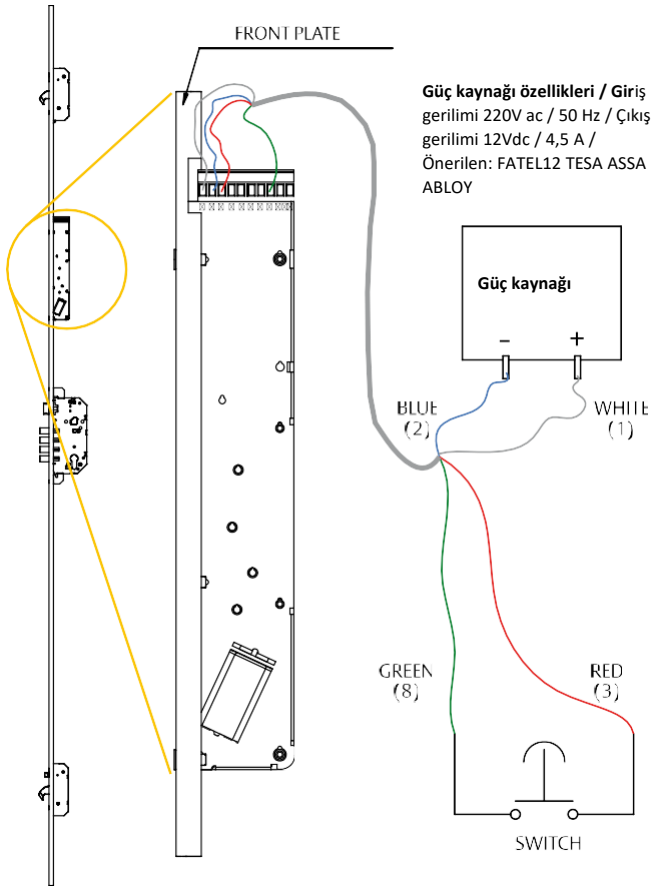
## TMB motorlu çok noktalı kilit

### Genel ölçüler

| Model | A  | B     | E     | F  |
|-------|----|-------|-------|----|
| TAB   | 85 | 82/92 | 50/60 | 93 |

### Montaj

### Bağlantı şeması

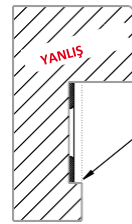
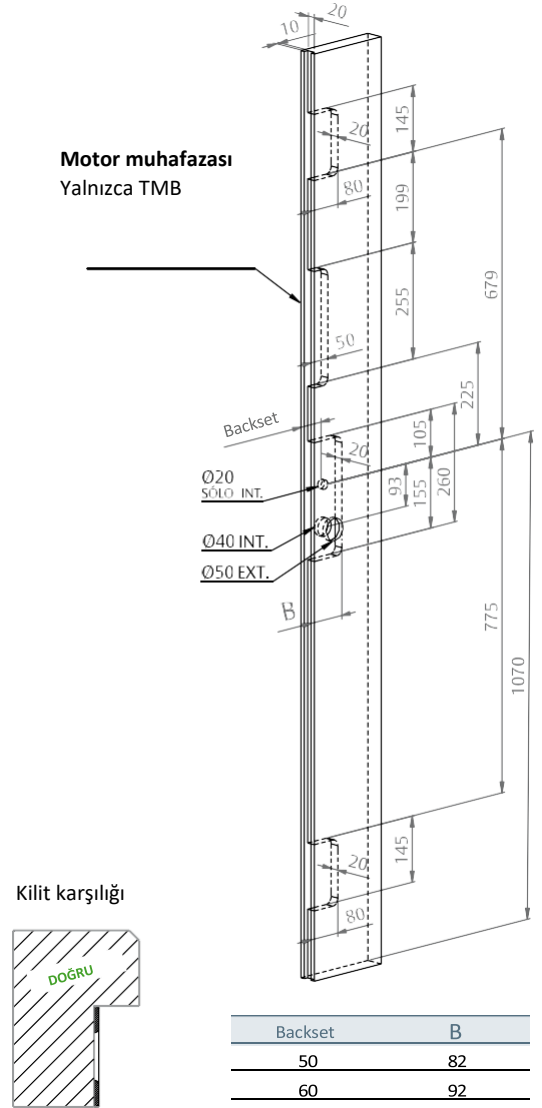


### Akım tüketimi

| Çalışma gerilimi       |
|------------------------|
| 12 VDC (-10% / +15%)   |
| Akım tüketimi          |
| Azami 550 mA (12 VDC)  |
| Asgari 200 mA (12 VDC) |

Önerilen asgari bağlantı kablosu: 0,14 mm kesit.

### Motor muhafazası Yalnızca TMB



Yanlış: Kilit karşılığı kasanın üzerine binmeli veya kasayla aynı hizada bitmelidir.

# Çok noktalı güvenlik

## TMB motorlu kilit kimlik doğrulama araçları

### Kendi üzerinden programlanabilir duvar okuyucusu

Okuyucu, kilitleme elemanını bir röleyle çalıştırır: elektrikli kilit karşılığı, elektromanyetik/motorlu kilit vb. Harici 12Vac/Vdc güç kaynağı gerektirir.

| Konektörler       | Açıklama                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CN1               | Güç kaynağı 12Vac / Vdc                                                       |
| CN2               | Bekleme durumunda akım tüketimi 80 µA<br>Röle çalışırken akım tüketimi 150 mA |
| CN3               | Röle çıkışı: NO, NC ve C. Anahtarlama kapasitesi: 5A 250 VAC / 5A 30Vdc       |
| CLR               | Okuyucu belleğini silmek için sıfırlama düğmesi                               |
| Çalışma koşulları | Açıklama                                                                      |
| Nem               | Yoğuşma olmadan %85'e kadar                                                   |
| Sıcaklık          | -10° - 80°C                                                                   |



Elektrikli kilit karşılığundan kaynaklanan parazit: Karşılığın oluşturduğu parazitleri sönmölemek için ürünle verilen VARİSTÖRÜN elektrikli kilit karşılığına takılmasını öneririz. Yalnızca alternatif akım için.

| Ürün kodu | Açıklama                                         |
|-----------|--------------------------------------------------|
| STAR2DSSI | Kendi üzerinden programlanabilir tasarım okuyucu |

## RFID Combi Key

TESA ASSA ABLOY RFID COMBI anahtarıyla kullanıcı, TESA ASSA ABLOY mekanik master anahtar sistemlerini kendi üzerinden programlanabilir kilitlerle veya tek kimlik doğrulama aracı kullanan diğer temassız geçiş kontrol sistemleriyle birleştirebilir.

TESA ASSA ABLOY COMBI anahtarı, T80 sisteminin ve patentli TX80 ile TK100 sistemlerinin mekanik silindirlerini açabilir; ayrıca bir duvar okuyucusuna veya MIFARE temassız teknoloji elektronik kilide yaklaştırılarak geçiş sağlayabilir.

|           | İşlenmiş anahtar | Ham anahtar    |
|-----------|------------------|----------------|
| Sistemler | Ürün kodu        | Ürün kodu      |
| T80       | LLAT80TALLCOMBI  | LLAVBRT80COMBI |
| TX80      | LLATX8TALLCOMBI  |                |
| TK100     | LLATK1TALLCOMBI  |                |



Kimlik  
**mifare®**

RFID teknoloji çip içeren anahtar başı



# Çok noktalı güvenlik

## TPB serisi

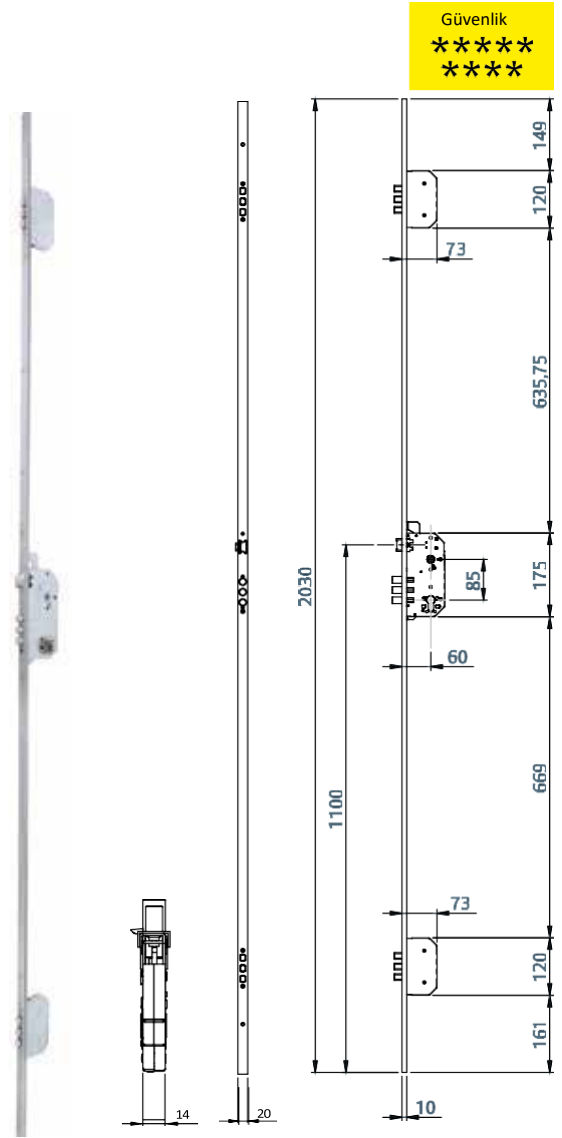
Yüksek güvenliği kullanım kolaylığıyla birleştiren, silindirik sürgülü, yüksek güvenlikli çok noktalı kilit. Silindirik sürgüler, anahtar kullanmadan kol yukarı kaldırılarak dışarı çıkarılır. Çıkmak istediğimizde kolu aşağı indirmek panik sistemini etkinleştirmek ve kapının kilidini açmak için yeterlidir.

- » 3 noktalı çok noktalı kilit.
- » Yardımcı kilit: 14 mm çapında çelik silindirik sürgüler.
- » Merkezi kilit: 14 mm çapında çelik silindirik sürgüler.
- » Kartla dil düşürmeyi önleyici güvenlik dili.
- » Kilit aynası 10 x 20 mm.
- » Backset: 60 mm.
- » Kol yukarı kaldırıldığında silindirik sürgüler dışarı çıkar.
- » Kol aşağı indirildiğinde sürgüler ve kilit dili

geri çekilir.



Güvenlik dili



TLB3

E700 rozet dahildir



## Yüzey kaplamaları

| Kilit aynası | Kilit karşılığı | Rozet | Silindir |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| AE           | AE              | LM    | LT       |
| AC           | AC              | CM    | LN       |
| Al           | Al              | Al    | LN       |

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; Al: Paslanmaz çelik.

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | Ürün kodu |
|----------|-----|-----------------|-----------------|-----------|
| S/C      | --  | AC              | 40              | TPB36SCLC |
| S/C      | --  | AE              | 40              | TPB36SCLE |
| S/C      | --  | Al              | 40              | TPB36SCLI |
| T60      | 60  | AC              | 40              | TPB3666LC |
| T60      | 60  | AE              | 40              | TPB3666LE |
| T60      | 60  | Al              | 40              | TPB3666LI |
| T60      | 70  | AC              | 40              | TPB3667LC |
| T60      | 70  | AE              | 40              | TPB3667LE |
| T60      | 70  | Al              | 40              | TPB3667LI |

## CANB “Z” profil serisi

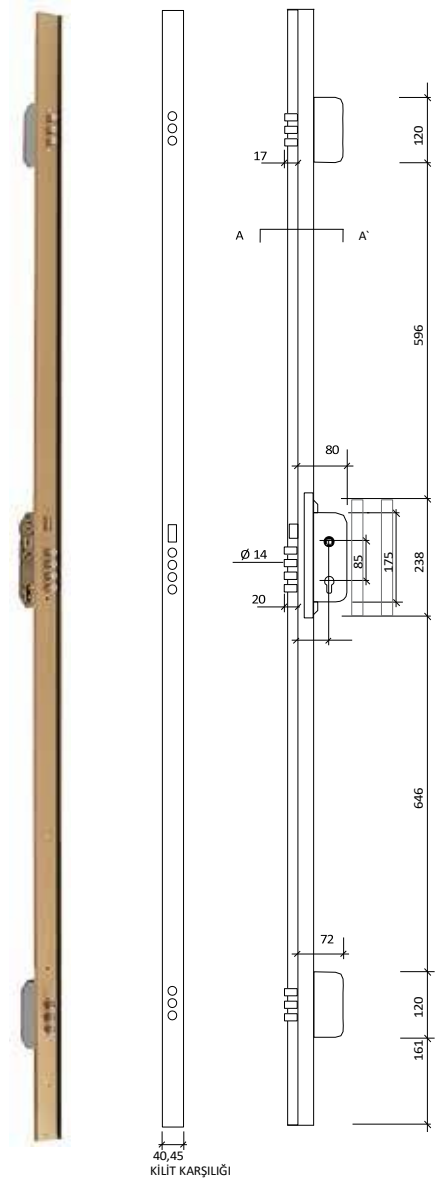
- » Kapı kenarını tamamen kaplayan Z profil kilit aynası, kilit montajını kolaylaştırır ve daha estetik bir görünüm sağlar.
- » Ana kilitte dairesel silindirik sürgüler. (Ø14mm çap).
- » Parlak altın renkli eloksallı alüminyum kilit aynası.
- » Sızdırmaz kapanma sağlayan ve sesi ortadan kaldıran kauçuk fitil.
- » E700L güvenlik rozeti dahildir.
- » Çizilmeyi önleyen EMB700 rozet altlığı dahildir.
- » Mekanizmalar, galvanizli çelik kapalı kutularda korunur.
- » Yardımcı kilit mekanizmaları geri dönüşü önleme sistemiyle donatılmıştır.
- » Standart backset 50mm; 60mm backset de mevcuttur.
- » Sağ veya sol açılan, 40mm veya 45mm kalınlığındaki kapılar için üç veya beş ön kilitleme noktası.
- » Kilit aynası 2030mm uzunluğundadır; isteğe bağlı olarak 2.110mm üretilir.
- » 40mm veya 45mm genişliğinde tam boy kilit karşılıkları. Standart yükseklik 2.028mm'dir. İsteğe bağlı olarak 2035mm yükseklik de mevcuttur.
- » CANB3 modelleri için tam boy, tek delikli kilit karşılıkları da mevcuttur. (Her silindirik sürgü grubu için tek delik; bkz. sayfa 16/SE).
- » AE/AC emaye kaplama

### Yüzey kaplamalarının açıklaması

| Kilit aynası | Kilit karşılığı | Rozet | Silindir |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| AE           | AE              | LM    | LT       |
| AC           | AC              | CM    | LN       |

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; LM: Saten piring; LT: Piring; HN: Nikel kaplı çelik; LN: Nikel kaplı piring; AI: Paslanmaz çelik.

| Silindir | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | Açılış yönü | 3 nokta    |
|----------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| T60      | AE              | 40              | D           | CANB346DE  |
| T60      | AE              | 40              | I           | CANB346IE  |
| T60      | AE              | 45              | D           | CANB356DE  |
| T60      | AE              | 45              | I           | CANB356IE  |
| T60      | AC              | 40              | D           | CANB346DAC |
| T60      | AC              | 40              | I           | CANB346IAC |
| T60      | AC              | 45              | D           | CANB356DAC |
| T60      | AC              | 45              | I           | CANB356IAC |
| S/C      | AE              | 40              | D           | CANB34SDE  |
| S/C      | AE              | 40              | I           | CANB34SIE  |
| S/C      | AE              | 45              | D           | CANB35SDE  |
| S/C      | AE              | 45              | I           | CANB35SIE  |
| S/C      | AC              | 40              | D           | CANB34SDAC |
| S/C      | AC              | 40              | I           | CANB34SIAC |
| S/C      | AC              | 45              | D           | CANB35SDAC |



E700L rozet dahildir

# Çok noktalı güvenlik

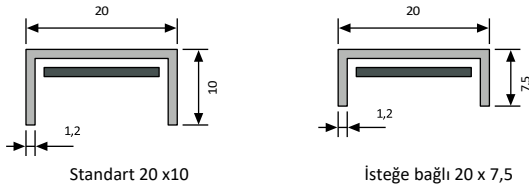
Güvenlik  
\*\*\*\*\*

A

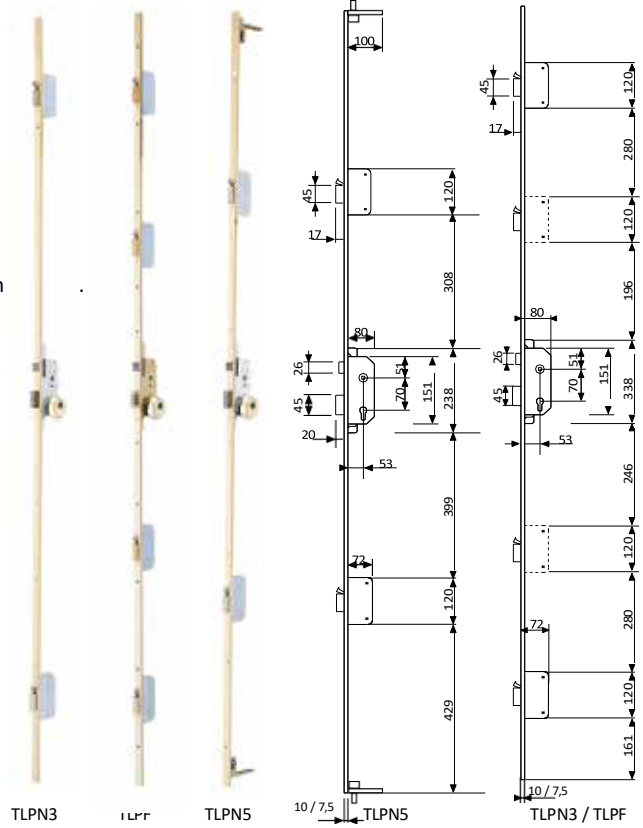
## TLPN serisi

- » Temperlenmiş çelik plakalı lama sürgüler (mod. TLPN/ TLPPF).
- » Masif çelik lama sürgüler (mod.TLPS).
- » Modele bağlı olarak yardımcı kutularda karbonitrürlenmiş çelik, kanırtmaya dayanıklı kancalar.
- » Karbonitrürlenmiş çelik üst ve alt kitleme noktaları.
- » Çelik üst kilit karşılığı ve toz korumalı zemin kilit karşılığı.
- » Tüm donanımlar kapalı galvanizli çelik kutularla korunur.
- » Yüksek rijitlikte U profil çelik kilit aynası. Yangına dayanıklı kapılar için
- » E-700L güvenlik rozetleri.
- » Rozet için isteğe bağlı anahtar koruyucu dekoratif parça.
- » Lama sürgüler için geri dönüşü önleyen donanım.
- » Her kapı yüksekliği için ilave kilit aynaları (TLPN5 ve TLL5 modellerinde azami yükseklik 2310 mm).
- » İsteğe bağlı 2110 mm uzunluğunda kilit aynası ve karşılığı.
- » Standart genişlikte (40 mm) uzun kilit karşılıkları; isteğe bağlı 35 ve 45 mm genişlikler. Özel 2035 mm yükseklikte de mevcuttur.
- » Üç noktalı modeller için düz veya yuvarlatılmış kenarlı kısa kilit karşılıkları.

### “U” profil kilit aynası



- » 20 x 7.5 mm kilit aynası mevcuttur. 2035 mm uzunluğunda kilit karşılıkları da mevcuttur.
- » İsteğe bağlı makaralı üretim.



### Azami kilit uzunluğu

| Kapı yüksekliği   | T2B3, TLB3 ve TLBF | T2B5 ve TLB5 |
|-------------------|--------------------|--------------|
| Standart          | 2030mm             | 2030mm       |
| / Asgari          | 1850mm             | 1875mm       |
| Aksesuarsız azami | 2300               | 2300         |

### Yüzey kaplamaları

| Kilit aynası | Kilit karşılığı | Rozet | Silindir |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| AE           | AE              | LM    | LT       |
| AC           | AC              | CM    | LN       |

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; LM: Saten piring; LT: Piring; HN: Nikel kaplı çelik; AL: Paslanmaz çelik.

| Silindir             | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 3 nokta                 |
|----------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------------------|
| T60                  | 60  | AE              | Kısa            | TLPN366CE TLPN566CE     |
| T60                  | 70  | AE              | Kısa            | TLPN367CE TLPN567CE     |
| T60                  | 60  | AE              | Uzun            | TLPN366LE TLPN566LE     |
| T60                  | 60  | AC              | Uzun            | TLPN366LC TLPN566LC     |
| T60                  | 70  | AE              | Uzun            | TLPN367LE TLPN567LE     |
| S/C                  | --  | AE              | Kısa            | TLPN3SCAE TLPN5ASCE     |
| S/C                  | --  | AC              | Kısa            | TLPN3SCAC TLPN5ASCAC    |
| S/C                  | --  | AE              | Uzun            | TLPN3SLAE TLPN5ASLE S/C |
| -- AC Uzun TLPN3SLAC |     |                 |                 |                         |

# Çok noktalı güvenlik

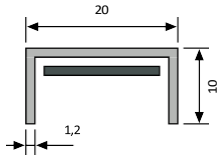
Güvenlik

\*\*\*  
\*\*\*

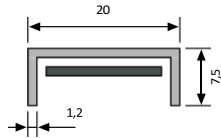
## TLPS serisi

- » Temperlenmiş çelik plakalı lama sürgüler (mod. TLPN/ TLPP).
- » Masif çelik lama sürgüler (mod.TLPS).
- » Modele bağlı olarak yardımcı kutularda karbonitrürlenmiş çelik, kanırtmaya dayanıklı kancalar.
- » Karbonitrürlenmiş çelik üst ve alt kilitleme noktaları.
- » Çelik üst kilit karşılığı ve toz korumalı zemin kilit karşılığı.
- » Tüm donanımlar kapalı galvanizli çelik kutularla korunur.
- » Yüksek rijitlikte U profil çelik kilit aynası. Yangına dayanıklı kapılar için ide
- » E300L güvenlik rozetleri.
- » Rozet için isteğe bağlı anahtar koruyucu dekoratif parça.
- » Lama sürgüler için geri dönüşü önleyen donanım.
- » Her kapı yüksekliği için ilave kilit aynaları (TLPN5 ve TLL5 modellerinde azami yükseklik 2310 mm).
- » İsteğe bağlı 2110 mm uzunluğunda kilit aynaları ve karşılık.
- » Standart genişlikte (40 mm) uzun kilit karşılıkları; isteğe bağlı 35 ve 45 mm genişlikler. Özel 2035 mm yükseklikte de mevcuttur.
- » Üç noktalı modeller için düz veya yuvarlatılmış kenarlı kısa kilit karşılıkları.

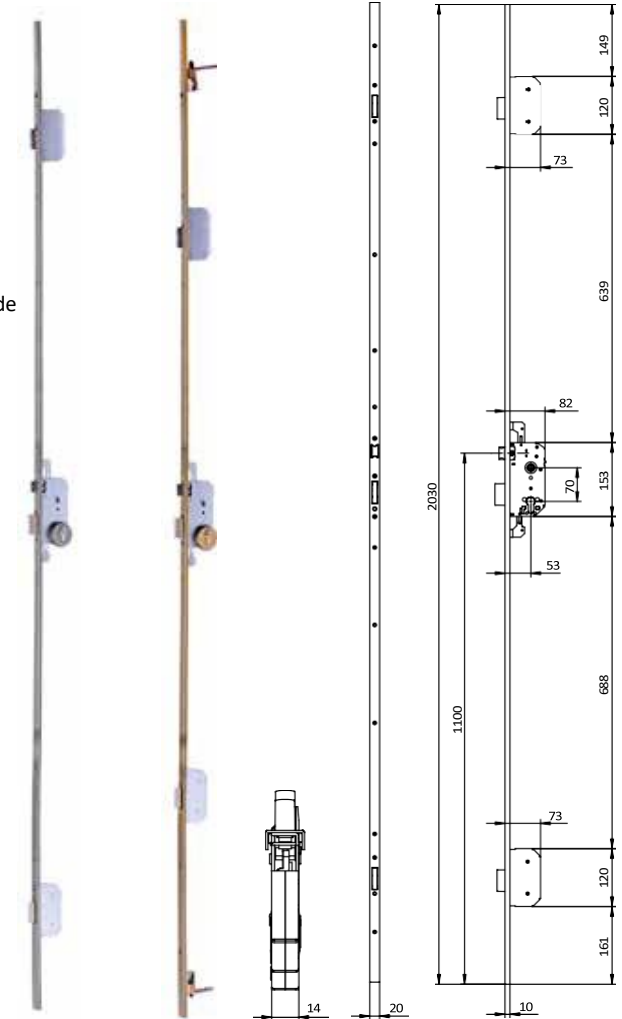
### “U” profil kilit aynası



Standart 20 x 10



İsteğe bağlı 20 x 7,5



TLPS3

TLPS5

TLPN3 / TLPS3 / TLPP

- » 20 x 7.5 mm kilit aynası mevcuttur. 2035 mm uzunluğunda kilit karşılıkları da mevcuttur.
- » İsteğe bağlı makaralı üretim.

E300L rozet dahildir



### Yüzey kaplamaları

| Kilit aynası | Kilit karşılığı | Rozet | Silindir |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| AE           | AE              | LM    | LT       |
| AC           | AC              | CM    | LN       |

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; LM: Saten piring; LT: Piring;  
HN: Nikel kaplı çelik; AL: Paslanmaz çelik.

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | Ürün kodu | Ürün kodu |
|----------|-----|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| T60      | 60  | AE              | Kısa            | TLPS366CE | TLPS566CE |
| T60      | 70  | AE              | Kısa            | TLPS367CE | TLPS567CE |
| T60      | 60  | AE              | Uzun            | TLPS366LE | TLPS566LE |
| T60      | 60  | AC              | Uzun            | TLPS366LC | TLPS566LC |
| T60      | 70  | AE              | Uzun            | TLPS367LE | TLPS567LE |
| S/C      | --  | AE              | Kısa            | TLPS3SCAE |           |
| S/C      | --  | AC              | Kısa            | TLPS3SCAC | TLPS5ASCC |
| S/C      | --  | AE              | Uzun            | TLPS3SLAE | TLPS5ASLE |
| S/C      | --  | AC              | Uzun            | TLPS3SLAC |           |

# Çok noktalı güvenlik

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*

A

## TLB serisi

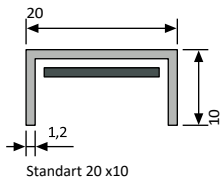
- » Ana kilitte dairesel silindirik sürgüler. (Ø14mm çap).
- » Yardımcı kilitlerde düz kenarlı silindirik sürgüler.
- » Mekanizmalar, galvanizli çelik kapalı kutularda korunur.
- » Sertleştirilmiş çelik zemin ve üst kasa kilitleme sürgüleri (TLB5).
- » Çelik zemin ve üst kasa kilit karşılıkları. Zemin karşılığında toz geçirmez kapak bulunur.
- » “U” profil çelik kilit aynası yüksek mukavemet sağlar ve yangın kapıları için idealdir.
- » Yardımcı kilit mekanizmaları geri dönüşü önleme sistemiyle donatılmıştır.
- » Tam boy kilit karşılıklarının genişliği 40mm'dir. İsteğe bağlı 35mm ve 45mm genişlikler de mevcuttur.
- » Standart yükseklik 2.028mm'dir. İsteğe bağlı 2035mm yükseklik de mevcuttur.
- » Standart kilit aynasının profili 20x10mm'dir. T2B3, TLB3, T2B5, TLB5 serisi kilitlerde isteğe bağlı olarak 20mmx7,5mm profil kilit aynaları sipariş edilebilir.
- » Çizilmeyi önleyen EMB700 rozet altlığı da eklenebilir.

| Silindiri | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 3 nokta    | 5 nokta    | 5 ön kilitleme noktası |
|-----------|-----|-----------------|-----------------|------------|------------|------------------------|
| T60       | 60  | AE              | Kısa            | TLB3566CE  | TLB5566CE  |                        |
| T60       | 70  | AE              | Kısa            | TLB3567CE  | TLB5567CE  |                        |
| T60       | 60  | AE              | Uzun            | TLB3566LE  | TLB5566LE  | TLBF566LE              |
| T60       | 60  | AC              | Uzun            | TLB3566LC  | TLB5566LC  |                        |
| T60       | 60  | AI              | Uzun            | TLB3566LAI |            | TLBF567LE              |
| T60       | 70  | AE              | Uzun            | TLB3567LE  | TLB5567LE  |                        |
| S/C       | --  | AE              | Kısa            | TLB35SCCE  | TLB55SCCE  |                        |
| S/C       | --  | AC              | Kısa            | TLB35SCCC  | TLB55SCCC  |                        |
| S/C       | --  | AI              | Kısa            | TLB35SCCAI | TLB55SCLE  |                        |
| S/C       | --  | AE              | Uzun            | TLB35SCLE  | TLB55SCLC  | TLBF5SCLC              |
| S/C       | --  | AC              | Uzun            | TLB35SCLC  | TLB55SCLN  | TLBF5SCLC              |
| S/C       | --  | AI              | Uzun            | TLB35SCLAI | TLBF5SCLAI |                        |

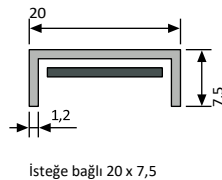
## Azami kilit uzunluğu

| Kapı yüksekliği   | T2B3, TLB3 ve TLBF | T2B5 ve TLB5 |
|-------------------|--------------------|--------------|
| Standart          | 2030mm             | 2030mm       |
| / Asgari          | 1850mm             | 1875mm       |
| Aksesuarsız azami | 2300               | 2300         |

## “U” profil kilit aynası



Standart 20 x 10



İsteğe bağlı 20 x 7,5



TLB3

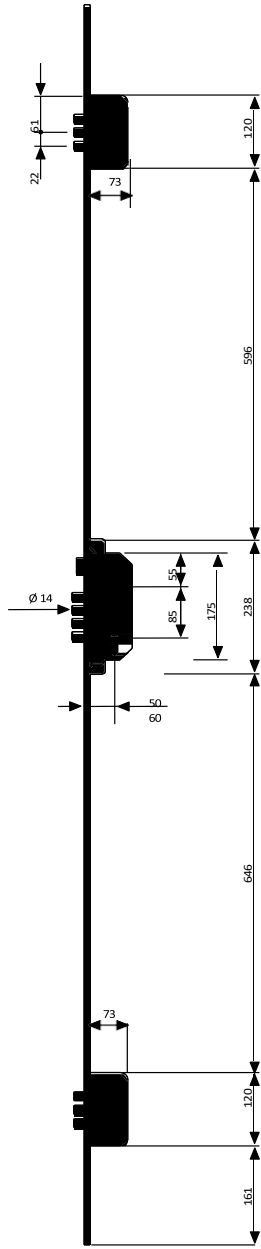
TLBF

TLB5

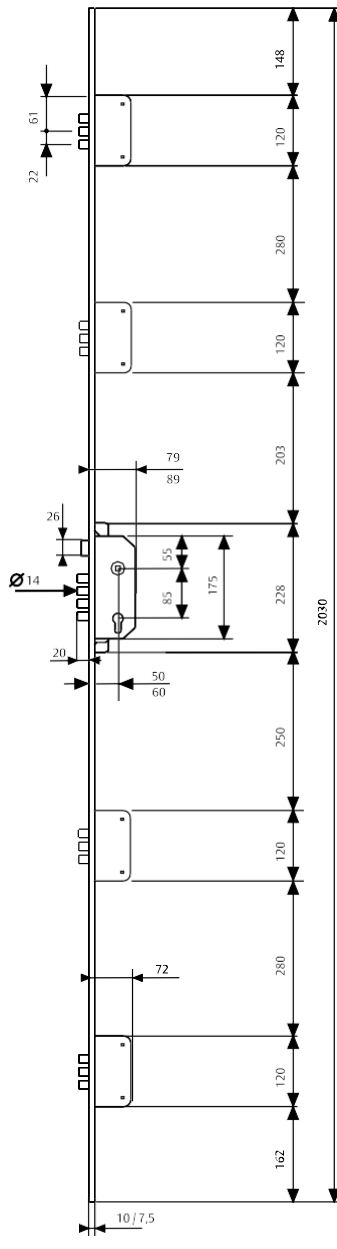


E700L rozet dahildir

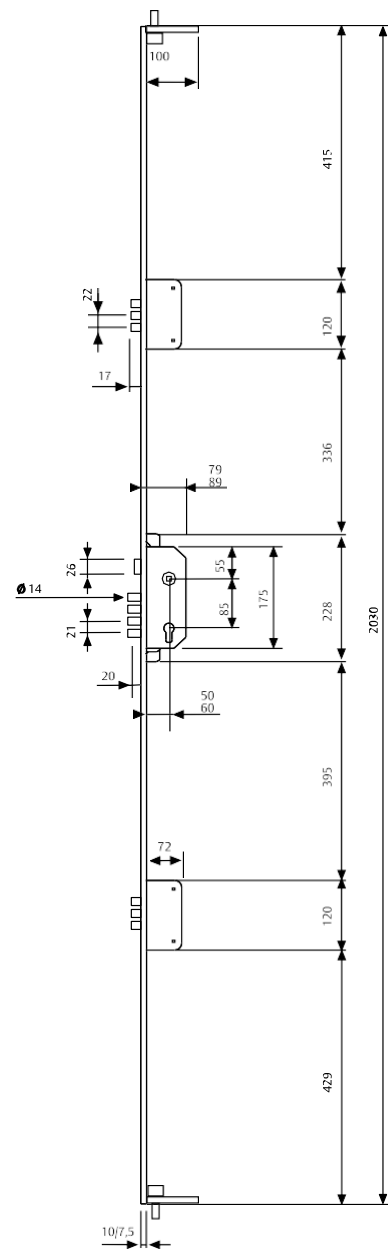
## Çok noktalı güvenlik



TLB3



TLBF



TLB5

## Yüzey kaplamaları

| Kilit aynası | Kilit karşılığı   | Rozet | Silindir |
|--------------|-------------------|-------|----------|
| AE           | AE                | LM    | LT       |
| AC           | AE                | CM    | LN       |
| AI           | AI (uzun ve kısa) | AI    | LN       |

» 20 x 7.5 mm kilit aynası mevcuttur. 2035 mm uzunluğunda kilit karşılıkları da mevcuttur.

» İsteğe bağlı makaralı üretim.

» isteğe bağlı kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dili. Örneğin TLB3PA5SCLE, TLB35SCLE modelinin kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dilli sürümüdür.

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; LM: Saten piring; LT: Piring; HN: Nikel kaplı çelik; Al: Paslanmaz çelik.

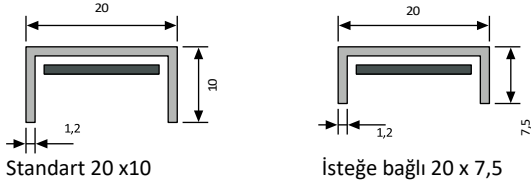
# Çok noktalı güvenlik

Güvenlik  
\*\*\*  
\*\*\*

## T2B serisi

- » Ana kilitte dairesel silindirik sürgüler. (Ø14mm çap).
- » Yardımcı kilitlerde düz kenarlı silindirik sürgüler.
- » Mekanizmalar, galvanizli çelik kapalı kutularda korunur.
- » Sertleştirilmiş çelik zemin ve üst kasa kitleme sürgüleri (TLB5).
- » Çelik zemin ve üst kasa kilit karşılıkları. Zemin karşılığında toz geçirmez kapak bulunur.
- » “U” profil çelik kilit aynası yüksek mukavemet sağlar ve yangın kapıları için idealdir.
- » Yardımcı kilit mekanizmaları geri dönüşü önleme sistemiyle donatılmıştır.
- » Tam boy kilit karşılıklarının genişliği 40mm'dir. İsteğe bağlı 35mm ve 45mm genişlikler de mevcuttur.
- » Standart yükseklik 2.028mm'dir. İsteğe bağlı 2035mm yükseklik de mevcuttur.
- » Standart kilit aynasının profili 20x10mm'dir. T2B3, TLB3, T2B5, TLB5 serisi kilitlerde isteğe bağlı olarak 20mmx7,5mm profil kilit aynaları sipariş edilebilir.
- » Çizilmeyi önleyen EMB700 rozet altlığı da eklenebilir.

### “U” profil kilit aynası



Standart 20 x 10

İsteğe bağlı 20 x 7,5

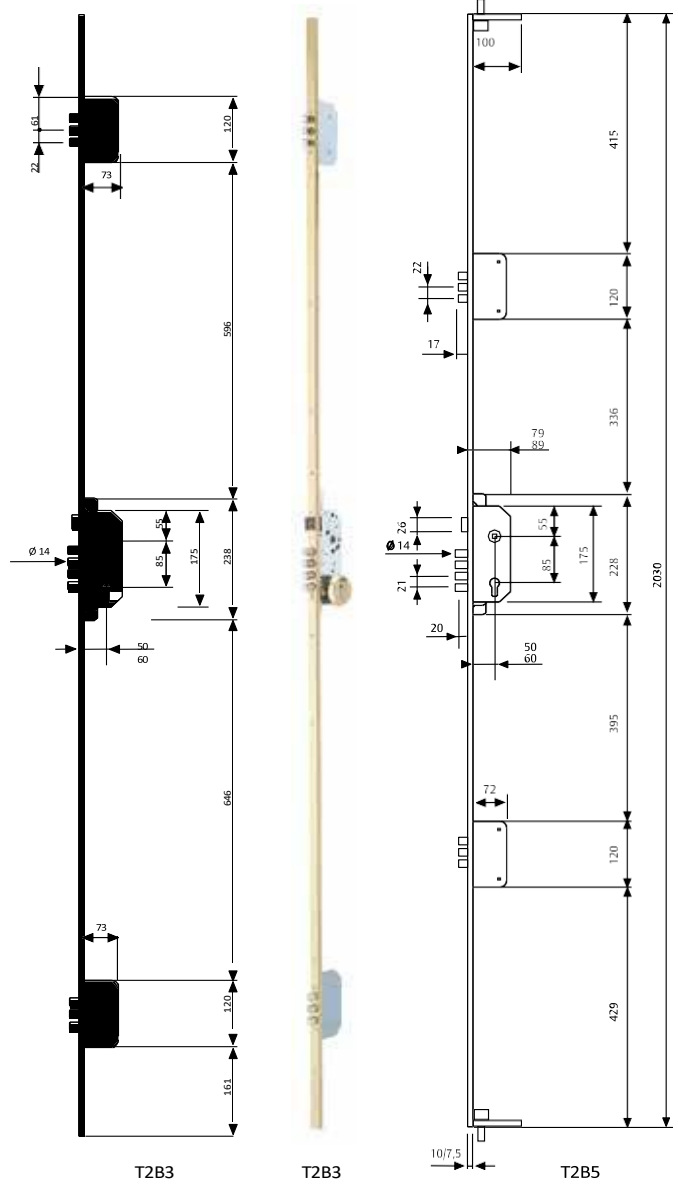
- » 20 x 7.5 mm kilit aynası mevcuttur. 2035 mm uzunluğunda kilit karşılıkları da mevcuttur.
- » İsteğe bağlı makaralı üretim.

### Yüzey kaplamaları

| Kilit aynası | Kilit karşılığı | Rozet | Silindir |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| AE           | AE              | LM    | LT       |
| AC           | AC              | CM    | LN       |

AE: Altın emaye; AC: Krom emaye; LM: Saten piring; LT: Piring;  
HN: Nikel kaplı çelik; AL: Paslanmaz çelik.

E300L rozet  
dahildir



| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Kilit karşılığı | 3 nokta   | 5 nokta   |
|----------|-----|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| T60      | 60  | AE              | Kısa            | T2B3566CE | T2B5566CE |
| T60      | 70  | AE              | Kısa            | T2B3567CE | T2B5567CE |
| T60      | 60  | AE              | Uzun            | T2B3566LE | T2B5566LE |
| T60      | 60  | AC              | Uzun            | T2B3566LC | T2B5566LC |
| T60      | 70  | AE              | Uzun            | T2B3567LE |           |
| S/C      | --  | AE              | Kısa            | T2B35SCCE | T2B55SCCE |
| S/C      | --  | AC              | Kısa            | T2B35SCCC | T2B55SCCC |
| S/C      | --  | AE              | Uzun            | T2B35SCLE | T2B55SCLE |
| S/C      | --  | AC              | Uzun            | T2B35SCLC |           |

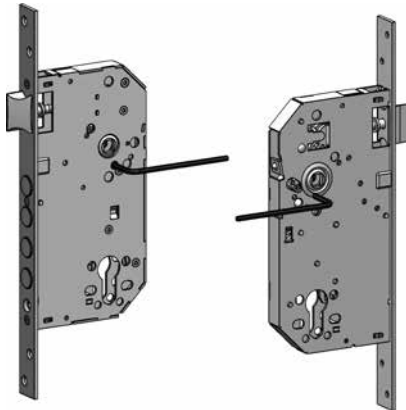
# Tek noktalı gömme kilitler

## R200B - R20AB - R201B serisi

- » Sağ/sol uyarlanabilir panik işlevli kilit: Panik çıkış işlevi montaj sırasında yapılandırılabilir.
- » Nikel kaplı çelikten dört silindirik sürgü. Ø 14mm çap.
- » R101B ve R201B modellerinde üç silindirik sürgü.
- » Mekanizmalar, R200B modelinde çinko kaplı çelik kapalı gövdede, R100B modelinde galvanizli çelik kapalı gövdede korunur.
- » R201B ve R101B, üst ve alt koruyucu kapaklar içeren açık gövdelere sahiptir.
- » R200B ve R201B modellerinde E700L güvenlik rozeti dahildir.
- » R100B ve R101B modellerinde E300L güvenlik rozeti dahildir.
- » Yuvarlatılmış kenarlı kilit aynası ve karşılığı bulunan kilitler de mevcuttur.
- » Tek delikli kilit karşılıkları da mevcuttur (dört silindirik sürgü için karşılıklı tek delik).
- » Panik işlevli model de mevcuttur (R20AB).
- » Kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dili mevcuttur (R200B).

### Sınıflandırma

3 S 7 1 0 C 6 B C 2 0



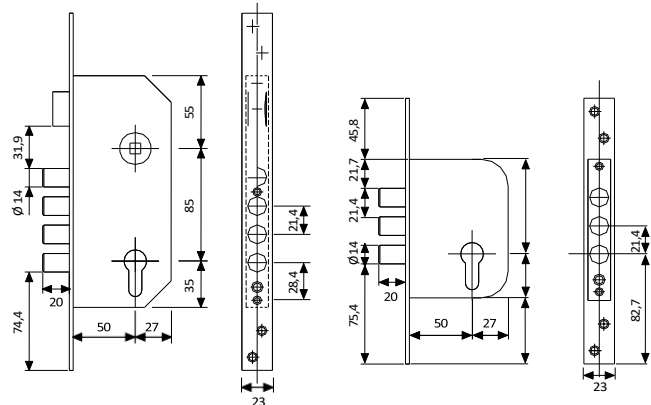
Sağ/sol uyarlanabilir kilitte, vidanın çıkarıldığı tarafta panik işlevi devre dışı kalır.



E700L rozet dahildir

## R200B - R201B

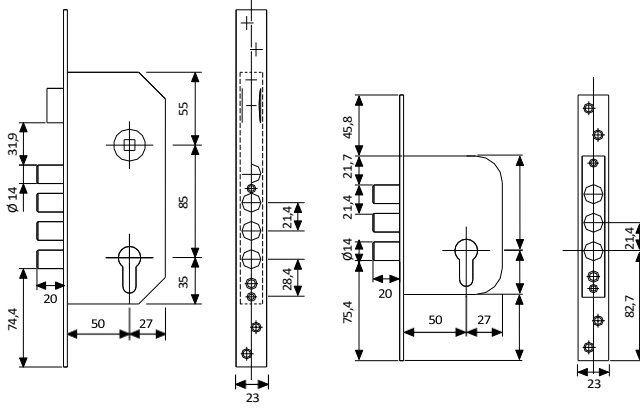
| Silindir | Backset | Yüzey kaplaması | Ürün kodu                |
|----------|---------|-----------------|--------------------------|
| T60      | 60      | 50              | LT R200B566L R201B566L   |
| T60      | 60      | 50              | AI R200B566AI R201B566AI |
| T60      | 60      | 50              | LN R200B566N R201B566N   |
| T60      | 70      | 50              | LT R200B567L R201B567L   |
| T60      | 60      | 50              | NE R200B566NE            |
| T60      | 60      | 60              | LT R200B666L R201B666L   |
| T60      | 60      | 50              | LA R200B566LA            |
| S/C      | —       | 50              | LT R200B5SCL R201B5SCL   |
| S/C      | —       | 50              | LA R200B5SCLA R201B5SCLA |
| S/C      | —       | 50              | LN R200B5SCN R201B5SCN   |
| S/C      | —       | 50              | NE R200B5SCNE            |



# Tek noktalı gömme kilitler

## R100B - R101B serisi

| Silindir |    | Backset | Yüzey kaplama<br>sı | Ürün kodu | Ürün kodu |
|----------|----|---------|---------------------|-----------|-----------|
| T60      | 60 | 50      | AE                  | R100B566E | R101B566E |
| T60      | 60 | 50      | AC                  | R100B566C | R101B566C |
| T60      | 70 | 50      | AE                  | R100B567E | R101B567E |
| T60      | 60 | 60      | AE                  | R100B666E | R101B666E |
| S/C      | -- | 50      | AE                  | R100B5SCE | R101B5SCE |
| S/C      | -- | 50      | AC                  | R100B5SCC | R101B5SCC |



R100B



R101B



E300L rozet dahildir

Güvenlik

\*\*  
\*\*

A

# Tek noktalı gömme kilitler

## R200N - R201N serisi

- » Temperlenmiş çelik plakalar ve sertleştirilmiş çelik güvenlik kancasıyla güçlendirilmiş, kesilmeye dayanıklı sürgü.
- » Sürgü çıkışı: 20mm.
- » Mekanizmalar çinko kaplı çelik kapalı gövdede korunur.
- » R201N, üst ve alt koruyucu kapaklar içeren açık gövdeye sahiptir.
- » E700L güvenlik rozeti. Delmeye ve çekip çıkarmaya karşı koruma.
- » Masif pirinç kilit aynası ve pirinç kaplı kilit karşılığı.
- » Nikel kaplı kilit aynası, kilit karşılığı ve güvenlik rozetiyle de mevcuttur.
- » Yuvarlatılmış kenarlı kilit aynası ve karşılığı bulunan kilitler de mevcuttur.
- » Yeni yüzey kaplaması: Paslanmaz çelik (Al)
- » Kartla dil düşürmeyi önleyici kilit dili mevcuttur (R200N)

| Silindir | mm. | Yüzey kaplaması | Backset | Ürün kodu  | Ürün kodu  |
|----------|-----|-----------------|---------|------------|------------|
| T60      | 60  | LT              | 50      | R200NT66T  | R201NT66T  |
| T60      | 60  | Al              | 50      | R200NT66Al | R201NT66Al |
| T60      | 70  | LT              | 50      | R200NT67T  | R201NT67T  |
| T60      | 60  | LT              | 50      | R206NT66T  |            |
| S/C      | --  | LT              | 50      | R200N00SC  | R201N00SC  |
| S/C      | --  | LN              | 50      | R200N00SN  | R201N00SN  |
| S/C      | --  | LT              | 50      | R206N600SC |            |



E700L rozet dahildir

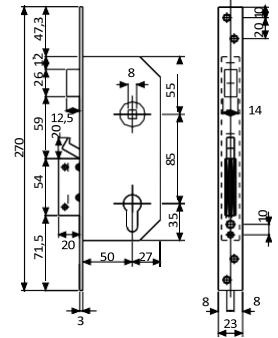
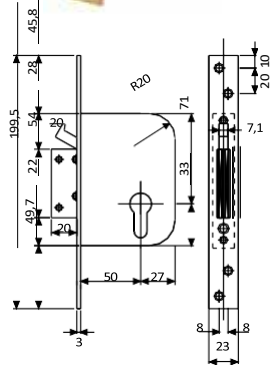


R200N



R201N

Güvenlik  
\*\*\*  
\*\*



## Aksesuarlar

| Yüzey kaplaması TCBA | R200 / R201N     |                  | R200B / R201B / R20AB |                  | BR100B / R101B   | TCB              |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kilit aynası         | LT               | LN               | LT                    | LN               | AE               | LT               |
| Kilit karşılığı      | HL               | HN               | HL                    | HN               | AE               | HL               |
| Kilit gövdesi        | Galvanizli çelik | Galvanizli çelik | Galvanizli çelik      | Galvanizli çelik | Galvanizli çelik | Galvanizli çelik |
|                      | E700L            | E700L            | E700L                 | E700L            | E700L            | E700L            |
| Güvenlik rozeti      |                  |                  |                       |                  |                  |                  |

# Panik işlevli gömme kilitler

TESA ASSA ABLOY panik işlevli kilitler, giriş kapısında karşılaşılan iki temel sorunu çözer: maddi varlıkların korunması ve insanların can güvenliği. Panik durumu oluştuğunda, sürgüler kilitlenmiş olsa bile panik işlevi konutun içinden her zaman serbest çıkış sağlar.

## R20AB

| Silindir     | mm       | Backset | Yüzey kaplaması | Ürün kodu |
|--------------|----------|---------|-----------------|-----------|
| T60          | 60       | 50      | LT              | R20AB566L |
| T60          | 70       | 50      | LT              | R20AB567L |
| T60 mandallı | 30 x 35B | 50      | LT              | R20AB56BL |
| S/C          | --       | 50      | LT              | R20AB5SCL |

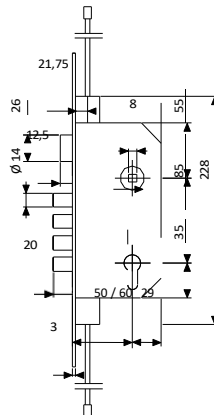
## TLBA

| Silindir     | mm       | Backset | Yüzey kaplaması | Ürün kodu |
|--------------|----------|---------|-----------------|-----------|
| T60          | 60       | Uzun    | AE              | TLBA3566E |
| T60          | 70       | Uzun    | AE              | TLBA3567E |
| T60 mandallı | 30 x 35B | Uzun    | AE              | TLBA356BE |
| S/C          | --       | Uzun    | AE              | TLBA35SCE |

## TCBA

- » M8 dişli çubuklarla üst kasadan ve zeminden kilitleme sağlayan, metal profil kapılar için özel kilit.
- » Nikel kaplı çelikten dört silindirik sürgü. Ø 14mm çap.
- » Mekanizmalar çinko kaplı çelik kapalı gövdede korunur
- » E700L güvenlik rozeti. Delmeye ve çekip çıkarmaya karşı koruma.
- » Panik işlevli model de mevcuttur (TCBA).

| Silindir     | mm       | Backset | Yüzey kaplaması | Ürün kodu |
|--------------|----------|---------|-----------------|-----------|
| T60          | 60       | 60      | LT              | TCBA666LP |
| T60          | 70       | 60      | LT              | TCBA667LP |
| T60 mandallı | 30 x 35B | 60      | LT              | TCBA66BLP |
| S/C          | --       | 60      | LT              | TCBA6SCLP |



R20AB



TCBA



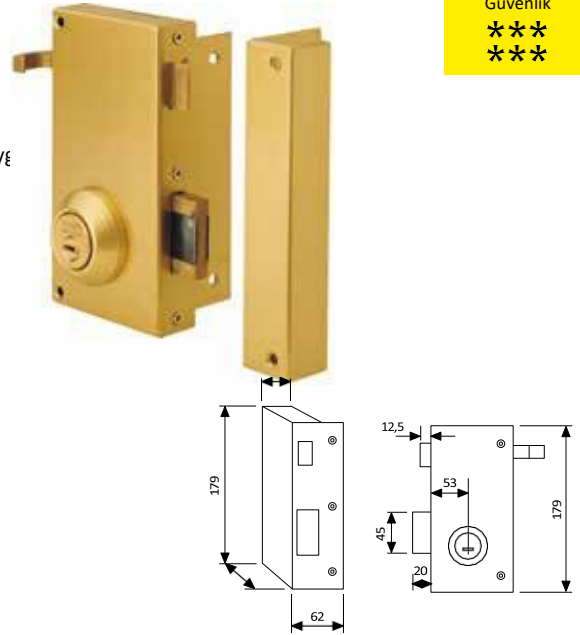
TLBA

# Tek noktalı / çok noktalı yüzeye montajlı kilitler

## TS10 serisi

- » Takviyeli çelik kilit karşılığı kutusu, levye saldırısını önler.
- » Delmeye ve çekip çıkarmaya dayanıklı ESTS güvenlik rozeti.
- » Standart yüzeye montajlı kilit silindiri, 48mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » Uzunluğu ayarlanabilir yüzeye montajlı kilit silindirlerinde, istenen uzunlukta kolayca kesilebilen çentikli bağlantı çubuğu bulunur; 80mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » Kilit dili dışarıdan anahtarla, içeriden çekme koluyla geri çekilir.
- » Kilit gövdesi ve karşılık kutusu altın emaye kaplı çeliktir.
- » ESTS güvenlik rozetinin yüzey kaplaması saten pirinçtir.

| Silindir | Açılış yönü | Yüzey kaplaması | Ürün kodu |
|----------|-------------|-----------------|-----------|
| T60      | R           | AE              | TS10T6DAE |
| T60      | L           | AE              | TS10T6IAE |
| T60      | R           | AC              | TS10T6DAC |
| T60      | L           | AC              | TS10T6IAC |
| TE-5     | R           | AE              | TS10REDAE |
| TE-5     | L           | AE              | TS10REIAE |
| TE-5     | RL          | AC              | TS10REDAC |
| TE-5     |             | AC              | TS10REIAC |

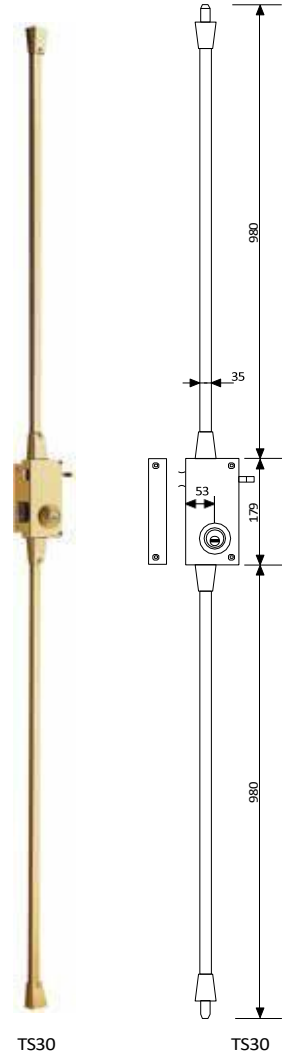


## TS30 serisi

- » Takviyeli çelik kilit karşılığı kutuları levye saldırısını önler.
- » Sertleştirilmiş çelikten zemin ve üst kasa kitleme sürgüleri.
- » Takviyeli çelik zemin ve üst kasa kilit karşılıkları. Zemin karşılığında toz geçirmez kapak bulunur.
- » Bağlantı çubukları çubuk kapaklarının altında gizlenir.
- » Delmeye ve çekip çıkarmaya dayanıklı ESTS güvenlik rozeti.
- » Standart yüzeye montajlı kilit silindiri, 48mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » Uzunluğu ayarlanabilir yüzeye montajlı kilit silindirlerinde, istenen uzunlukta kolayca kesilebilen çentikli bağlantı çubuğu bulunur; 80mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » Kilit dili dışarıdan anahtarla, içeriden çekme koluyla geri çekilir.
- » Kilit gövdeleri ve çubuk kapakları altın emaye kaplı çeliktir.
- » ESTS güvenlik rozetinin yüzey kaplaması saten pirinçtir.

| Silindir | Açılış yönü | Yüzey kaplaması | TS30      |
|----------|-------------|-----------------|-----------|
| T60      | R           | AE              | TS30T6DAE |
| T60      | L           | AE              | TS30T6IAE |
| T60      | R           | AC              | TS30T6DAC |
| T60      | L           | AC              | TS30T6IAC |
| TE-5     | R           | AE              | TS30REDAE |
| TE-5     | L           | AE              | TS30REIAE |
| TE-5     | R           | AC              | TS30REDAC |
| TE-5     |             | AC              | TS30RELAC |

| Kapı yüksekliği | TS30  |
|-----------------|-------|
| Asgari /        | 1850  |
| Azami           | 2215  |
| Yüzey           | AE/AC |



# Tek noktalı yüzeye montajlı kilitler

## Yüzeye montajlı kilitler

TESA ASSA ABLOY yüzeye montajlı kilitleri, her kapının güvenlik seviyesini artırmak için ideal tamamlayıcıdır.

### İşlevler

- » 2101 & 2110: İçeriden mandal, dışarıdan anahtar.
- » 2111: Her iki tarafta anahtar.

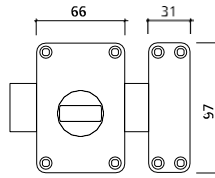
### Özellikler

- » Nikel kaplı çelik sürgü.
- » Takviyeli çelik kilit karşılığı kutusu, levye saldırısını önler.
- » Mekanizma kapalı çelik gövde içinde korunur.
- » Delmeye ve çekip çıkarmaya dayanıklı ESTS güvenlik rozeti, güvenlik silindiri tüm modellerde standart donanımdır. ESTS rozetin yüzey kaplaması saten nikeldir.
- » Standart yüzeye montajlı kilit silindiri, 48mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » Uzunluğu ayarlanabilir yüzeye montajlı kilit silindirlerinde, istenen uzunlukta kolayca kesilebilen çentikli bağlantı çubuğu bulunur; 80mm'ye kadar kapı kalınlıklarına uygundur.
- » 2101 modeli TE-5 silindire donatılmıştır.
- » Diğer modeller TE5, T60, T80 ve TX80 yüzeye montajlı kilit silindirleriyle sipariş edilebilir.
- » Altın veya açık gri emaye kaplı çelik yüzey seçilebilir.



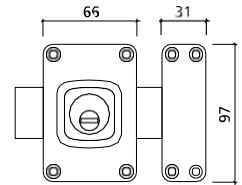
## 2110

| Silindir | Yüzey kaplaması | Ambalaj / |
|----------|-----------------|-----------|
| TX80     | AE              | 4         |
| TX80     | AC              | 4         |
| T80      | AE              | 4         |
| T80      | AC              | 4         |
| T60      | AE              | 4         |
| T60      | AC              | 4         |



## 2111

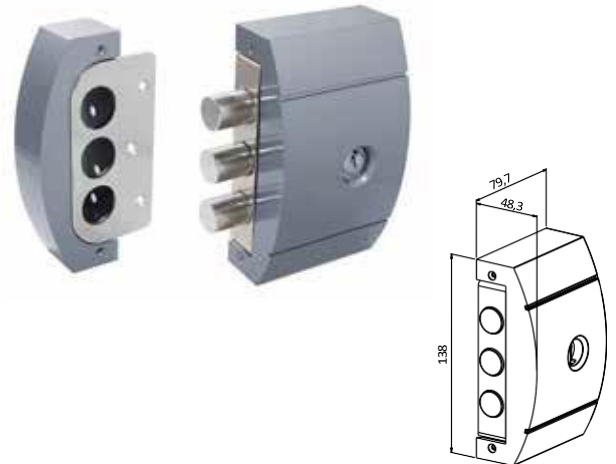
| Silindir | Yüzey kaplaması | Ambalaj / |
|----------|-----------------|-----------|
| T80      | AE              | 4         |
| T80      | AC              | 4         |
| T60      | AE              | 4         |
| T60      | AC              | 4         |



## DIVA sürgülü kilit serisi

- » 18 mm çapında, 20 mm uzunluğunda beş sürgü.
- » Manuel modelde basmalı düğmeyle açma.
- » Sürgünün manuel serbest bırakılması.
- » Yüzey kaplamaları: Şampanya ve alüminyum.
- » Güvenlik rozeti.
- » Euro profil güvenlik silindiri.
- » Tekli ambalaj.

| Silindir | Açılış                | Yüzey kaplaması | Backset / |
|----------|-----------------------|-----------------|-----------|
| T60      | Sağ/sol uyarlanabilir | Alüminyum       | 50        |
| T60      | Sağ/sol uyarlanabilir | Şampanya        | 50        |



40 ila 50 mm kalınlığındaki kapılar için standart silindir uzunluğu.

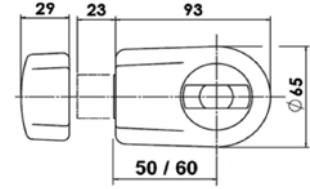
# Yüzeye montajlı kilitler / İlave parçalar

## Yüzeye montajlı sürgülü kilit

Ana kilitte birlikte tamamlayıcı kilit olarak kullanım için idealdir. Ayarlanabilir yuvarlak T60 serisi silindire monte edilir.

- » Sağ ve sol açılışa ayarlanabilir.
- » 50 ve 60 mm ayarlanabilir backset.
- » Pirinç veya saten nikel yüzey kaplaması.

| Model         | Ürün kodu | Açılış yönü           |
|---------------|-----------|-----------------------|
| Parlak pirinç | 8CERROYLP | Sağ/sol ayarlanabilir |
| Saten nikel   | 8CERROYNS | Sağ/sol ayarlanabilir |



## Kilit aynası

STLP61LP üst kasa kilitleme sürgüsü çubuk uzatması kullanıldığında T2B5, TLB5, TLP55 ve TLPN5 modellerinde 2.460mm'ye ulaşılabilir.

| Açıklama                                           | Ürün kodu | Yüzey kaplaması |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 40 mm için 80 mm Z profil kilit aynası uzatmaları. | ALCA21140 | AE / AC         |
| 45 mm için 80 mm Z profil kilit aynası uzatmaları. | ALCA21145 | AE / AC         |
| T2B5, TLB5, TLP55, TLPN5 kilit aynası uzatmaları   | STLP61LP  | LP              |
| Menteşe takviyesi (kit 3 adet içerir)              | RB03      | HZ              |



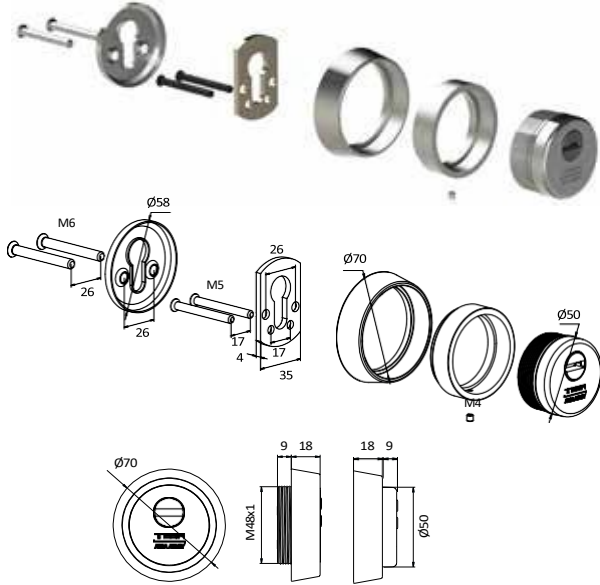
STLP61LP  
Üst kasa kilitleme sürgüsü çubuk  
uzatması.

# Gömme kilitler için güvenlik rozetleri

## E900

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

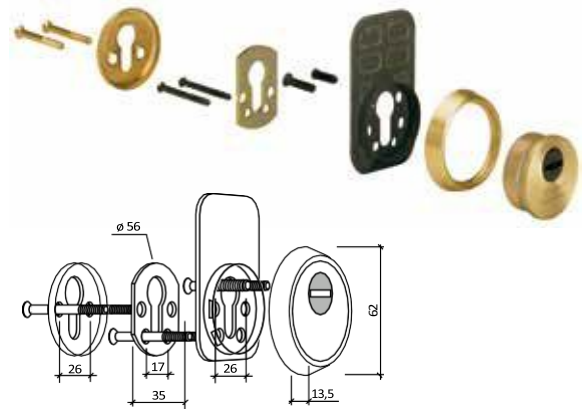
- » Rozet çekirdeği: Tamamen takviyeli masif çelik. Delinmeye açık noktalarda delmeye karşı gömülü bilyeler.
- » Delmeye karşı 6 bilye; delmeyi önlemek için hassas dökümle şekillendirilmiş, 9 mm kalınlığında temperlenmiş çelik tüp koruyucu.
- » Sıkışmayı önleme işlevli masif paslanmaz çelik döner burç.
- » Güvenliği artırmak için çift döner burç.
- » Dört temperlenmiş çelik vidayla sabitleme (2 M6, 2 M5).
- » 4mm kalınlığında çelik iç karşı plaka.
- » Farklı kapı kalınlıklarına uyum için dışı ayarlanabilir rozet.
- » Rozet gövdesi burcun dışına taşmaz; böylece kapının işlenmesi kolaylaşır ve metal kapılardaki TESA ve DIN tipi yuvalara (eksenler arası 38 mm) montaj yapılabilir.
- » Euro profil ve İsviçre profili silindirlerle uyumludur. Yüzey kaplamaları: Al (paslanmaz çelik), LPD (altın PVD işlem), NE (siyah boya).
- » Seçenekler: Lazerle kişiselleştirme.



## E700

Güvenlik  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*

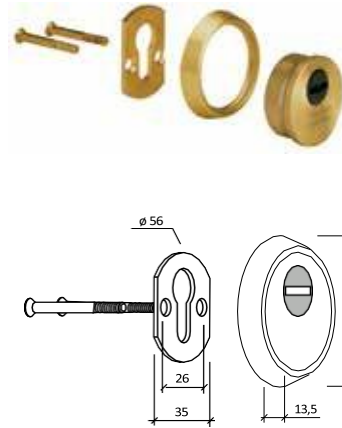
- » Rozet çekirdeği: Preslenmiş dört çelik plaka (her plaka 2mm).
- » Sertleştirilmiş çelik silindir göbeği koruma kapağı.
- » Kilit mekanizmasını korumak için temperlenmiş çelik plaka.
- » Rozeti sabitlemek için altı sertleştirilmiş çelik vida.
- » Katmanlı çelik arka sabitleme plakası 4mm genişliğindedir.
- » STS güvenlik silindirleriyle (IX ve CS sistemleri) birlikte kullanım için özel E700X modeli gerekir.
- » Yüzey kaplamaları: Saten pirinç ve nikel kaplı pirinç.



## E700L

Güvenlik  
\*\*\*  
\*\*

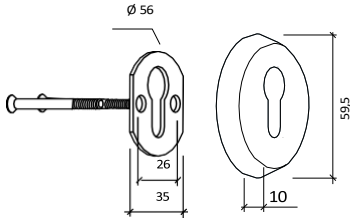
- » Rozet çekirdeği: Preslenmiş iki çelik plaka (her plaka 2mm).
- » Sertleştirilmiş çelik silindir göbeği koruma kapağı.
- » Rozeti sabitlemek için iki sertleştirilmiş çelik vida.
- » Katmanlı çelik arka sabitleme plakası 4mm genişliğindedir.
- » Yüzey kaplamaları: Saten pirinç ve nikel kaplı pirinç.



# Gömme kilitler için güvenlik rozetleri

## E300L

- » Çekip çıkarmaya dayanıklı masif pirinç dış rozet.
- » Rozeti sabitlemek için iki sertleştirilmiş çelik vida.
- » Katmanlı çelik arka sabitleme plakası 4mm genişliğindedir.
- » Yüzey kaplamaları: Saten pirinç ve nikel kaplı pirinç.
- » Çok kolay montaj.



Güvenlik

\*\*\*

## Güvenlik rozetleri

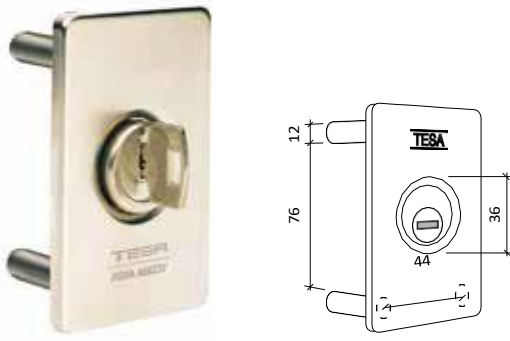
|  | Model             | Ürün kodu | Yüzey        |
|--|-------------------|-----------|--------------|
|  | E300L             | E300L26   | LM / CM      |
|  | E700L             | E700L26   | LM / LN / CM |
|  |                   | E70026    | AI           |
|  |                   | E70026    | CM           |
|  | E700<br>Dış mekân | E70026    | LM           |
|  |                   | E70026    | LN           |
|  |                   | E70026    | LPD          |
|  |                   | E90026AI  | AI           |
|  | E900              | E90026LPD | LPD          |
|  |                   | E90026NE  | NE           |

|  | Model            | Ürün kodu | Yüzey        |
|--|------------------|-----------|--------------|
|  | Anahtar koruyucu | EMB700    | AE           |
|  | Anahtar koruyucu | EMB700    | NM / ZN / CM |
|  | Anahtar koruyucu | EMB855    | AE           |
|  | Anahtar koruyucu | EMB855    | NE           |
|  | Anahtar koruyucu | EMB855    | LPD          |
|  | Anahtar koruyucu | EMB855    | NS           |
|  | Anahtar          | EMB855    | CM           |

# Yüzeye montajlı kilitler için güvenlik rozetleri

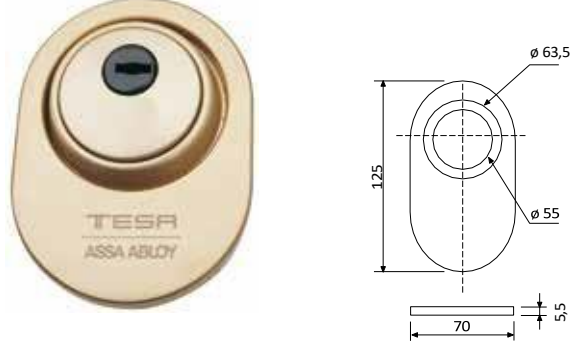
## ESTS

- » Dış koruyucu rozette 4mm kalınlığında temperlenmiş çelik plaka bulunur.
- » Sertleştirilmiş çelikten dört sabitleme çubuğu.
- » Nikel kaplı çelik silindirik kapağı.
- » 3mm kalınlığında nikel kaplı çelik silindirik göbeği koruma kapağı.
- » Dış piriç kapak saten piriç veya nikel kaplı olabilir.



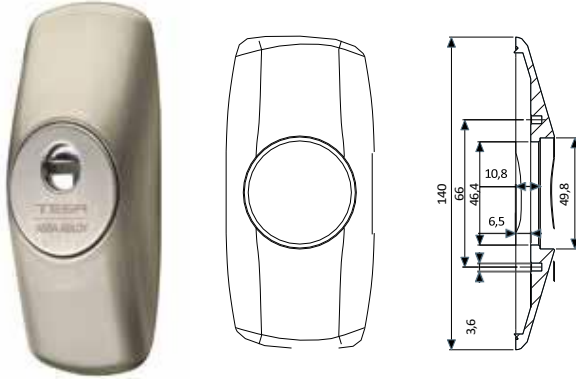
## EMB700

- » Görünümü iyileştiren ve anahtar hareketlerinin kapıyı çizmesini önleyen pratik tamamlayıcı.
- » TESA ASSA ABLOY'un gömme kilitler için tüm güvenlik rozetleriyle uyumludur.



## EMB855

- » E-800 koruyucu karşılık için kullanışlı tamamlayıcı; E700'e de uyarlanabilir.
- » 6 mm kalınlığında temperlenmiş çelik plakalı koruyucu karşılık ve hem kapıdan hem kilitten geçen blok bağlantısı. Saldırılara karşı çok yüksek dayanım sağlar.
- » İslah çeliğinden sürgüler veya sabitleme çubukları.
- » İki adet ıslah çeliği M6 vidayla sabitlenir.
- » Plakayı örten ve bütünün görünümünü iyileştiren kapak veya dekoratif karşılık.



| Model        | Ürün kodu | Yüzey        |
|--------------|-----------|--------------|
| E300L        | E300L26   | LM / CM      |
| E700L        | E700L26   | LM / LN / CM |
| E800 dış     | E80026    | PVD          |
| mekân / E800 | E80026    | Al           |
| dış mekân /  | EMB700    | AE           |
| Anahtar      | EMB700    | NM/ZN/CM     |
| koruyucu /   | EMB855    | AE           |
| Anahtar      | EMB855    | NE           |
| koruyucu /   | EMB855    | LPD          |
| Anahtar      | EMB855    | NS           |
| koruyucu /   | EMB855    | CM           |

# Tam boy kilit karşılıkları

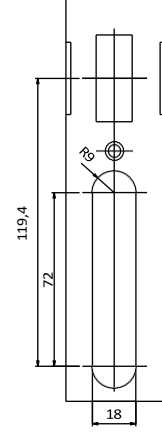
## Silindirik sürgüler

Her silindirik sürgünün karşılık deliğinde, kapının olası sarkması nedeniyle sıkışmayı önlemek için 5,4mm düşey boşluk bulunur. Her silindirik sürgü takımı için tek delikli karşılıklar isteğe bağlı olarak da mevcuttur. (CB3NC).

Ayarlanabilir dil karşılığına sahip tam boy kilit karşılıkları, kilit dilinin yatay oturma ayarını kolaylaştırır. Bu karşılıklarda ana kilit için kapalı çelik karşılık kutusu da bulunur; levye saldırısını önleyerek daha yüksek güvenlik sağlar.



Kilit dilinin yatay ayarı ve kapalı kutulu karşılık ayrıntısı.



### Üç ön kilitleme noktalı kilitler (TLB5)

| Model                              | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| CBAN: Standart kilit karşılığı     |          |                 |
| CBAN                               | 35       | AE / HN         |
| CBAN                               | 40       | AE / HL / HN    |
| CBAN                               | 45       | AE / HL / HN    |
| CBANR: Ayarlanabilir dil karşılığı |          |                 |
| CBANR                              | 40       | AE              |

### Beş ön kilitleme noktalı kilitler

| Model                             | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| CB5F: Ayarlanabilir dil karşılığı |          |                 |
| CB5F                              | 40       | AE / HN         |
| CB5F                              | 45       | AE              |

### Zemin ve üst kasa kilitleme sürgülü kilitler (TLB3)

| Model                                  | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|----------------------------------------|----------|-----------------|
| CB3N: Standart kilit karşılığı         |          |                 |
| CB3N                                   | 35       | AE / HN         |
| CB3N                                   | 40       | AE / HL / HN    |
| CB3N                                   | 45       | AE / HL / HN    |
| CB3NC: Her sürgü takımı için tek delik |          |                 |
| CB3NC                                  | 40       | AE / HN         |
| CB3NC                                  | 45       | AE / HN         |
| CB3N5: 2.035mm uzunlukta sürüm         |          |                 |
| CB3N5                                  | 40       | AE / HN         |
| CB3N5                                  | 45       | AE / HN         |
| CB3R: Ayarlanabilir dil karşılığı      |          |                 |
| CB3R                                   |          |                 |
| CB3R                                   |          |                 |

Kullanıldığı kilitler: R200B, R100B, TCB ve çok noktalı TLB ile T2B kilitleri.

# Uzun kilit karşılıkları

## Sürgüler

Kullanıldığı kilitler: R200N ve çok noktalı TLPS ile TLPN kilitleri.

### Zemin ve üst kasa kilitleme sürgülü kilitler (TLP5)

| Model                              | Genişli | Yüzey        |
|------------------------------------|---------|--------------|
| CLAN: Standart kilit karşılığı     |         |              |
| CLAN                               | 35      | AE           |
| CLAN                               | 40      | AE / HL / HN |
| CLAN                               | 45      | AE           |
| CLANR: Ayarlanabilir dil karşılığı |         |              |
| CLANR                              | 40      | AE           |
| CLANR                              | 45      | AE           |

### Üst ve alt nokta kilidi (TLP5)

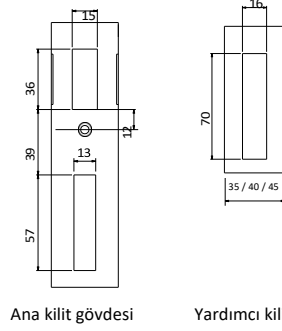
| Model                             | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| CL3N: Standart kilit karşılığı    |          |                 |
| CL3N                              | 35       | AE / HN         |
| CL3N                              | 40       | AE / HL / HN    |
| CL3N                              | 45       | AE / HL / HN    |
| CL3N5: 2.035mm uzunlukta sürüm    |          |                 |
| CL3N5                             | 40       | AE / HN         |
| CL3N5                             | 45       | AE / HN         |
| CL3R: Ayarlanabilir dil karşılığı |          |                 |
| CL3R                              | 40       | AE              |
| CL3R                              | 45       | AE              |

### 5 ön kilitleme noktalı kilit (TLPF)

| Model                             | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| CL5R: Ayarlanabilir dil karşılığı |          |                 |
| CL5R                              | 40       | AE / HN         |
| CL5R                              | 45       | AE / HL         |

### TLPN3 / TLPS3 kilitleri için

| Model                       | Genişlik     | Yüzey kaplaması |
|-----------------------------|--------------|-----------------|
| Standart uzunluk 2028       |              |                 |
| CL3N                        | 35 / 40 / 45 | AE / AC         |
| CL3N                        | 40 / 45      | HL              |
| CL3N                        | 35 / 40 / 45 | HN              |
| 2.035mm uzunlukta sürüm     |              |                 |
| CL3N                        | 40 / 45      | AE              |
| CL3N                        | 40 / 45      | HN              |
| 2.108mm uzunlukta sürüm     |              |                 |
| CL3N                        | 40 / 45      | AE              |
| CL3N                        | 40 / 45      | HN              |
| Ayarlanabilir dil karşılığı |              |                 |
| CL3R                        | 40 / 45      | AE / AC         |
| CL3R                        | 40 / 45      | HL              |



Ana kilit gövdesi

Yardımcı kilit

### TLPN5 / TLPS5 kilitleri için

| Model                    | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Standart                 |          |                 |
| CLAN                     | 40 / 45  | AE / AC         |
| CLAN                     | 40 / 45  | HL              |
| CLAN                     | 40 / 45  | HN              |
| Standart kilit karşılığı |          |                 |
| CLANR                    | 40 / 45  | AE / AC         |

### Beş ön kilitleme noktalı TLPF kilitler

| Model                       | Genişlik | Yüzey kaplaması |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| Ayarlanabilir dil karşılığı |          |                 |
| CL5R                        | 40 / 45  | AE / AC         |
| CL5R                        | 40 / 45  | HL              |

# Kısa kilit karşılıkları

## Silindirik sürgüler

### T2B3, TLB3, CANB3 T2B5 kilitleri için

| Standart                                               | Model | Genişlik     | Yüzey           |
|--------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------------|
| Uzunluk 2028                                           | CB3N  | 35 / 40 / 45 | AE / AC         |
|                                                        | CB3N  | 40 / 45      | AI              |
|                                                        | CB3N  | 35 / 40 / 45 | HN / HL         |
| Uzunluk 2035                                           | Model | Genişlik     | Yüzey kaplaması |
|                                                        | CB3N  | 40 / 45      | HN              |
| Uzunluk 2018                                           | Model | Genişlik     | Yüzey           |
|                                                        | CB3N  | 40 / 45      | AE              |
| Standart tek delik                                     | Model | Genişlik     | Yüzey           |
|                                                        | CB3NC | 35 / 40 / 45 | AE              |
|                                                        | CB3NC | 40 / 45      | HN              |
| Kapalı kutulu kilitleme ve ayarlanabilir dil karşılığı | Model | Genişlik     | Yüzey           |
|                                                        | CB3R  | 40 / 45      | AE              |

### TLB5 kilitleri için

| Standart               | Model | Genişlik     | Yüzey           |
|------------------------|-------|--------------|-----------------|
| Koruyucu ve dil ayarlı | CBAN  | 35 / 40 / 45 | AE / AC         |
|                        | CBAN  | 40           | AI              |
|                        | Model | Genişlik     | Yüzey kaplaması |
| Koruyucu ve dil ayarlı | CBANR | 40           | AE / AC         |

### XP - XT Premium kilitler için

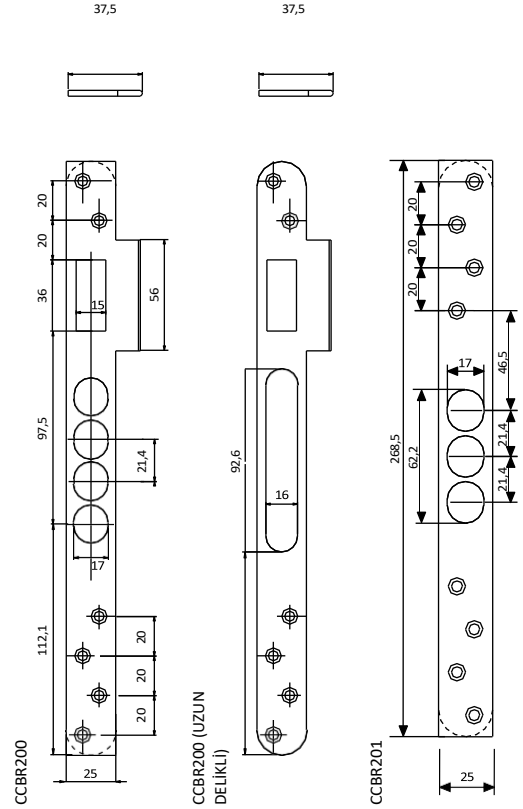
| XP3 - XT3 | Model | Genişlik | Yüzey   |
|-----------|-------|----------|---------|
| XP3 - XT3 | CB3X  | 40 / 45  | AE / AC |
|           | CB3X  | 40 / 45  | AI      |
| XT5       | Model | Genişlik | Yüzey   |
|           | CB5X  | 40 / 45  | AE / AC |
| XT5       | CB5X  | 40 / 45  | AI      |

### TLBF - CANBF kilitler için

| Kapalı kutulu kilitleme ayarlanabilir dil karşılığı     | Model | Genişlik | Yüzey   |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|---------|
| Kapalı kutulu kilitleme ayarlanabilir dil karşılığı     | CB5F  | 40 / 45  | AE / AC |
|                                                         | CB5F  | 40       | HL / HN |
|                                                         | CB5F  | 40 / 45  | AI      |
| Kapalı kutulu kilitleme ve ayarlanabilir dil karşılığı; | Model | Genişlik | Yüzey   |
| Kapalı kutulu kilitleme ve ayarlanabilir dil karşılığı; | CB5F  | 40 / 45  | AE      |

### Silindirik sürgü için kısa kilit karşılıkları

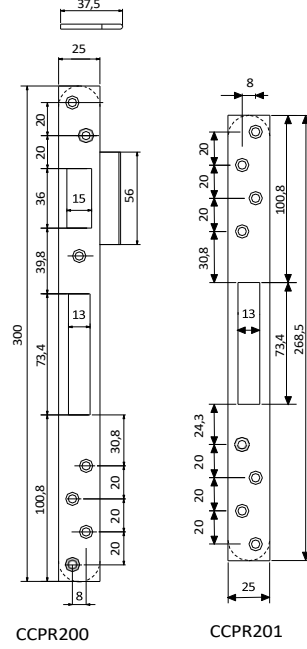
| Uygun kilitler kaplaması                    | Ürün kodu | Yüzey             |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------|
| R100B / R200B / TLB-T2B merkezi kilit       | CCBR200   | AE / AC / HL / HN |
| R100B / R200B / TLB-T2B merkezi kilit       | CCBR200   | AI                |
| Yukarıdakiyle aynı, yuvarlatılmış kenarlı   | CCBR200   | RE / RC / RL / RN |
| Yukarıdakiyle aynı, yuvarlatılmış kenarlı   | CCBR200R  | AI                |
| Yuvarlatılmış kenarlar ve tek delik         | CCBR20C   | RE / RL / RN      |
| Yuvarlatılmış kenarlar ve tek delik         | CCBR201   | AI                |
| R101B / R201B / Üst-alt silindirik sürgüler | CCBR201   | AE / AC / HL / HN |
| R101B / R201B / Üst-alt silindirik sürgüler | CCBR201   | AI                |
| Yukarıdakiyle aynı, yuvarlatılmış kenarlı   | CCBR201   | RE / RC / RL / RN |



# Kısa kilit karşılıkları

## Sürgüler

| Uygun kilitler                                    | Ürün kodu | Yüzey kaplaması |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| R200N / Merkezi gövde silindirik sürgüsü          | CCPR200   | AE / HL / HN    |
| R200N / Merkezi gövde silindirik sürgüsü          | CCPR200   | AI              |
| R200N / Yuvarlatılmış kenarlar ve tek delik       | CCPR200   | RE / RL / RN    |
| R200N / Yuvarlatılmış kenarlar ve tek delik       | CCPR200R  | AI              |
| R201N / Üst-alt silindirik sürgüler               | CCPR201   | AE / HL / HN    |
| R201N / Üst-alt silindirik sürgüler               | CCPR201   | AI              |
| R201N / Yukarıdakiyle aynı, yuvarlatılmış kenarlı | CCPR201   | RE / RL / RN    |
| R201N / Yuvarlatılmış kenarlar ve sürgü deliği    | CCPR201R  | AI              |



## Notlar



## ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • İSPANYA  
Tel.: +34 943 669 100 • Faks: +34 943 633 221  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY, kapı açma çözümlerinde dünya lideridir;  
son kullanıcıların güvenlik, can güvenliği ve kullanım kolaylığı ihtiyaçlarını karşılamaya odaklanır